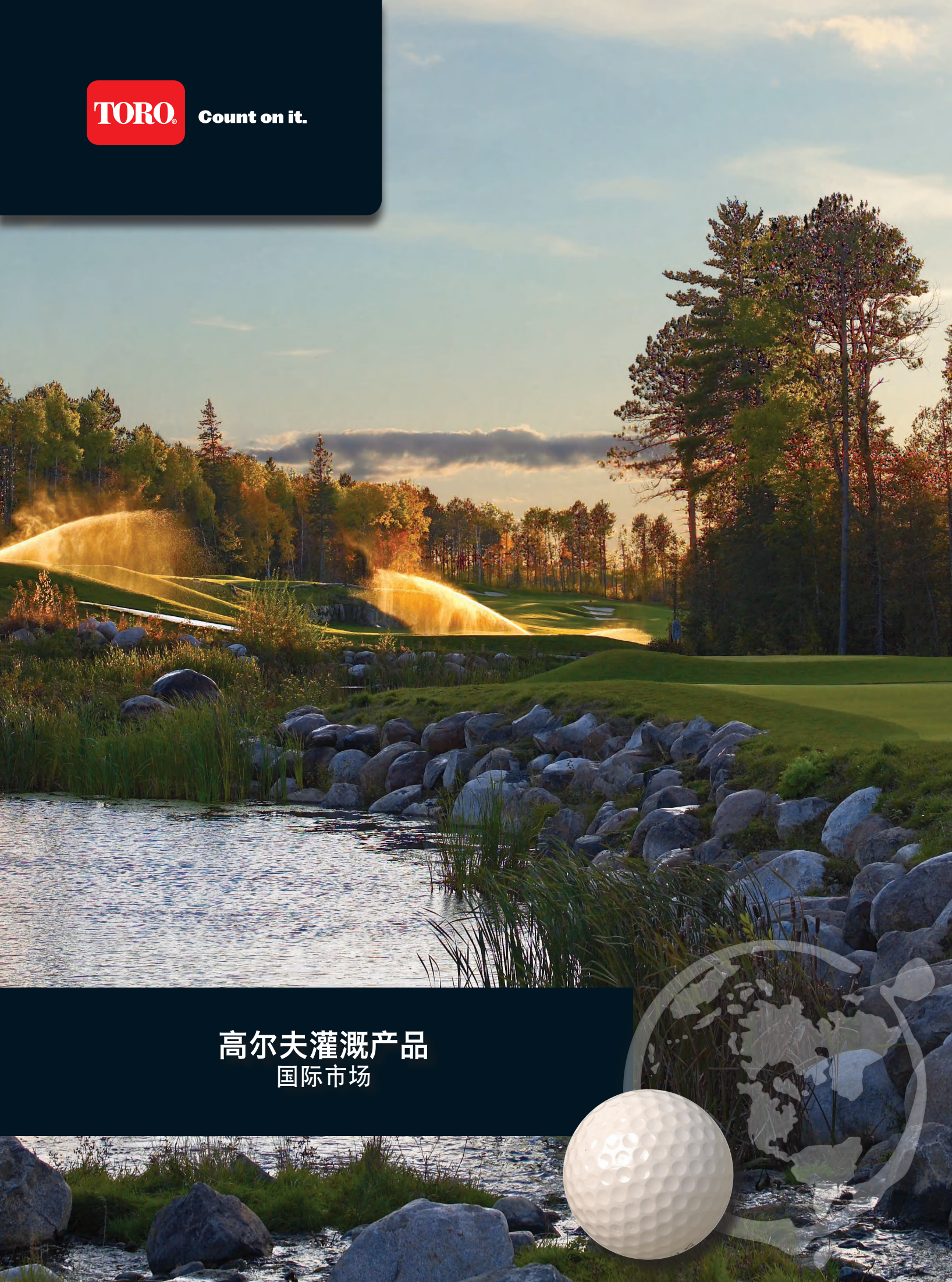




Count on it.



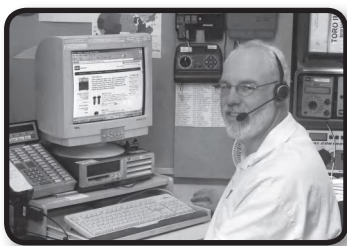
高尔夫灌溉产品  
国际市场



# 目录

|                       |    |                              |    |
|-----------------------|----|------------------------------|----|
| 灌溉服务                  | 3  | DT35/DT55 和 DT34/DT54 系列旋转喷头 | 19 |
| NSN®（国家支持网络）          | 4  | B 系列旋转喷头                     | 25 |
| <b>控制系统和现场控制器</b>     |    | 主喷嘴堵塞模式和后喷嘴数据                | 29 |
| Lynx™ 中央控制系统          | 5  | Toro® 转换总成                   | 30 |
| SitePro® 中央控制系统       | 6  | R 系列转换总成                     | 31 |
| Turf Guard® 土壤监控系统    | 7  | 690 系列旋转喷头                   | 34 |
| PRISM™                | 8  | DL2000® 地下滴灌                 | 35 |
| T.Weather®            | 8  | 喷头工具                         | 36 |
| 手持式无线电接口              | 9  | <b>阀门</b>                    |    |
| 网络无线电连接和带无线电的 FIU     | 9  | 对照表                          | 37 |
| Network VP® 分控箱       | 10 | 220G 黄铜系列                    | 38 |
| Network VPe 分控箱       | 11 | P220G 系列                     | 39 |
| Network LTC® Plus 分控箱 | 12 | 快速取水阀                        | 40 |
| Toro GDC 系统           | 13 | <b>资源</b>                    |    |
| <b>喷头/滴灌</b>          |    | 技术数据                         | 41 |
| 对照表                   | 15 | 线径                           | 42 |
| 835S/855S 系列旋转喷头      | 16 | 质量保证                         | 43 |

## 灌溉服务



### Toro 技术支持

我们的技术支持团队技术精湛，熟悉他们的业务知识。支持团队拥有多年灌溉领域经验，能帮助草坪总监，对控制器编程，解决客户的复杂系统问题，值得您完全信赖。若需特殊技术支持，请发送电子邮件至 [intlirrigationsupport@toro.com](mailto:intlirrigationsupport@toro.com)



### Toro 控制器修理

您知道吗，借助“Toro 电路板更换计划”，您可立即获得所需的控制电路板。通过您的分销商，“控制器修理”随时为您提供替换件确保控制器的停机时间降至最低，并保护您的高尔夫球场和声誉。若需即时帮助，请致电：+1-951-785-3630 或发送电子邮件至 [controllerrepair@toro.com](mailto:controllerrepair@toro.com)



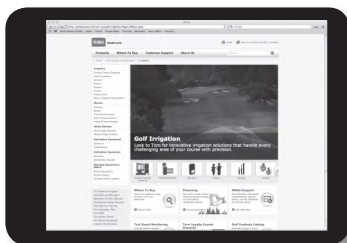
### Toro 现场服务

我们拥有业界知识最全面、经验最丰富的现场服务人员，以及广泛的培训和支持计划；无论是售前、售中还是售后，Toro 现场服务人员可随时为您提供帮助。



### Toro 正品零件

从最小的喷头零件到整套控制系统，Toro 维修件支持部门数小时内即可将大多数更换件交付我们的分销商。实际上，Toro 可为客户提供业内最高的零部件订单完成率。



### [www.toro.com/golf](http://www.toro.com/golf)

访问 [www.toro.com/golf](http://www.toro.com/golf)，了解有关我们产品及服务的更多信息。

# NSN® (国家支持网络)

我们随时为您提供服务

## 各种服务解决方案，无与伦比

Toro 公司专注于为您提供最好的高尔夫灌溉产品，并辅助以卓越的客户服务和支 持。为了确保您和您的高尔夫球场始终营运良好，我们提供全面丰富的产品和服务，涵盖了从安装和培训到系统优化及整个过程的所有中间环节。我们深知，您的声誉不能受到任何影响，我们承诺提供高水准的支持，通过每件Toro的产品，确保您每天获得成功。



## NSN® Connect

### 性能

- 远程访问，您可随时随地控制灌溉
- 使用 Apple 或 Windows 移动设备可轻松访问
- 可方便传输文件
- 可从远程位置打印远程文档
- 远程访问活动日志及其他安全功能

### 远程控制设备的最低配置要求

- 台式或笔记本电脑
  - Windows 7 或 XP
  - Internet Explorer 5.0 或更高版本
- Apple 移动设备
  - iPhone、iPod Touch 或 iPad
  - iOS 3.0 或更高版本
  - 来自 iTunes App Store 的 NSN Connect 应用程序
- Windows 移动设备
  - Windows Mobile 5.x、6.0 或 6.1.x
  - 移动版 Internet Explorer
  - 触摸屏

## NSN® 定制数据库管理

### 性能

- 对控制系统进行修复和优化，实现更精确的浇灌。
- 场地代码设置，用于微控灌溉。
- 对喷嘴数据库及水力系统进行修复和改良，提供更好的运行灵活性并减少系统消耗。
- TZF 文件压缩与清理及多数据库创建，可提供专业的编程，满足特定场地需求。

# Lynx™ 中央控制系统



## 性能

- 支持 16 种语言：保加利亚语、简体中文、捷克语、丹麦语、荷兰语、英语、法语、德语、意大利语、日语、韩语、挪威语、葡萄牙语、俄语、西班牙语和瑞典语
- 简单直观的区域和球洞定位，允许您随心所欲地控制灌溉系统
- “即时编程”功能具有简单的复选框选项和“动态扩展”，因而您可以即时创建或制定全新的喷灌程序\*
- “动态扩展”可在“洒水计划”和“高尔夫球场报告”屏幕上提供区域、球洞或站点视图
- “高尔夫球场报告”可对预定及手动浇灌活动进行实时总结和每日总结，无需费心费力，轻松掌控您系统的运行状况
- 通过设定运行时间的分钟数或用水量（毫米或英寸）来控制灌溉，让系统自动完成其余的计算。了解您将要灌溉的准确水量以及您对每一区域浇灌的时间

新

## 性能（续）

- Turf Guard 集成可帮助您确定灌溉时间及灌溉水量
- 创建并编辑您自己的交互式数字地图
- 完全支持 CAD 生成的地图
- 一体式运行时间显示窗口可显示过去及计划中的灌溉活动，便于您轻松确定应该采取什么措施
- 借助“快速启动”功能，您可以创建站点、硬件和区域联系，并根据果岭、发球台、球道和喷头的位置，控制它们的定义
- 基础水力树可在“快速启动”期间自动生成
- “预测流量”视图可为您显示将进行浇灌的区域以及将浇灌的水量
- 泵站监控，有助于确保喷头的性能，并预防用水及能源浪费
- Network VP® 和 Network VPi 分控箱运行时间同步技术，可防止在中央控制系统脱机时发生灌溉中断
- 电流感应功能可报告线路中断或喷头意外关闭等问题\*\*
- 运行时间可精确到秒，而不是四舍五入到整分钟，从而可提高灌溉精度，节省更多水\*\*
- 能够与 Network VP 和 Network VPi 卫星保持持续通讯，从而使您在断电事故威胁到灌溉作业时，迅速采取措施\*\*
- GDC 通信和螺旋圈诊断功能可确定电路短路、低压和其他问题
- 气象站集成和手持式遥控界面支持为标准性能

## 质量保证

- 1 年、3 年及 5 年可续期 NSN 支持

| 技术规格               | Lynx SE                            | Lynx PE   | Lynx CE   |
|--------------------|------------------------------------|-----------|-----------|
| 最多分控箱数             | 500                                | 500       | 500       |
| 最多分控箱站点数           | 512                                | 1,344     | 32,000    |
| 最多 GDC 站点数         | 500                                | 1,000     | 6,400     |
| 地图界面               | 标准                                 | 标准        | 标准        |
| 手持式无线电界面软件         | 标准                                 | 标准        | 标准        |
| 最多气象站数             | 1                                  | 10        | 10        |
| 最多泵站数              | 2                                  | 3         | 10        |
| Turf Guard 土壤传感器集成 | 标准                                 | 标准        | 标准        |
| 通信模式               | 无线数字寻呼、双向有线、双向无线和混合模式              |           |           |
| 支持的平台              | Network VP、Network VPi、GDC 和 OSMAC |           |           |
| 高尔夫球场数             | 1                                  | 2         | 3         |
| 快速启动               | 标准                                 | 标准        | 标准        |
| 操作系统               | Windows 7                          | Windows 7 | Windows 7 |

## 指定信息—Lynx

LX-0X-1-XX

| 型号      | 计算机硬件              | 服务            | 级别                   | 现场硬件                                                                 |
|---------|--------------------|---------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------|
| LX      | 0X                 | 1             | X                    | X                                                                    |
| LX—Lynx | 0—基础计算机<br>1—标准计算机 | 1—1 年 NSN（标准） | 2—SE<br>3—PE<br>4—CE | 1—OSMAC/E 系列 OSMAC<br>3—Network VPi<br>7—Network VP<br>8—Network GDC |

示例：当订购带标准计算机以及一年 NSN 服务（采用 Network VPi 现场硬件）的 Lynx PE 中央控制系统时，您的订购代码为 LX-01-1-33。

\* 仅在 PE 和 CE 上提供

\*\* 仅限 Network VP 和 VPi 模式

# SitePro® 中央控制系统

## 性能

- 随时随地可通过 NSN® Connect 远程访问您的系统。
- 直接从 T.Map® 运行您的系统，查看、编辑和创建灌溉程序。兼容 GPS、CAD 和航拍。
- 多种通信模式：
  - 无线数字寻呼
  - 双向有线
  - 双向无线
  - 混合通信（有线和无线的结合），用于 Network LTC® Plus 和 Network VP®
- 提供警报/响应功能：
  - 从现场读取传感器
  - 传感器的日志状态基于多个“如果/那么”逻辑生成警报
- 自动调节系数允许根据站点、分控箱、程序、组和全局进行 0-999% 的时间调节。
- 可选择的程序上传信息
- 兼容 Microsoft® Windows XP Professional™
- 用户可定义的名称与系统默认名称
- Toro 重复与浸透按程序或站点进行指定：
  - 每个程序多达 3 次重复
  - 每个程序多达 24 次启动
- 高级多重手动操作，用于所有硬件平台的交播、干斑或肥料淋洗
- 全面的报告功能
- 多语言显示（英语、西班牙语、法语、德语、意大利语、日语和中文）
- 泵站整合
  - 可连接至多个泵站
  - 最大限度提高系统效率并节省能源
- 能够在三个层面满足您的需求
  - SitePro SE
    - 多达 480 个分控箱站点
    - 多达 400 个解码器站点
    - 管理最多 2 个泵站
    - 通过地图编程
  - SitePro PE
    - 多达 1,344 个分控箱站点
    - 多达 800 个解码器站点
    - 管理最多 3 个泵站
    - 基于 ET 的运行时间
    - T.Weather 软件
  - SitePro CE
    - 多达 19,200 个分控箱站点
    - 多达 3,200 个解码器站点
    - 泵站数量无限制
    - 自动调节降雨量
    - 地图浇灌预览
    - 高级多重手动操作



## SitePro 3.0 Network VP 支持

- 基于站点的流量管理
- 站点电流感应
- 下载时间缩短达 80%
- 单个站点取消

## 可选特性

- T.Weather® WeatherLogic® 软件模块允许：
  - 计算 ET 驱动的运行时间
  - 用户自定义的警报阈值
  - 交互式自动响应中央控制系统
- NWHH 手持式无线电软件，用于在球场上进行灌溉控制
- PRISM 图形化球场灌溉控制

## 质量保证

- 基于 NSN® 支持协议的 1 年或 5 年可续期质量保证

## 指定信息—SitePro

### SP-0X-X-XX-NB

| 型号                                                                                    | 计算机硬件                         | 服务                     | 级别                   | 现场硬件                                                                      | 寻呼          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------|
| SP                                                                                    | 0X                            | X                      | X                    | X                                                                         | NB          |
| SP—SitePro                                                                            | 0—基础计算机<br>1—标准计算机<br>4—高级计算机 | 1—1 年 NSN<br>5—5 年 NSN | 2—SE<br>3—PE<br>4—CE | 1—OSMAC/E 系列 OSMAC<br>3—Network LTC Plus<br>7—Network VP<br>8—Network GDC | NB—窄带数字无线寻呼 |
| 例如：当订购使用标准计算机的 SitePro PE 中央控制系统及使用 Network LTC Plus 现场硬件的一年 NSN 服务时，您需要订购：SP-01-1-33 |                               |                        |                      |                                                                           |             |

# Turf Guard®

## 无线土壤监控系统



### 运行特性

- 感应
  - 监控水分含量
  - 跟踪盐分累积并安排冲洗。
  - 监控日常土壤温度
- 无线网络 - 在果岭、球道、发球台及其他区域安装传感器，无需挖沟或拉线
- 基站可连接至办公室中的互联网
- 安装之后立即可用
- 采用先进的MESH路由技术，即使偏远峡谷球场也能完全覆盖
- 中继器可安装于大多数 Toro 灌溉分控箱基座
- 为其余型号包括非Toro型号基座提供外置中继器
- 支持每个球场使用多达 500 个传感器
- 传感器电池预计寿命为 3 年
- 每 5 分钟发送一次传感器读数
- 测量土壤剖面上的两个不同深度
- 关键根部区域和 125 毫米 (5 英寸) 下方区域
- 自动网络配置和故障恢复
- 图形化球场概览，全面显示传感器数据
- 绘制趋势图并比较历史数据和当前读数
- 从全球场平均值快速切换到个别传感器读数

### 电气规格

- 输入功率：
  - 中继器：<0.02 安 @ 6 伏（直流）
  - 基站：<0.1 安 @ 120 伏（交流），50/60 赫兹
- 传感器尺寸：
  - 壳体：5.0 X 7.6 X 12.7 厘米（2 英寸 x 3 英寸 x 5 英寸）
  - 齿钉：6.4 x 0.48 厘米（2.5 英寸 x 3/16 英寸）
  - 安装孔直径：10.8 厘米（4.25 英寸）
- 传感器温度：
  - 工作温度：0° C - 60° C（32° F - 140° F）
  - 存储温度：-30° C - 82° C（-22° F - 180° F）
- 感应：
  - 0.1° F 温度解析度
  - 0.1 % 土壤容积含水量解析度
  - 0.1 dS/m 土壤传导率解析度（盐分）
- 通信：
  - 中继器范围：1,524 米（5,000 英尺）视线
  - 地理传感器范围：152 米（500 英尺）视线
  - 无需额外许可

### 质量保证

- 1 年（提供 NSN 计划）

### 指定信息—Turf Guard

| TG-XX-XXX-XX  |                                                                 |                                                                  |
|---------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 型号            | 说明                                                              | 通信                                                               |
| TG            | XX-XXX                                                          | XX                                                               |
| TG—Turf Guard | S2-R—传感器、可更换电池<br>B—基站<br>R-EXT—中继器，外部<br>R-INT—中继器，内部<br>PS—电源 | AU—915.5 至 927.5 兆赫兹频带<br>EX—900 兆赫兹 ISM 频带<br>EU—869 兆赫兹 ISM 频带 |

注意：在某些国家和地区可能无法提供，请和您的 Toro 代表联系，了解是否供应。

# PRISM™ 移动控制系统

## 性能

- 手动启动站点、更改站点百分比调整或暂停所选的喷头
- 检查和调整系统设置
- PRISM 桌面软件可让您下载所有更改，更新您的 SitePro 系统
- 查看果岭、发球台、球道等
- 选择球洞和喷头
- 利用 QuickView™ 功能，可在拥有地图之前使用 Prism 将 SitePro® 数据转换为网格视图，并在站点摘要中显示
- 发送无线电指令（带重复功能）
- 保存并调取多达 20 个用户定义的指令
- 使用弹出式日历来修改保存时间
- 一年 NSN® 免费电话支持
- 录音机、移动通讯录和日历功能
- 只能与 Toro SitePro®、Network CDS、Network LTC® Plus、Network DR2™、Network 8000®、Network VP® 和 GDC 配合手持式遥控系统一起使用，或与配有 SitePro 的 E-OSMAC 一起使用



指定信息—PRISM 软件

| 订购号     | 说明                                     |
|---------|----------------------------------------|
| 676-17  | 与 iPAQ PDA 绑定                          |
| 676-18  | PRISM 软件、iPAQ 装置、1 年 NSN 支持（第 1 个装置）   |
| 676-19  | PRISM 软件、iPAQ 装置、1 年 NSN 支持（第 2 个装置）   |
|         | PRISM 软件、iPAQ 装置、1 年 NSN 支持（第 3-5 个装置） |
| 676-26* | iPAQ 3800 仅限软件*（连同 NSN）                |
| 676-27* | PRISM 软件、1 年 NSN 支持（第 1 个装置）           |
| 676-28* | PRISM 软件、1 年 NSN 支持（第 2 个装置）           |
|         | PRISM 软件、1 年 NSN 支持（第 3-5 个装置）         |

\*仅面向已通过 Toro NSN 购买 iPAQ 的客户提供

# T.Weather®，带 WeatherLogic®

## 性能

- 利用 SitePro 控制现场或场外气象站：
  - 电话
  - 无线电
  - 有线线路
- 用户定义的轮询间隔
- 采用颜色编码的警报，可在环境状况偏离正常范围时发出指示
- 交互式自动响应 SitePro 中央控制系统
- 气象站数据（温度、相对湿度、露点、风速和风向）实时显示或以 24 小时周期显示：
- 24 小时周期显示高、低和平均数据
- 太阳辐射显示每日总量
- 显示 ET、降雨数据总计及两者之间的差异，具体时间为上一小时、24 小时、7 天和 365 天
- 气象站数据可存储长达一年
- 系统显示时间采用 12 小时制（上午/下午）或 24 小时制
- 为特定警报的定义输入多个条件
- 根据用户定义的警报阈值暂停灌溉周期
- 将报警条件中的变化传递至 SitePro，以便它恢复灌溉
- 天气跟踪功能允许查看从气象站取回的当前数据，或根据过去一小时、一天、一周或一年的数据创建报告



指定信息—带 WeatherLogic 的 T.Weather

| 型号     | 说明                          |
|--------|-----------------------------|
| 997-04 | T.Weather，带 WeatherLogic 软件 |

手持式无线电接口

性能

- 使用以下平台的 Lynx 中央控制系统可选配：
  - Network VP®
  - Network VPe®
  - OSMAC
  - GDC
- 使用以下平台的 SitePro Network 中央控制系统可选配：
  - Network VP
  - Network 8000®
  - Network LTC® Plus
  - Network CDS
  - Network DR2
  - GDC
- 从现场访问中央控制系统和分控箱功能。
- 对系统命令的清晰语音确认
- 简单命令集
- 广泛的启动和喷灌能力
- 全面的多重手动功能
- 系统和程序暂停及恢复
- 系统开关命令激活
- 提供内置式可编程无线电
- UL认证



指定信息—Network 手持式软件

| 型号     | 说明            |
|--------|---------------|
| 997-05 | Network 手持式软件 |

指定信息—手持式无线电接口

| NB-HHRI-0X |               |                     |
|------------|---------------|---------------------|
| 通信         | 硬件            | 选件                  |
| NB         | HHRI          | 0X                  |
| NB—窄带      | HHRI—手持式无线电接口 | 01—带无线电<br>02—不带无线电 |

例如：当指定具备窄带频率和 110 伏交流变压器的 Network 手持式无线电设备时，您需要指定：NB-HHRI-01

注意：在某些国家和地区可能无法提供，请和您的 Toro 代表联系，了解是否供应。

Network 无线电连接和带无线电的 FIU



性能

- 与 Network 分控箱进行无线通信
- 用于升级的 Network 无线电连接套件
- 真正双向通信
- 多端口现场接口允许多个分控箱共享一个无线电
- 分控箱安装简单
- 与 Network LTC Plus、Network VPe 和 Network VP 兼容

指定信息—现场接口单元 (FIU)

| 型号        | 说明                                  |
|-----------|-------------------------------------|
| FIU-2010  | 带 1 条有线线路的现场接口单元                    |
| FIU-2011  | 带 1 条有线线路和 1 条无线电线路的现场接口单元，不包括无线电设备 |
| FIU-2011R | 带 1 条有线线路和 1 条无线电线路的现场接口单元，包括无线电设备  |
| FIU-2020  | 带 2 条有线线路的现场接口单元                    |
| FIU-2021  | 带 2 条有线线路和 1 条无线电线路的现场接口单元，不包括无线电设备 |
| FIU-2021R | 带 2 条有线线路和 1 条无线电线路的现场接口单元，包括无线电设备  |

注意：需要获得联邦通信委员会 (FCC) 的许可。R 型号在某些国家和地区可能无法提供，请和您的 Toro 代表联系，了解是否供应。

# Network VP® 分控箱



- 性能**
- 基于站点的流量管理缩短了夜间浇灌窗口，优化了泵站流量。
  - 可变长度 (VL) 通信缩短下载时间达 80%。
  - 电流感应功能可监控每个站点的输出，确定电流是否处于用户定义的阈值之内。
  - 用户界面清晰直观，带背光显示屏，方便微弱光线条件下的查看。
  - 输出开关和防雷保护（可选）
  - 多重手动、程序启动和喷灌手动操作
  - 组多重手动操作
  - 坚固的塑料或上漆不锈钢基座
  - 可作为独立控制器或在中央控制电脑的管理下运行
    - 支持有线或无线电通信
    - 支持混合通信（有线和无线电），提高灵活性并有效节约成本
  - 64 个灌溉程序：独立运行或中控运行
  - 基本、高级和生长程序
  - 暂停、恢复及停止功能
  - 支持 1 秒至 23:59:59 的运行时间
  - 百分比调节范围为 1% - 900%（站点、程序、分控箱）

## 升级套件 - Network LTC® Plus 至 Network VP

升级套件包括新型面板和平行分配板，每个控制器的完整安装仅需几分钟即可完成。Network LTC Plus 升级套件由 Network VP 面板、平行分配板和接口电缆组成。



- 性能（续）**
- 所有输出站均可定义为灌溉站点或普通应用开关
  - 断电时，非易失性存储器仍可保存程序信息和分控箱设置。备用电池可保存分控箱日期与时间
  - 16-64 个站点，以 8 个站点递增 - 64 个程序
    - 单独站点控制，能同时运行多达 32 个站点
  - 与 Network 8000 分控箱兼容

- 电气规格**
- 输入功率：**
- 交流 108 - 132 伏，60 赫兹
    - 0.20 安（无负载）115 伏（交流）
    - 1.20 安（最大负载）115 伏（交流）
  - 交流 216 - 264 伏，50 赫兹
    - 0.10 安（无负载）230 伏（交流）
    - 0.60 安（最大负载）230 伏（交流）
- 输出功率：**
- 交流 24 伏
    - 3.0 安（最大总负载）
  - UL 认证

- 其他技术规格**
- 工作温度：-10° C - 60° C (15° F - 140° F)
  - 存储温度：-30° C - 65° C (-22° F - 149° F)
  - 湿度：0% - 95% 相对湿度（非冷凝）

- 尺寸**
- 塑料壳体：41 厘米宽 x 99 厘米高 x 41 厘米深 (17 英寸宽 x 40 英寸高 x 16 英寸深)
  - 金属壳体：33 厘米宽 x 91 厘米高 x 33 厘米深 (13 英寸宽 x 36 英寸高 x 13 英寸深)

- 质量保证**
- 1 年

### 指定信息—Network VP 分控箱

| 201-XXX6XX                                                   |                                                                                         |                                        |             |                                        |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 说明                                                           | 配置                                                                                      | 壳体柜                                    | 输出          | 通信                                     | 选件                                                                                  |
| 201                                                          | XX                                                                                      | X                                      | 6           | X                                      | X                                                                                   |
| 201—Network VP 分控箱                                           | 16—16 个站点<br>24—24 个站点<br>32—32 个站点<br>40—40 个站点<br>48—48 个站点<br>56—56 个站点<br>64—64 个站点 | P—塑料，绿色<br>S—不锈钢（喷漆）<br>T—沙漠色<br>B—树皮色 | 6—交流 24 伏电动 | A—独立<br>M—双向有线调制解调器<br>R—超高频 (UHF) 无线电 | 0—无选件<br>1—带标准防雷保护的大容量接线板<br>2—带增强防雷保护的大容量接线板<br>3—大容量接线板和开关<br>4—带增强防雷保护的大容量接线板和开关 |
| 例如：当订购 24 站独立 VP 分控箱，塑料壳体，带大容量接线板，增强型防电涌和开关时您需要指定：201-24P6A4 |                                                                                         |                                        |             |                                        |                                                                                     |

无线电选件在某些国家和地区可能无法提供，请与您的 Toro 代表联系，了解是否供应。

### 指定信息—Network LTC Plus 升级套件

| 118-0038                                                |
|---------------------------------------------------------|
| 套件包含                                                    |
| Network VP 面板、Network LTC Plus 至 Network VP 平行分配板、电缆和硬件 |

# Network VPE 分控箱



标配含底座  
绿色、沙漠色和树皮色

## 性能

- 支持 7 种语言显示：中文、英语、法语、意大利语、日语、韩语和西班牙语
- 基于站点的流量管理缩短了夜间浇灌窗口，优化了泵站流量。
- 可变长度 (VL) 通信缩短下载时间达 80%。
- 用户界面清晰直观，带背光显示屏，方便微弱光线条件下的查看。
- 输出开关和防雷保护（可选）
- 坚固的塑料底座
- 支持有线或无线电通信
- 支持混合通信（有线和无线电），从而提高灵活性并降低成本。
- 16 个灌溉程序
- 暂停、恢复及停止功能
- 支持 1 秒至 23:59:59 的运行时间
- 百分比调节范围为 1% - 900%（站点、程序、分控箱）
- 所有输出站均可以定义为灌溉站点或普通应用开关
- 断电时，非易失性存储器仍可保存程序信息和分控箱设置。备用电池可保存分控箱日期与时间
- 16-64 个站点，以 8 个站点递增
  - 单独站点控制，能同时运行多达 16 个站点
- 与 Network 8000 分控箱兼容

## 中央控制兼容

- Toro® Lynx® 中央控制系统

## 电气规格

### 输入功率：

- 交流 108 - 132 伏，60 赫兹
  - 0.20 安（无负载）115 伏（交流）
  - 1.20 安（最大负载）115 伏（交流）
- 交流 216 - 264 伏，50 赫兹
  - 0.10 安（无负载）230 伏（交流）
  - 0.60 安（最大负载）230 伏（交流）

### 输出功率：

- 交流 24 伏
  - 3.0 安（最大总负载）
- UL 认证

## 其他技术规格

- 工作温度：-10° C - 60° C (15° F - 140° F)
- 存储温度：-30° C - 65° C (-22° F - 149° F)
- 湿度：0% - 95% 相对湿度（非冷凝）

## 尺寸

- 塑料壳体：41 厘米宽 x 99 厘米高 x 41 厘米深  
(17 英寸宽 x 40 英寸高 x 16 英寸深)
- 金属壳体：33 厘米宽 x 91 厘米高 x 33 厘米深  
(13 英寸宽 x 36 英寸高 x 13 英寸深)

## 质量保证

- 1 年

## 指定信息—Network VPE 分控箱

### 10X-XXX6XX

| 说明                                                                                 | 配置                                                                                      | 壳体柜                       | 输出       | 通信                             | 选件                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|--------------------------------|---------------------------------------------|
| 10X                                                                                | XX                                                                                      | X                         | 6        | X                              | X                                           |
| 100—Network VPE 分控箱<br>(115/230 VAC 输入)<br>109—Network VPE 分控箱<br>(100/200 VAC 输入) | 16—16 个站点<br>24—24 个站点<br>32—32 个站点<br>40—40 个站点<br>48—48 个站点<br>56—56 个站点<br>64—64 个站点 | P—塑料，绿色<br>T—沙漠色<br>B—树皮色 | 6—24 VAC | M—双向有线调制解调器<br>R—超高频 (UHF) 无线电 | 0—无选件<br>3—大容量接线板和开关<br>4—带增强防雷保护的大容量接线板和开关 |
| 示例：当订购 24 站，双向有线 VPE 分控箱，塑料壳体带大容量接线板，增强防雷保护和开关时，您应指定：100-24P6M4                    |                                                                                         |                           |          |                                |                                             |

无线电选件在某些国家和地区可能不提供，请与您的 Toro 代表联系，了解是否供应。

# Network LTC® Plus 分控箱

## 性能

- 若发生中央控制系统故障或通讯线路中断，独特的 Toro FlowSafe™ 可保护流量管理程序
- 建造完成后从独立系统向中央控制系统转变
- 16 个独立程序，最多有八个程序同时运行（带电动-水压转换器的 Network LTC 有 8 个独立程序，可最多同时运行 4 个程序）
- 无线、有线和混合配置，允许您定制通信网络，满足场地的特定需求。
- Network LTC Plus 有 16 - 64 个站点，以 8 个站点递增
- 电动-水压转换器型号提供 12 - 24 个站点，以 4 个站点递增
- 标准或大容量接线板（可容纳两条 14 号电线）
- 标准或附加过载保护
- 站点手动开关（可选）
- 14 天日程表或 1 - 29 天间隔定时程序
- 每个程序可重复 0 - 3 次
- 重复之间有 0 - 59 分钟的浸湿时间
- 每个程序每天可启动多达 12 次
- 站点运行时间从 1 分钟至 8 小时 59 分钟不等
- 分控箱上的全局或独立程序调节
- 按程序调节百分比（10% - 250%）
- 喷灌百分比，允许 10% - 99% 操作调节。
- 中央软件提供最多 2 个非灌溉（开关）程序
- 非易失性存储器可在没有电力的情况下保存程序数据达 10 年之久
- 泵站与公共控制模块带标准防雷保护
- 按程序手控（普通或喷灌），独立站点或多站点（多达 6 个）
- 已获专利的 Toro Hot Post（常电点）方便阀门激活和识别
- EHC 最高防雷保护

## 中央控制兼容

- Toro® SitePro® 中央控制系统



标配含底座  
(绿色、沙漠色和树皮色)

## 电气规格

- 输入功率 (Network LTC Plus):
  - 交流 115/230 伏，50/60 赫兹
  - 0.150 安 @ 115 伏（交流），60 赫兹（无负载）
  - 0.872 安 @ 115 伏（交流），60 赫兹（最大负载）
  - 0.140 安 @ 230 伏（交流），50 赫兹（无负载）
  - 0.480 安 @ 230 伏（交流），50 赫兹（最大负载）
- 输入功率（带电动-水压转换器的 Network LTC）：
  - 交流 115/230 伏，50/60 赫兹
  - 0.15 安 @ 115 伏（交流），60 赫兹（无负载）
  - 1.09 安 @ 115 伏（交流），60 赫兹（最大负载）
  - 0.15 安 @ 230 伏（交流），50 赫兹（无负载）
  - 0.59 安 @ 230 伏（交流），50 赫兹（最大负载）
- 输出功率：
  - 交流 24 伏
  - 总计 3.15 安（76 伏安）

## 尺寸

- LTC Plus 塑料壳体：  
43 厘米宽 x 101 厘米高 x 38 厘米深  
(17 英寸宽 x 40 英寸高 x 16 英寸深)
- LTC Plus 不锈钢（喷漆）：  
33 厘米宽 x 91 厘米高 x 33 厘米深  
(13 英寸宽 x 35.75 英寸高 x 13 英寸深)
- 带电动-水压转换器的 LTC：  
41 厘米宽 x 99 厘米高 x 38 厘米深  
(16 英寸宽 x 39 英寸高 x 16 英寸深)

## 质量保证

- 1 年

### 指定信息—Network LTC Plus 分控箱

| LTCPXXX6XX                                                               |                                                                                         |                                        |             |                                        |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 配置                                                                       | 站点                                                                                      | 壳体                                     | 输出          | 通信                                     | 选件                                                                                  |
| LTCP                                                                     | XX                                                                                      | X                                      | 6           | X                                      | X                                                                                   |
| LTCP—Network LTC Plus                                                    | 16—16 个站点<br>24—24 个站点<br>32—32 个站点<br>40—40 个站点<br>48—48 个站点<br>56—56 个站点<br>64—64 个站点 | P—塑料，绿色<br>S—不锈钢（喷漆）<br>T—沙漠色<br>B—树皮色 | 6—交流 24 伏电动 | A—独立<br>M—双向有线调制解调器<br>R—超高频 (UHF) 无线电 | 0—无选件<br>1—带标准防雷保护的大容量接线板<br>2—带增强防雷保护的大容量接线板<br>3—大容量接线板和开关<br>4—带增强防雷保护的大容量接线板和开关 |
| 例如：当指定 64 站 Network LTC Plus 分控箱，塑料壳体，电动输出，双向有线和大容量接线板时，您需要指定：LTCP64P6M1 |                                                                                         |                                        |             |                                        |                                                                                     |

注意：FIU 必须单独订购。

# Toro® GDC 系统



GDC 200

除我们的标准 GDC 解码器外，Toro® 还为多数 VIH（电动控制）喷头型号提供集成解码器。

1、2 和 4 站式解码器

## 性能

- 可与 Lynx 或 SitePro® 中央控制系统一起使用，或与 GDC 200 一起作为独立系统使用
- 基于站点的流量管理
- 中央控制系统
  - 地图功能
  - 远程手持操作
  - 气象站整合
  - 泵站整合
- 诊断能力得到增强
  - 通信
  - 电路短路/开路
  - 螺线圈检查
- 站点运行时无需持续电力
- 解码器标识为唯一的 5 字符地址
- 非腐蚀性可锁挂壁式壳体，室内/室外安装

## 规格

- 最大电线线路路径数量：
  - 每台网关 16 个
- 每台网关最多站点数：
  - 独立模式下为 200 个
  - 中央控制系统模式下为 1600 个
- 每系统最多站点数：
  - 独立模式下为 200 个
  - 中央控制系统模式下为 6400 个
- 每台网关最大同步运行站点数：
  - 独立模式下为 20 个
  - 中央控制系统模式下为 100 个
- 中央控制系统与解码器之间的最远距离（使用 14 号电线）：4.18 公里（2.6 英里）
- 解码器与喷头之间的最远距离（使用 14 号电线）：121.9 米（400 英尺）
- 每个站点可连接的螺线圈数：2 DCLS-P
- 每个解码器的站点数：1、2 或 4
- 工作温度：0° C - 60° C (32° F - 140° F)
- 存储温度：-30° C - 100° C (-22° F - 212° F)

## 电气规格

- ISP 解码器额定 20 千伏抗雷击保护（业内最高）。
- 输入功率：
  - 交流 100-240 伏，50/60 赫兹
- 网关输出电压：最大交流 42.5 伏
- 网关输出功率：最大 98 伏安
- 解码器接线：14 号或 2.5 平方毫米

## 质量保证

- 1 年

## 指定信息—解码器

| DEC-ISP-X    |                               |
|--------------|-------------------------------|
| 型号<br>DEC    | 配置<br>XX                      |
| DEC-ISP—解码器* | 1—1 个站点<br>2—2 个站点<br>4—4 个站点 |

例如：2站式GDC解码器需要指定为： DEC-ISP-2

\*有关喷头解码器的信息指定，请参阅喷头页面

## 指定信息—独立网关

| DEC-SA-200 |          |             |
|------------|----------|-------------|
| 型号<br>DEC  | 通信<br>SA | 站点数量<br>200 |
| DEC—解码器    | SA—独立    | 200—200 个站点 |

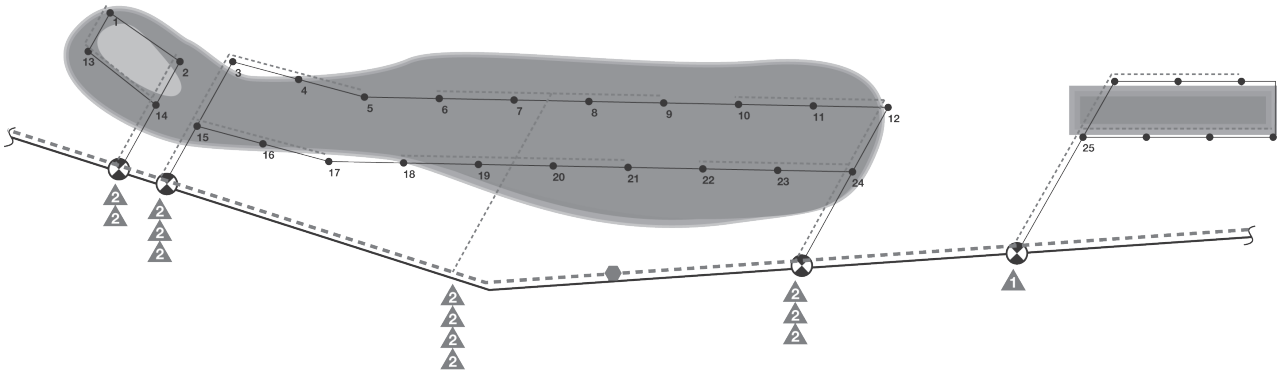
## 指定信息—GDC 系统

| XX-0X-X-X8            |                                            |                                     |                      |               |
|-----------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|---------------|
| 型号<br>XX              | 计算机硬件<br>0X                                | 服务<br>X                             | 级别<br>X              | 现场硬件<br>8     |
| LX—Lynx<br>SP—SitePro | 0—基础计算机<br>1—标准计算机<br>4—高级计算机（仅限 Site Pro） | 1—1 年 NSN<br>5—5 年 NSN（仅限 Site Pro） | 2—SE<br>3—PE<br>4—CE | 8—Network GDC |

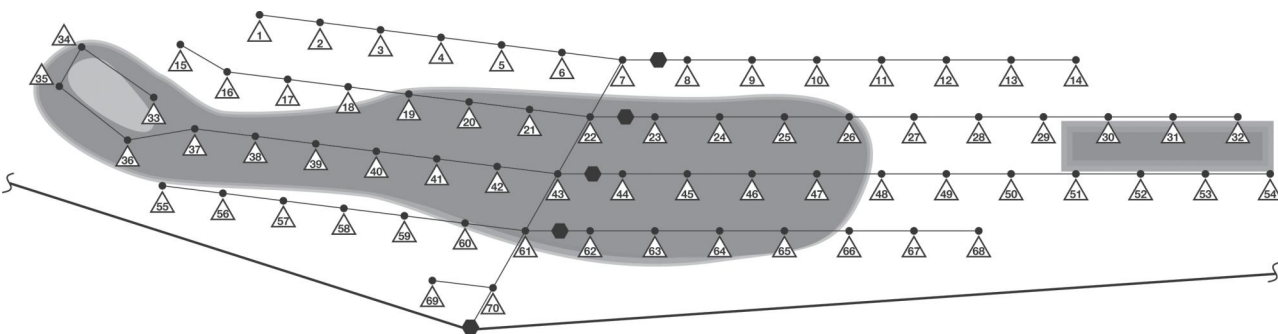
例如：需要将具有1年 NSN服务和 GDC 系统现场硬件的 Lynx PE 标准计算机指定为： LX-01-1-38

系统配置选项：  
没有哪种规格能够适用于所有情形。单一的系统设计并非对所有的情形来说都是最好的。无论是降低系统成本、减少现场布线或接头，还是确保系统组件便于检修，GDC 系统提供的各种配置选项中总有一种最切合您的目标。

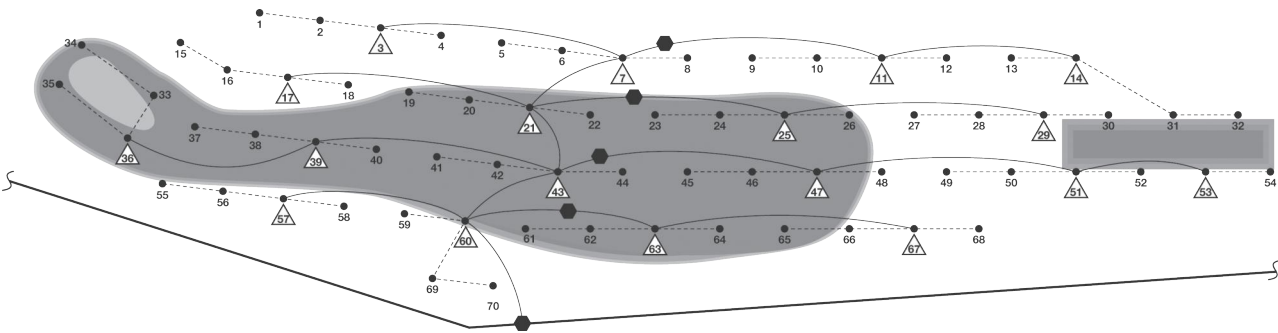
环状横向管道样式 - 减少全场布线。直接将集成解码器的喷头与中控相连，减少系统接头。



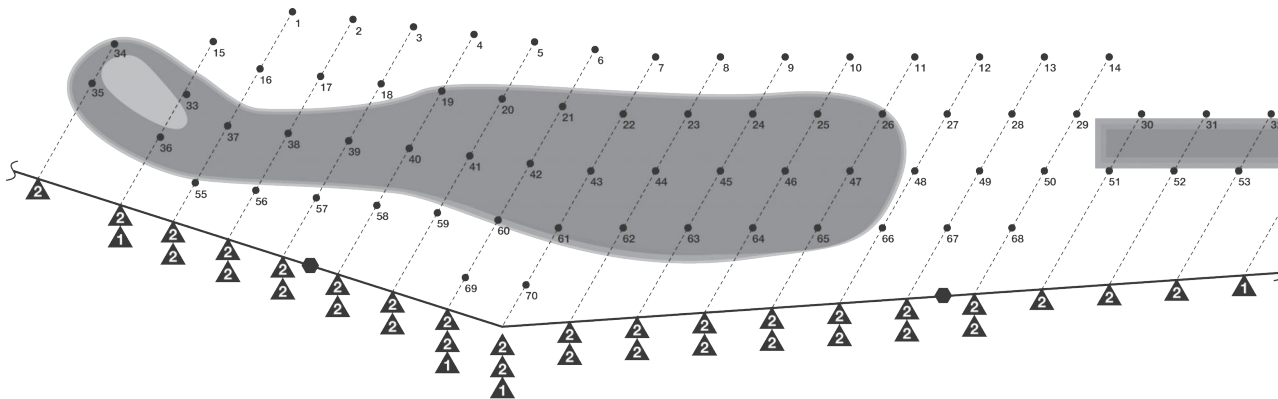
环状横向 - 减少全场布线。直接将集成解码器的喷头与中控相连，减少系统接头接。



带多站式解码器的环状横向 - 减少全场布线和通信线路接头。降低系统成本。



鱼骨状横向 - 通信线路和关键接头数量最少。无需挖掘就可接触到解码器。



喷头  
对照表



| 型号               | 835S/855S                     | DT35/DT55                     | DT34/DT54                      | B 系列                          | 690                             |
|------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| 页码               | 16                            | 20                            | 21                             | 26                            | 37                              |
| 半径               | 13-30 米<br>(42-100 英尺)        | 13-28 米<br>(43-92 英尺)         | 16-30 米<br>(52-99 英尺)          | 13-29 米<br>(42-95 英尺)         | 27-33 米<br>(87-108 英尺)          |
| 较短喷洒半径（主喷嘴堵塞）    | 14-16 米<br>(46-51 英尺)         | 10.4-15 米<br>(34-50 英尺)       |                                |                               |                                 |
| 半径缩减螺丝           |                               | 选件                            | 选件                             |                               |                                 |
| 配有后喷嘴            | X                             | X                             | X                              | X                             |                                 |
| 接口尺寸             | 1 英寸和 1.5 英寸<br>NPT、BSP、ACME  | 1 英寸和 1.5 英寸<br>NPT、BSP、ACME  | 1 英寸和 1.5 英寸<br>NPT、BSP、ACME   | 1 英寸 NPT、BSP 或<br>ACME        | 1.5 英寸 NPT                      |
| 流量范围             | 27-231 升/分<br>(7.1-61.1 加仑/分) | 31-232 升/分<br>(8.2-61.3 加仑/分) | 49-234 升/分<br>(13.0-61.8 加仑/分) | 27-213 升/分<br>(7.1-56.3 加仑/分) | 193-311 升/分<br>(51.0-82.2 加仑/分) |
| 建议工作压力           | 4.5/5.5 巴 (65/80<br>磅/平方英寸)   | 4.5/5.5 巴 (65/80<br>磅/平方英寸)   | 4.5/5.5 巴 (65/80<br>磅/平方英寸)    | 3.5/6.9 巴 (50/100<br>磅/平方英寸)  | 5.5/6.9 巴 (80/100<br>磅/平方英寸)    |
| 草坪               | X                             | X                             | X                              | X                             | X                               |
| 抗风               | X                             | X                             | X                              | X                             |                                 |
| 解码器系统            | X                             | X                             | X                              |                               |                                 |
| 常开型水压系统          | X                             | X                             | X                              |                               | X                               |
| Spike Guard™ 螺线圈 | X                             |                               |                                |                               |                                 |
| 全圆               | X                             | X                             | X                              | X                             | 1 和 2 速                         |
| 弧度可调             | X                             | X                             |                                | X                             |                                 |
| 弧度固定             |                               |                               |                                |                               | 90° 和 180°                      |
| 集全圆与弧度可调于一体      | 40°-330° 和 360°               | 40°-330° 和 360°               |                                | 40°-330° 和 360°               |                                 |
| 棘轮弹升体            | X                             |                               |                                |                               |                                 |
| 止溢阀              | X                             | X                             | X                              | X                             | X                               |
| 污水选件             | X                             | X                             | X                              | X                             |                                 |
| 弧度记忆             |                               |                               |                                |                               |                                 |
| 地面以下             |                               |                               |                                |                               |                                 |
| 主喷嘴仰角可调节         | 7°-30°                        | 25° & 15°                     | 25° & 15°                      | 7°-30°/25° & 15°              |                                 |
| 质量保证             | 2 年                           | 2 年                           | 2 年                            | 2 年                           | 2 年                             |

# 835S/855S 系列



835S

855S

## 835S 转换总成

| 型号         | 说明                                     |
|------------|----------------------------------------|
| 835S-3134  | 带 31-34 号喷嘴的 835S<br>(已安装 33 号喷嘴)      |
| 835S-3537  | 带 35-37 号喷嘴的 835S<br>(已安装 35 号喷嘴)      |
| 835S-3134E | 带 31-34 号喷嘴的 835S<br>(已安装 33 号喷嘴), 污水型 |
| 835S-3537E | 带 35-37 号喷嘴的 835S<br>(已安装 35 号喷嘴), 污水型 |



## 855S 转换总成 (带肋壳体)

| 型号         | 说明                                       |
|------------|------------------------------------------|
| 855S-5154  | 带 51-54 号喷嘴的 855S<br>(已安装 53 号喷嘴)        |
| 855S-5558  | 带 55-58 号喷嘴的 855S<br>(已安装 55 号喷嘴)        |
| 855S-59    | 带 51-54 号喷嘴的 855S<br>(已安装 59 号喷嘴)        |
| 855S-5154E | 带 51-54 号喷嘴的 855S<br>(已安装 53 号喷嘴), 污水型   |
| 855S-5558E | 带 55-58 号喷嘴的 855S<br>(已安装 55 号喷嘴), 污水型   |
| 855S-59E   | 带 51-54 号喷嘴的 855S<br>(已安装 59 号喷嘴), 污水型   |
| 102-5011   | 690 适配器与<br>855S 转换总成配合可以对<br>690 型号进行升级 |



## 855S 转换总成 (无肋壳体)

| 型号          | 说明                                     |
|-------------|----------------------------------------|
| 855S-5154R  | 带 51-54 号喷嘴的 855S<br>(已安装 53 号喷嘴)      |
| 855S-5558R  | 带 55-58 号喷嘴的 855S<br>(已安装 55 号喷嘴)      |
| 855S-59R    | 带 51-54 号喷嘴的 855S<br>(已安装 59 号喷嘴)      |
| 855S-5154RE | 带 51-54 号喷嘴的 855S<br>(已安装 53 号喷嘴), 污水型 |
| 855S-5558RE | 带 55-58 号喷嘴的 855S<br>(已安装 55 号喷嘴), 污水型 |
| 855S-59RE   | 带 51-54 号喷嘴的 855S<br>(已安装 59 号喷嘴), 污水型 |



## 性能

- 仰角度为 7° - 30°，共 24 个调节位置，以 1° 递增。
- Spike-guard 螺线圈，带 20,000 伏抗雷击保护
- 弧度调节 - 集 40° - 330° 可调弧度及真正的单向全圆于一体。
- 棘轮弹升体便于在不拆卸弹升体的情况下调节弧度起始点。

## 规格

- 接口:
  - 835S: 25 毫米 (1 英寸) NPT、BSP 或 ACME
  - 855S: 38 毫米 (1.5 英寸) NPT、BSP 或 ACME
- 半径:
  - 835S: 12.8 - 28.0 米 (42 - 92 英尺)
  - 855S: 15.9 - 30.5 米 (52 - 100 英尺)
- 流量:
  - 835S: 26.9 - 171.5 升/分 (7.1 - 45.3 加仑/分)
  - 855S: 52.6 - 231.3 升/分 (13.9 - 61.1 加仑/分)
- 降水率:
  - 835S:
    - 最小: 9 毫米/小时 (0.37 英寸/小时);
    - 最大: 13.5 毫米/小时 (0.53 英寸/小时)
  - 855S:
    - 最小: 11 毫米/小时 (0.43 英寸/小时);
    - 最大: 15 毫米/小时 (0.60 英寸/小时)
- 控制导阀: 可选择 50、65、80 和 100 磅/平方英寸
- 建议工作压力范围:
  - 4.5 - 6.9 巴 (65 - 100 磅/平方英寸)
  - 最大: 10.3 巴 (150 磅/平方英寸)
  - 最小: 2.8 巴 (40 磅/平方英寸)
- 电动 VIH 螺线圈: 交流 24 伏, 50/60 赫兹
  - 启动: 50 赫兹, 0.17 安; 60 赫兹, 0.12 安
  - 保持: 50 赫兹, 0.15 安; 60 赫兹, 0.10 安
- 主喷嘴仰角: 7° - 30° 的 24 个位置，以 1° 递增
- 止溢高度可高达 11.2 米 (37 英尺) 的高程

## 喷嘴选择

- 835S 有八种喷嘴可供选择  
(30、31、32、33、34、35、36 和 37)
- 855S 有九种喷嘴可供选择  
(51、52、53、54、55、56、57、58 和 59)
- 四个直列喷嘴，旋转式水流模式
- 一个后喷嘴位置
- 定子种类: 835S - 3 和 855S - 3

## 尺寸

- 壳体直径:
  - 835S: 16.5 厘米 (6.5 英寸)
  - 855S: 19 厘米 (7.5 英寸)
- 壳体高度:
  - 835S: 25 厘米 (10 英寸)
  - 855S: 29 厘米 (11.38 英寸)
- 重量:
  - 835S: 1.35 千克 (2.98 磅)
  - 855S: 1.68 千克 (3.70 磅)
- 喷嘴弹伸高度: 8.25 厘米 (3.25 英寸)

## 质量保证

- 两年

注意: 主喷嘴堵塞模式和后喷嘴数据见第 29 页。  
最高喷洒高度数据见第 18 页。

835S 系列性能表 —（公制）

| 基准压力 |     |         | 喷嘴组 30<br>(白色) |          | 喷嘴组 31<br>(黄色) |          | 喷嘴组 32<br>(蓝色) |          | 喷嘴组 33<br>(棕色) |          | 喷嘴组 34<br>(橘色) |          | 喷嘴组 35<br>(绿色) |             | 喷嘴组 36<br>(灰色) |          | 喷嘴组 37<br>(黑色) |          |
|------|-----|---------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|-------------|----------------|----------|----------------|----------|
|      |     |         | 102-2208       |          | 102-4587       |          | 102-4588       |          | 102-4589       |          | 102-0728       |          | 102-0729       |             | 102-0730       |          | 102-4261       |          |
|      |     |         | 蓝色             | 灰色       | 蓝色             | 灰色       | 红色             | 灰色       | 橘色             | 灰色       | 橘色             | 灰色       | 蓝色             | 灰色          | 蓝色             | 灰色       | 橘色             | 灰色       |
|      |     |         | 102-2925       | 102-2910 | 102-2925       | 102-2910 | 102-2928       | 102-2910 | 102-2926       | 102-2910 | 102-2926       | 102-2910 | 102-2925       | 102-2910    | 102-2925       | 102-2910 | 102-2926       | 102-2910 |
| 巴    | 千帕  | 千克/平方厘米 | 半径             | 升/分      | 半径             | 升/分      | 半径             | 升/分      | 半径             | 升/分      | 半径             | 升/分      | 半径             | 升/分         | 半径             | 升/分      | 半径             | 升/分      |
| 3.4  | 340 | 3.47    | 12.8           | 26.9     | 15.9           | 51.9     | 18.6           | 64.7     | 19.5           | 76.5     | 21.0           | 103.7    | —              | —           | —              | —        | —              | —        |
| 4.5  | 450 | 4.59    | 13.7           | 32.9     | 16.5           | 58.7     | 19.2           | 77.6     | 20.1           | 86.7     | 22.6           | 113.6    | 23.2           | 122.6       | 24.4           | 128.7    | —              | —        |
| 5.5  | 550 | 5.61    | 14.0           | 36.3     | 17.4           | 64.3     | 20.4           | 85.5     | 21.4           | 95.8     | 23.5           | 125.7    | 24.1           | 135.5       | 25.6           | 141.9    | 26.2           | 154.4    |
| 6.9  | 690 | 7.04    | 14.6           | 42.4     | 18.0           | 71.5     | 22.0           | 95.4     | 22.6           | 106.7    | 24.4           | 140.0    | 25.6           | 151.0       | 26.8           | 160.9    | 28.1           | 171.5    |
| 定子   |     |         | 102-6929 蓝色    |          | 102-1939 黄色    |          |                |          |                |          |                |          |                | 102-1940 白色 |                |          |                |          |
| 转换   |     |         |                |          | 835S-3134      |          |                |          |                |          |                |          |                | 835S-3537   |                |          |                |          |

■ 不建议在这些压力下使用。半径单位为方米。Toro 建议使用流量超过 25 加仑/分 (95 升/分) 1¼ 英寸 (30 毫米) 的干衣架。喷头喷洒半径符合 ASAE 标准 S398.1。

835S 系列性能表—（美制）

| 基准压力   |    |      | 喷嘴组 30<br>(白色) |          | 喷嘴组 31<br>(黄色) |          | 喷嘴组 32<br>(蓝色) |          | 喷嘴组 33<br>(棕色) |          | 喷嘴组 34<br>(橘色) |          | 喷嘴组 35<br>(绿色) |             | 喷嘴组 36<br>(灰色) |          | 喷嘴组 37<br>(黑色) |          |
|--------|----|------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|-------------|----------------|----------|----------------|----------|
|        |    |      | 102-2208       |          | 102-4587       |          | 102-4588       |          | 102-4589       |          | 102-0728       |          | 102-0729       |             | 102-0730       |          | 102-4261       |          |
|        |    |      | 蓝色             | 灰色       | 蓝色             | 灰色       | 红色             | 灰色       | 橘色             | 灰色       | 橘色             | 灰色       | 蓝色             | 灰色          | 蓝色             | 灰色       | 橘色             | 灰色       |
|        |    |      | 102-2925       | 102-2910 | 102-2925       | 102-2910 | 102-2928       | 102-2910 | 102-2926       | 102-2910 | 102-2926       | 102-2910 | 102-2925       | 102-2910    | 102-2925       | 102-2910 | 102-2926       | 102-2910 |
| 磅/平方英寸 | 半径 | 加仑/分 | 半径             | 加仑/分     | 半径             | 加仑/分     | 半径             | 加仑/分     | 半径             | 加仑/分     | 半径             | 加仑/分     | 半径             | 加仑/分        | 半径             | 加仑/分     | 半径             | 加仑/分     |
| 50     | 42 | 7.1  | 52             | 13.7     | 61             | 17.1     | 64             | 20.2     | 69             | 27.4     | —              | —        | —              | —           | —              | —        | —              | —        |
| 65     | 45 | 8.7  | 54             | 15.5     | 63             | 20.5     | 66             | 22.9     | 74             | 30.0     | 76             | 32.4     | 80             | 34.0        | —              | —        | —              | —        |
| 80     | 46 | 9.6  | 57             | 17.0     | 67             | 22.6     | 70             | 25.3     | 77             | 33.2     | 79             | 35.8     | 84             | 37.5        | 86             | 40.8     | —              | —        |
| 100    | 48 | 11.2 | 59             | 18.9     | 72             | 25.2     | 74             | 28.2     | 80             | 37.0     | 84             | 39.9     | 88             | 42.5        | 92             | 45.3     | —              | —        |
| 定子     |    |      | 102-6929 蓝色    |          | 102-1939 黄色    |          |                |          |                |          |                |          |                | 102-1940 白色 |                |          |                |          |
| 转换     |    |      |                |          | 835S-3134      |          |                |          |                |          |                |          |                | 835S-3537   |                |          |                |          |

■ 不建议在这些压力下使用。半径单位为英尺。Toro 建议使用流量超过 25 加仑/分 (95 升/分) 1¼ 英寸的干衣架。Toro 无风测试设施中采集的喷头半径数据符合 ASAE 标准 S398.1。选择适当的喷嘴时必须考虑实际的现场状况。所有喷头均配备可调控导阀，可设定为 50、65、80 和 100 磅/平方英寸。

855S 系列性能表 —（公制）

| 基准压力 |     |         | 喷嘴组 51<br>(黄色) |          | 喷嘴组 52 (蓝色) |          | 喷嘴组 53<br>(棕色) |          | 喷嘴组 54<br>(橘色) |          | 喷嘴组 55<br>(绿色) |             | 喷嘴组 56<br>(灰色) |          | 喷嘴组 57<br>(黑色) |          | 喷嘴组 58<br>(红色) |          | 喷嘴组 59<br>(米黄色) |          |  |
|------|-----|---------|----------------|----------|-------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|-------------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|-----------------|----------|--|
|      |     |         | 102-4587       |          | 102-4588    |          | 102-4589       |          | 102-0728       |          | 102-0729       |             | 102-0730       |          | 102-4261       |          | 102-4260       |          | 102-4259        |          |  |
|      |     |         | 蓝色             | 灰色       | 红色          | 灰色       | 橘色             | 灰色       | 橘色             | 灰色       | 蓝色             | 灰色          | 蓝色             | 灰色       | 橘色             | 灰色       | 蓝色             | 灰色       | 蓝色              | 灰色       |  |
|      |     |         | 102-2925       | 102-2910 | 102-2928    | 102-2910 | 102-2926       | 102-2910 | 102-2926       | 102-2910 | 102-2925       | 102-2910    | 102-2925       | 102-2910 | 102-2926       | 102-2910 | 102-2925       | 102-2910 | 102-2925        | 102-2910 |  |
| 巴    | 千帕  | 千克/平方厘米 | 半径             | 升/分      | 半径          | 升/分      | 半径             | 升/分      | 半径             | 升/分      | 半径             | 升/分         | 半径             | 升/分      | 半径             | 升/分      | 半径             | 升/分      | 半径              | 升/分      |  |
| 3.4  | 340 | 3.47    | 15.9           | 52.6     | 18.9        | 65.9     | 20.1           | 78.3     | 21.0           | 108.3    | —              | —           | —              | —        | —              | —        | —              | —        | —               | —        |  |
| 4.5  | 450 | 4.59    | 16.5           | 59.4     | 19.5        | 78.3     | 20.7           | 88.6     | 22.6           | 113.1    | 23.2           | 127.9       | 24.7           | 135.1    | —              | —        | —              | —        | —               | —        |  |
| 5.5  | 550 | 5.61    | 17.4           | 65.1     | 20.7        | 86.7     | 22.0           | 97.7     | 23.5           | 130.2    | 24.1           | 140.8       | 25.9           | 149.1    | 27.1           | 165.0    | 28.1           | 179.8    | 29.3            | 215.7    |  |
| 6.9  | 690 | 7.04    | 18.0           | 72.3     | 22.3        | 96.5     | 23.2           | 108.6    | 24.4           | 144.6    | 25.6           | 156.3       | 27.1           | 165.4    | 28.7           | 183.6    | 29.0           | 194.9    | 30.5            | 231.3    |  |
| 定子   |     |         | 102-1939 黄色    |          |             |          |                |          |                |          |                | 102-1940 白色 |                |          |                |          |                |          |                 | 102-1941 |  |
| 转换   |     |         | 855S-5154      |          |             |          |                |          |                |          |                | 855S-5558   |                |          |                |          |                |          |                 | 855S-59  |  |

■ 不建议在这些压力下使用。半径单位为米。Toro 建议使用流量超过 25 加仑/分 (95 升/分) 1¼ 英寸 (30 毫米) 的干衣架。喷头喷洒半径符合 ASAE 标准 S398.1。

855S 系列性能表—（美制）

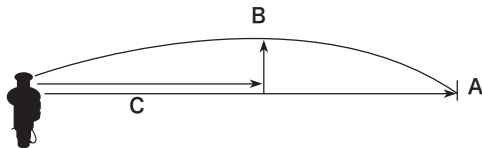
| 基准压力   | 喷嘴组 51<br>(黄色) |          |    | 喷嘴组 52 (蓝色) |          |      | 喷嘴组 53<br>(棕色) |          |    | 喷嘴组 54<br>(橘色) |          |      | 喷嘴组 55<br>(绿色) |          |    | 喷嘴组 56<br>(灰色) |          |      | 喷嘴组 57<br>(黑色) |          |    | 喷嘴组 58<br>(红色) |          |      | 喷嘴组 59<br>(米黄色) |          |    |      |
|--------|----------------|----------|----|-------------|----------|------|----------------|----------|----|----------------|----------|------|----------------|----------|----|----------------|----------|------|----------------|----------|----|----------------|----------|------|-----------------|----------|----|------|
|        | 102-4587       |          |    | 102-4588    |          |      | 102-4589       |          |    | 102-0728       |          |      | 102-0729       |          |    | 102-0730       |          |      | 102-4261       |          |    | 102-4260       |          |      | 102-4259        |          |    |      |
|        | 蓝色             | 灰色       |    | 红色          | 灰色       |      | 橘色             | 灰色       |    | 橘色             | 灰色       |      | 蓝色             | 灰色       |    | 蓝色             | 灰色       |      | 橘色             | 灰色       |    | 蓝色             | 灰色       |      | 蓝色              | 灰色       |    |      |
|        | 102-2925       | 102-2910 |    | 102-2928    | 102-2910 |      | 102-2926       | 102-2910 |    | 102-2926       | 102-2910 |      | 102-2925       | 102-2910 |    | 102-2925       | 102-2910 |      | 102-2926       | 102-2910 |    | 102-2925       | 102-2910 |      | 102-2925        | 102-2910 |    |      |
| 磅/平方英寸 | 半径             | 加仑/分     | 半径 | 加仑/分        | 半径       | 加仑/分 | 半径             | 加仑/分     | 半径 | 加仑/分           | 半径       | 加仑/分 | 半径             | 加仑/分     | 半径 | 加仑/分           | 半径       | 加仑/分 | 半径             | 加仑/分     | 半径 | 加仑/分           | 半径       | 加仑/分 | 半径              | 加仑/分     | 半径 | 加仑/分 |
| 50     | 52             | 13.9     | 62 | 17.4        | 66       | 20.7 | 69             | 28.6     | —  | —              | —        | —    | —              | —        | —  | —              | —        | —    | —              | —        | —  | —              | —        | —    | —               | —        | —  |      |
| 65     | 54             | 15.7     | 64 | 20.8        | 68       | 23.4 | 74             | 31.2     | 76 | 33.8           | 81       | 35.7 | —              | —        | —  | —              | —        | —    | —              | —        | —  | —              | —        | —    | —               | —        | —  |      |
| 80     | 57             | 17.2     | 68 | 22.9        | 72       | 25.8 | 77             | 34.4     | 79 | 37.2           | 85       | 39.4 | 89             | 43.6     | 92 | 47.5           | 96       | 57.0 |                |          |    |                |          |      |                 |          |    |      |
| 100    | 59             | 19.1     | 73 | 25.5        | 76       | 28.7 | 80             | 38.2     | 84 | 41.3           | 89       | 43.7 | 94             | 48.5     | 95 | 51.1           | 100      | 61.1 |                |          |    |                |          |      |                 |          |    |      |
| 定子     | 102-1939 黄色    |          |    |             |          |      |                |          |    |                |          |      |                |          |    |                |          |      | 102-1940 白色    |          |    |                |          |      | 102-1941        |          |    |      |
| 转换器    | 855S-5154      |          |    |             |          |      |                |          |    |                |          |      |                |          |    |                |          |      | 855S-5558      |          |    |                |          |      | 855S-59         |          |    |      |

■ 不建议在这些压力下使用。半径单位为英尺。Toro 建议使用流量超过 25 加仑/分 (95 升/分) 1¼ 英寸的干衣架。Toro 无风测试设施中采集的喷头半径数据符合 ASAE 标准 S398.1。选择适当的喷嘴时必须考虑实际的现场状况。所有喷头均配备可调控导阀，可设定为 50、65、80 和 100 磅/平方英寸。

指定信息—835S & 855S

| 8X5S-XX-XXXXX                                                               |               |                    |                |                                                                |                         |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|----------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| 壳体接口尺寸                                                                      | 弧度            | 壳体接口螺纹             | 控制阀            | 喷嘴                                                             | 出厂压力*                   | 选项                    |
| 8X5S                                                                        | X             | X                  | X              | X X                                                            | X                       | X                     |
| 3—1" 5—1½"                                                                  | 5—集弧度可调与全圆于一体 | 0—NPT 4—ACME 5—BSP | 1—常开 2—止溢 6—电动 | 835S: 30 31 32 33 34 35 36 37 855S: 51 52 53 54 55 56 57 58 59 | 6—65 磅/平方英寸 8—80 磅/平方英寸 | E—污水型 DL—解码器型号 N—镀镍型号 |
| 例如：当指定具备 NPT 螺纹、34 号喷嘴、电动阀及 65 磅/平方英寸压力调节的 835S 系列喷头时，您需要指定：835S - 06 - 346 |               |                    |                |                                                                |                         |                       |

\* 仅限电动型号。所有喷头均配备可调控导阀，可设定为 50、65、80 和 100 磅/平方英寸。注意：并非提供所有型号。镀镍、防腐蚀型号可根据需要提供。



835S/855S 可调仰角性能—（公制）

| 喷嘴/巴/LPM (升/分) |  |  |  | #31/51 喷嘴 @ 4.5 巴 |     |      |     |      |      |      |      |      |      | #32/52 喷嘴 @ 4.5 巴 |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |
|----------------|--|--|--|-------------------|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|
| 喷射角度           |  |  |  | 7°                |     | 10°  |     | 15°  |      | 20°  |      | 25°  |      | 30°               |      | 7°   |      | 10°  |      | 15°  |     | 20°  |      | 25°  |      | 30°  |      |
| “A” 半径         |  |  |  | 14.0              |     | 14.0 |     | 15.2 | 15.5 | 16.2 |      | 16.5 |      | 15.2              |      | 14.0 | 14.9 | 14.9 | 15.2 | 15.5 |     | 16.8 |      | 19.2 | 19.5 | 16.5 | 19.8 |
| “B” 喷洒高度       |  |  |  | 1.2               |     | 1.2  |     | 1.5  | 1.8  | 2.4  | 3.0  | 3.4  | 4.0  | 4.0               | 4.6  | 0.9  | 1.2  | 1.2  |      | 1.8  |     | 2.7  |      | 3.7  | 3.4  | 4.6  | 4.0  |
| “C” 离喷头的距离     |  |  |  | 7.6               | 7.9 | 7.6  | 8.2 | 7.9  | 9.8  | 10.1 | 11.6 | 10.1 | 12.2 | 10.1              | 12.4 | 6.1  | 6.7  | 7.3  | 7.9  | 8.5  | 9.4 | 10.4 | 10.7 | 10.4 |      | 10.4 | 9.1  |

| 喷嘴/巴/LPM (升/分) |  |  |  | #33/53 喷嘴 @ 4.5 巴 |     |      |      |      |  |      |      |      |      | #34/54 喷嘴 @ 4.5 巴 |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |  |      |      |
|----------------|--|--|--|-------------------|-----|------|------|------|--|------|------|------|------|-------------------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|--|------|------|
| 喷射角度           |  |  |  | 7°                |     | 10°  |      | 15°  |  | 20°  |      | 25°  |      | 30°               |      | 7°   |     | 10°  |      | 15°  |      | 20°  |      | 25°  |  | 30°  |      |
| “A” 半径         |  |  |  | 16.5              |     | 17.1 |      | 18.0 |  | 18.9 |      | 20.1 | 20.7 | 18.6              |      | 17.7 |     | 18.3 |      | 19.2 |      | 20.4 |      | 22.6 |  | 21.3 |      |
| “B” 喷洒高度       |  |  |  | 1.2               | 1.5 | 1.5  | 1.8  | 2.1  |  | 2.7  |      | 4.0  |      | 4.6               |      | 1.2  | 1.5 | 1.2  | 1.8  | 1.8  | 2.4  | 3.4  | 3.0  | 4.3  |  | 5.2  |      |
| “C” 离喷头的距离     |  |  |  | 7.0               | 9.1 | 8.5  | 10.1 | 9.8  |  | 10.4 | 10.7 | 10.7 | 11.3 | 10.7              | 11.3 | 7.3  | 9.4 | 7.9  | 10.4 | 10.7 | 12.2 | 11.9 | 12.5 | 11.9 |  | 11.9 | 12.8 |

| 喷嘴/巴/LPM (升/分) |  |  |  | #35/55 喷嘴 @ 4.5 巴 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | #36/56 喷嘴 @ 5.5 巴 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|----------------|--|--|--|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| 喷射角度           |  |  |  | 7°                |      | 10°  |      | 15°  |      | 20°  |      | 25°  |      | 30°               |      | 7°   |      | 10°  |      | 15°  |      | 20°  |      | 25°  |      | 30°  |  |
| “A” 半径         |  |  |  | 18.0              |      | 18.6 | 18.9 | 19.5 | 20.1 | 21.3 |      | 23.2 |      | 22.6              | 23.5 | 19.5 | 21.9 | 20.7 | 22.2 | 23.2 | 22.9 | 24.4 | 25.0 | 25.6 | 25.9 | 25.0 |  |
| “B” 喷洒高度       |  |  |  | 1.2               | 1.8  | 1.5  | 1.8  | 2.1  | 2.7  | 3.4  |      | 4.6  |      | 5.2               |      | 1.5  |      | 2.1  |      | 2.7  |      | 4.3  |      | 5.2  |      | 6.7  |  |
| “C” 离喷头的距离     |  |  |  | 9.1               | 10.4 | 9.8  | 11.0 | 11.0 | 13.1 | 13.1 | 13.7 | 13.1 | 13.7 | 13.1              | 13.7 | 7.6  |      | 11.6 |      | 12.2 |      | 13.7 |      | 14.9 |      | 13.7 |  |

| 喷嘴/巴/LPM (升/分) |  |  |  | #37/57 喷嘴 @ 5.5 巴 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | #58 喷嘴 @ 5.5 巴 |      |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |
|----------------|--|--|--|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------------|------|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|
| 喷射角度           |  |  |  | 7°                |      | 10°  |      | 15°  |      | 20°  |      | 25°  |      | 30°            |      | 7°   |  | 10°  |  | 15°  |  | 20°  |  | 25°  |  | 30°  |  |
| “A” 半径         |  |  |  | 19.8              | 21.9 | 21.0 | 22.6 | 23.8 | 23.5 | 25.0 | 25.3 | 26.2 | 27.1 | 25.6           | 25.9 | 22.9 |  | 23.5 |  | 25.3 |  | 26.5 |  | 28.0 |  | 26.8 |  |
| “B” 喷洒高度       |  |  |  | 1.5               |      | 2.1  |      | 2.7  |      | 4.3  |      | 5.5  |      | 6.7            |      | 1.8  |  | 2.1  |  | 3.0  |  | 4.6  |  | 5.5  |  | 6.7  |  |
| “C” 离喷头的距离     |  |  |  | 9.1               |      | 11.9 |      | 12.5 |      | 14.0 |      | 15.2 |      | 14.0           |      | 11.6 |  | 12.2 |  | 13.1 |  | 14.3 |  | 15.8 |  | 14.6 |  |

| 喷嘴/巴/LPM (升/分) |  |  |  | #59 喷嘴 @ 5.5 巴 |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |
|----------------|--|--|--|----------------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|
| 喷射角度           |  |  |  | 7°             |  | 10°  |  | 15°  |  | 20°  |  | 25°  |  | 30°  |  |
| “A” 半径         |  |  |  | 23.5           |  | 23.8 |  | 25.6 |  | 27.1 |  | 29.3 |  | 28.0 |  |
| “B” 喷洒高度       |  |  |  | 2.1            |  | 2.4  |  | 3.4  |  | 4.9  |  | 6.4  |  | 7.6  |  |
| “C” 离喷头的距离     |  |  |  | 12.8           |  | 13.4 |  | 13.7 |  | 14.3 |  | 16.2 |  | 14.9 |  |

信息仅供参考，实际结果可能有所差异。

835S/855S 可调仰角性能—（美制）

| 喷嘴/PSI/GPM | #31/51 喷嘴 @ 65 磅/平方英寸 |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  | #32/52 喷嘴 @ 65 磅/平方英寸 |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |
|------------|-----------------------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|-----------------------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|
| 喷射角度       | 7°                    |  | 10°     |  | 15°     |  | 20°     |  | 25°     |  | 30°     |  | 7°                    |  | 10°     |  | 15°     |  | 20°     |  | 25°     |  | 30°     |  |
| “A” 半径     | 46'                   |  | 46'     |  | 50'/51' |  | 53'     |  | 54'     |  | 50'     |  | 46'/49'               |  | 49'/50' |  | 51'     |  | 55'     |  | 63'/64' |  | 54'/65' |  |
| “B” 喷洒高度   | 4'                    |  | 4'      |  | 5'/6'   |  | 8'/10'  |  | 11'/13' |  | 13'/15' |  | 3'/4'                 |  | 4'      |  | 6'      |  | 9'      |  | 12'/11' |  | 15'/13' |  |
| “C” 离喷头的距离 | 25'/26'               |  | 25'/27' |  | 26'/32' |  | 33'/38' |  | 33'/40' |  | 33'/41' |  | 20'/22'               |  | 24'/26' |  | 28'/31' |  | 34'/35' |  | 34'     |  | 34'/30' |  |

| 喷嘴/PSI/GPM | #33/53 喷嘴 @ 65 磅/平方英寸 |  |         |  |     |  |         |  |         |  |         |  | #34/54 喷嘴 @ 65 磅/平方英寸 |  |         |  |         |  |         |  |     |  |         |  |
|------------|-----------------------|--|---------|--|-----|--|---------|--|---------|--|---------|--|-----------------------|--|---------|--|---------|--|---------|--|-----|--|---------|--|
| 喷射角度       | 7°                    |  | 10°     |  | 15° |  | 20°     |  | 25°     |  | 30°     |  | 7°                    |  | 10°     |  | 15°     |  | 20°     |  | 25° |  | 30°     |  |
| “A” 半径     | 54'                   |  | 56'     |  | 59' |  | 62'     |  | 66'/68' |  | 61'     |  | 58'                   |  | 60'     |  | 63'     |  | 67'     |  | 74' |  | 70'     |  |
| “B” 喷洒高度   | 4'/5'                 |  | 5'/6'   |  | 7'  |  | 9'      |  | 13'     |  | 15'     |  | 4'/5'                 |  | 4'/6'   |  | 6'/8'   |  | 11'/10' |  | 14' |  | 17'     |  |
| “C” 离喷头的距离 | 23'/30'               |  | 28'/33' |  | 32' |  | 34'/35' |  | 35'/37' |  | 35'/37' |  | 24'/31'               |  | 26'/34' |  | 35'/40' |  | 39'/41' |  | 39' |  | 39'/42' |  |

| 喷嘴/PSI/GPM | #35/55 喷嘴 @ 65 磅/平方英寸 |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  | #36/56 喷嘴 @ 80 磅/平方英寸 |  |         |  |         |  |         |  |         |  |     |  |
|------------|-----------------------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|-----------------------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|-----|--|
| 喷射角度       | 7°                    |  | 10°     |  | 15°     |  | 20°     |  | 25°     |  | 30°     |  | 7°                    |  | 10°     |  | 15°     |  | 20°     |  | 25°     |  | 30° |  |
| “A” 半径     | 59'                   |  | 61'/62' |  | 64'/66' |  | 70'     |  | 76'     |  | 74'/77' |  | 64'/72'               |  | 68'/73' |  | 76'/75' |  | 80'/82' |  | 84'/85' |  | 82' |  |
| “B” 喷洒高度   | 4'/6'                 |  | 5'/6'   |  | 7'/9'   |  | 11'     |  | 15'     |  | 17'     |  | 5'                    |  | 7'      |  | 9'      |  | 14'     |  | 17'     |  | 22' |  |
| “C” 离喷头的距离 | 30'/34'               |  | 32'/36' |  | 36'/43' |  | 43'/45' |  | 43'/45' |  | 43'/45' |  | 25'                   |  | 38'     |  | 40'     |  | 45'     |  | 49'     |  | 45' |  |

| 喷嘴/PSI/GPM | #37/57 喷嘴 @ 80 磅/平方英寸 |  |  |  |  |
|------------|-----------------------|--|--|--|--|
|------------|-----------------------|--|--|--|--|

# DT35/DT55 系列



DT35

DT55

## DT35 转换总成

| 型号         | 说明                                     |
|------------|----------------------------------------|
| DT35-3134  | 带 31-34 号喷嘴的 DT35<br>(已安装 33 号喷嘴)      |
| DT35-3537  | 带 35-37 号喷嘴的 DT35<br>(已安装 35 号喷嘴)      |
| DT35-3134E | 带 31-34 号喷嘴的 DT35<br>(已安装 33 号喷嘴), 污水型 |
| DT35-3537E | 带 35-37 号喷嘴的 DT35<br>(已安装 35 号喷嘴), 污水型 |



## DT55 转换总成 (带肋壳体)

| 型号         | 说明                                       |
|------------|------------------------------------------|
| DT55-5154  | 带 51-54 号喷嘴的 DT55<br>(已安装 53 号喷嘴)        |
| DT55-5558  | 带 55-58 号喷嘴的 DT55<br>(已安装 55 号喷嘴)        |
| DT55-59    | 带 59 号喷嘴的 DT55                           |
| DT55-5154E | 带 51-54 号喷嘴的 DT55<br>(已安装 53 号喷嘴), 污水型   |
| DT55-5558E | 带 55-58 号喷嘴的 DT55<br>(已安装 55 号喷嘴), 污水型   |
| DT55-59E   | 带 59 号喷嘴的污水型 DT55                        |
| 102-5011   | 690 适配器与<br>DT55 转换总成配合可以对<br>690 型号进行升级 |



## DT55 转换总成 (带肋壳体)

| 型号          | 说明                                     |
|-------------|----------------------------------------|
| DT55-5154R  | 带 51-54 号喷嘴的 DT55<br>(已安装 53 号喷嘴)      |
| DT55-5558R  | 带 55-58 号喷嘴的 DT55<br>(已安装 55 号喷嘴)      |
| DT55-59R    | 带 59 号喷嘴的 DT55                         |
| DT55-5154RE | 带 51-54 号喷嘴的 DT55<br>(已安装 53 号喷嘴), 污水型 |
| DT55-5558RE | 带 55-58 号喷嘴的 DT55<br>(已安装 55 号喷嘴), 污水型 |
| DT55-59RE   | 带 59 号喷嘴的污水型 DT55                      |



## 性能

- 主喷嘴的双仰角调节 - 25° 或 15°
- 集弧度可调与全圆一体: 40° - 330° 弧度可调及真正的单向全圆
- 不锈钢阀座与阀体铸造在一起, 几乎不会因为阀座损坏而更换阀体

## 规格

- 接口:
  - DT35: 25 毫米 (1 英寸) NPT、BSP 或 ACME
  - DT55: 38 毫米 (1.5 英寸) NPT、BSP 或 ACME
- 半径:
  - DT35: 13.1 - 25.3 米 (43 - 83 英尺)
  - DT55: 16.7 - 28.0 米 (55 - 92 英尺)
- 流量:
  - DT35: 31.0 - 179.0 升/分 (8.2 - 47.8 加仑/分)
  - DT55: 53.0 - 232.0 升/分 (14.1 - 61.3 加仑/分)
- 降水率:
  - DT35: 最小: 10.4 毫米/小时 (0.41 英寸/小时); 最大: 11.4 毫米/小时 (0.45 英寸/小时)
  - DT55: 最小: 11.7 毫米/小时 (0.46 英寸/小时); 最大: 14.7 毫米/小时 (0.58 英寸/小时)
- 控制导阀: 可选择 3.5、4.5、5.5 和 6.9 巴 (50、65、80 和 100 磅/平方英寸)
- 建议工作压力范围:
  - 4.5-6.9 巴 (65-100 磅/平方英寸)
  - 最大: 10.3 巴 (150 磅/平方英寸)
  - 最小: 2.8 巴 (40 磅/平方英寸)
- 电动 VIH 螺线圈: 交流 24 伏, 50/60 赫兹
  - 启动: 50 赫兹, 0.33 安; 60 赫兹, 0.30 安
  - 保持: 50 赫兹, 0.28 安; 60 赫兹, 0.20 安
- 喷射角度: 25° 或 15°
- 止溢高度可高达 11.2 米 (37 英尺) 的高程

## 喷嘴选择

- DT35 有八种喷嘴可供选择 (30、31、32、33、34、35、36 和 37)
- DT55 有九种喷嘴可供选择 (51、52、53、54、55、56、57、58 和 59)
- 三个直列喷嘴, 旋转式水流模式
- 两个后喷嘴位置
- 定子种类: DT35-3; DT55-3
- 半径缩减螺丝 363-4839 (可选) 可对半径进行微调

## 尺寸

- 壳体直径:
  - DT35: 16.5 厘米 (6.5 英寸)
  - DT55: 19 厘米 (7.5 英寸)
- 壳体高度:
  - DT35: 25 厘米 (10 英寸)
  - DT55: 29 厘米 (11.38 英寸)
- 重量:
  - DT35: 1.35 千克 (2.98 磅)
  - DT55: 1.68 千克 (3.70 磅)
  - 喷嘴弹伸高度: 8.25 厘米 (3.25 英寸)

## 质量保证

- 两年

## 指定信息—DT35 & DT55

| DTX5-XX-XXX-XX                                                                      |                   |                          |                      |                                                                       |                                            |                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------|
| 壳体接口尺寸                                                                              | 弧度                | 壳体接口螺纹                   | 控制阀                  | 喷嘴                                                                    | 出厂压力                                       | 选件                          |
| DTX5                                                                                | X                 | X                        | X                    | XX                                                                    | X                                          | X                           |
| 3—1"<br>5—1 1/2"                                                                    | 5—集扇形和全圆喷洒<br>于一体 | 0—NPT<br>4—ACME<br>5—BSP | 1—常开<br>2—止溢<br>6—电动 | DT35<br>30 31 32 33 34 35 36 37<br>DT55<br>51 52 53 54 55 56 57 58 59 | 6—65 磅/平方英寸 (4.5 巴)<br>8—80 磅/平方英寸 (5.5 巴) | E—污水型<br>DL—解码器型号<br>N—镀镍型号 |
| 例如: 当指定具备 NPT 螺纹、34 号喷嘴、电动阀及 65 磅/平方英寸 (4.5 巴) 压力调节的 DT35 系列喷头时, 您需要指定: DT35-06-346 |                   |                          |                      |                                                                       |                                            |                             |

\* 仅限电动型号。所有喷头均配备可调控制导阀, 可设定为 50、65、80 和 100 磅/平方英寸。  
注意: 并非提供所有型号。

DT34/DT54 系列



DT34

DT54

DT34 转换总成

| 型号         | 说明                                   |
|------------|--------------------------------------|
| DT34-3134  | 带 31 – 34 号喷嘴的 DT34<br>(已安装 33 号喷嘴)  |
| DT34-3537  | 带 35-37 号喷嘴的 DT34<br>(已安装 35 号喷嘴)    |
| DT34-3134E | 带 31-34 号喷嘴的污水型 DT34<br>(已安装 33 号喷嘴) |
| DT34-3537E | 带 35-37 号喷嘴的污水型 DT34<br>(已安装 35 号喷嘴) |



DT54 转换总成

| 型号                   | 说明                                                          |
|----------------------|-------------------------------------------------------------|
| DT54-5154            | 带 51-54 号喷嘴的 DT54<br>(已安装 53 号喷嘴)                           |
| DT54-5558            | 带 55-58 号喷嘴的 DT54<br>(已安装 55 号喷嘴)                           |
| DT54-59              | 带 59 号喷嘴的 DT54                                              |
| DT54-5154E           | 带 51-54 号喷嘴的污水型 DT54<br>(已安装 53 号喷嘴)                        |
| DT54-5558E           | 带 55-58 号喷嘴的污水型 DT54<br>(已安装 55 号喷嘴)                        |
| DT54-59E<br>102-5011 | 带 59 号喷嘴的污水型 DT55<br>690适配器与<br>DT54转换总成配合可以对<br>690 型号进行升级 |



性能

- 主喷嘴的双仰角调节 - 25° 或 15°
- 匀速全圆驱动
- 不锈钢阀座与阀体铸造在一起，几乎不会因为阀座损坏而更换阀体

规格

- 接口：
  - DT34: 25 毫米 (1 英寸) NPT、BSP 或 ACME
  - DT54: 38 毫米 (1.5 英寸) NPT、BSP 或 ACME
- 半径：
  - DT34: 15.9 - 27.8 米 (52 - 91 英尺)
  - DT54: 15.9 - 30.2 米 (52 - 99 英尺)
- 流量：
  - DT34: 49.2 - 177.5 升/分 (13.0 - 46.9 加仑/分)
  - DT54: 50.0 - 233.9 升/分 (13.2 - 61.8 加仑/分)
- 降水率：
  - DT34: 最小: 8.4 毫米/小时 (0.33 英寸/小时) ;  
最大: 13.9 毫米/小时 (0.55 英寸/小时)
  - DT54: 最小: 8.4 毫米/小时 (0.33 英寸/小时) ;  
最大: 15.5 毫米/小时 (0.61 英寸/小时)
- 控制导阀: 可选择 3.5、4.5、5.5 和 6.9 巴  
(50、65、80 和 100 磅/平方英寸)
- 建议工作压力范围：
  - 4.5 - 6.9 巴 (65 - 100 磅/平方英寸)
  - 最大: 10.3 巴 (150 磅/平方英寸)
  - 最小: 2.8 巴 (40 磅/平方英寸)
- 电动VIH螺线圈: 交流 24 伏, 50/60 赫兹
  - 开启: 50 赫兹, 0.33 安; 60 赫兹, 0.30 安
  - 保持: 50 赫兹, 0.28 安; 60 赫兹, 0.20 安
- 主喷嘴仰角: 25° 或 15°
- 止溢高度可高达 11.2 米 (37 英尺) 的高程

喷嘴选择

- DT34 有七种喷嘴可供选择 (31、32、33、34、35、36 和 37)
- DT54 有九种喷嘴可供选择 (51、52、53、54、55、56、57、58 和 59)
- 三个相对的喷嘴, 旋转式水流模式
- 两个额外的前喷嘴位置, 可提供最大的灵活性
- 定子种类: DT34 - 2 和 DT54 - 3
- 半径缩减螺丝 363-4839 (可选) 可对半径进行微调

尺寸

- 壳体直径：
  - DT34: 16.5 厘米 (6.5 英寸)
  - DT54: 19 厘米 (7.5 英寸)
- 壳体高度：
  - DT34: 25 厘米 (10 英寸)
  - DT54: 29 厘米 (11.38 英寸)
- 重量：
  - DT34: 1.35 千克 (2.98 磅)
  - DT54: 1.68 千克 (3.70 磅)
  - 喷嘴弹伸高度: 8.25 厘米 (3.25 英寸)

质量保证

- 两年

指定信息—DT34 & DT54

| DTX4-XXXXX                                                                              |      |                          |                      |                                                                    |                                            |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------|
| 壳体接口尺寸                                                                                  | 弧度   | 壳体接口螺纹                   | 控制阀                  | 喷嘴                                                                 | 出厂压力                                       | 选件                          |
| DTX4                                                                                    | X    | X                        | X                    | X X                                                                | X                                          | X                           |
| 3—1"<br>5—1 1/2"                                                                        | 4—全圆 | 0—NPT<br>4—ACME<br>5—BSP | 1—常开<br>2—止溢<br>6—电动 | DT34<br>31 32 33 34 35 36 37<br>DT54<br>51 52 53 54 55 56 57 58 59 | 6—65 磅/平方英寸 (4.5 巴)<br>8—80 磅/平方英寸 (5.5 巴) | E—污水型<br>DL—解码器型号<br>N—镀镍型号 |
| 例如: 当指定具备 NPT 螺纹、34 号喷嘴、电动阀及 65 磅/平方英寸 (4.5 巴) 压力调节的 DT34 系列喷头时, 您需要指定: DT34 - 06 - 346 |      |                          |                      |                                                                    |                                            |                             |

\* 仅限电动型号。所有喷头均配备可调控制导阀, 可设定为 50、65、80 和 100 磅/平方英寸。  
注意: 并非提供所有型号。

# DT35 系列

## 全圆 / 扇形喷头

DT 35 性能数据 — 25° - (公制)

| 前喷嘴位置 |     |         | 喷嘴组 30<br>(白色栓塞) |          | 喷嘴组 31<br>(黄色) |          | 喷嘴组 32<br>(蓝色) |          | 喷嘴组 33<br>(棕色) |          | 喷嘴组 34<br>(橘色) |          | 喷嘴组 35<br>(绿色) |          | 喷嘴组 36<br>(灰色) |          | 喷嘴组 37<br>(黑色) |          |
|-------|-----|---------|------------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|
|       |     |         | 102-2208         |          | 102-6906       |          | 102-0726       |          | 102-6907       |          | 102-0728       |          | 102-6955       |          | 102-6935       |          | 102-6936       |          |
|       |     |         | 黄色               | 米黄色      | 黄色             | 棕色       | 黄色             | 黄色       | 黄色             | 黄色       | 黄色             | 黄色       | 黄色             | 绿色       | 绿色             | 绿色       | 绿色             | 绿色       |
| 后喷嘴位置 |     |         | 102-5670         | 102-6942 | 102-5670       | 102-5671 | 102-5670       | 102-6884 | 102-5670       | 102-6884 | 102-5670       | 102-6884 | 102-5670       | 102-6885 | 102-6531       | 102-6885 | 102-6531       | 102-6885 |
|       |     |         | 红色栓塞             | 红色栓塞     | 红色栓塞           | 红色栓塞     | 红色栓塞           | 红色栓塞     | 红色栓塞           | 红色栓塞     | 红色栓塞           | 红色栓塞     | 红色栓塞           | 红色栓塞     | 红色栓塞           | 红色栓塞     | 红色栓塞           | 红色栓塞     |
|       |     |         | 102-4335         | 102-4335 | 102-4335       | 102-4335 | 102-4335       | 102-4335 | 102-4335       | 102-4335 | 102-4335       | 102-4335 | 102-4335       | 102-4335 | 102-4335       | 102-4335 | 102-4335       | 102-4335 |
| 巴     | 千帕  | 千克/平方厘米 | 半径               | 升/分      | 半径             | 升/分      | 半径             | 升/分      | 半径             | 升/分      | 半径             | 升/分      | 半径             | 升/分      | 半径             | 升/分      | 半径             | 升/分      |
| 3.4   | 340 | 3.47    | 13.1             | 31.0     | 16.2           | 52.2     | 17.1           | 69.3     | 18.6           | 82.1     | —              | —        | —              | —        | —              | —        | —              | —        |
| 4.5   | 450 | 4.59    | 13.7             | 37.9     | 16.2           | 58.7     | 18.0           | 77.6     | 19.5           | 92.4     | 20.7           | 106.7    | 22.0           | 129.1    | —              | —        | —              | —        |
| 5.5   | 550 | 5.61    | 14.0             | 43.5     | 17.4           | 65.5     | 18.9           | 85.9     | 20.4           | 102.6    | 21.7           | 117.7    | 22.9           | 143.1    | 23.8           | 152.5    | 24.4           | 166.5    |
| 6.9   | 690 | 7.04    | 14.3             | 50.7     | 18.0           | 72.3     | 19.8           | 94.2     | 21.4           | 112.8    | 22.6           | 129.1    | 24.1           | 154.8    | 24.7           | 165.8    | 25.3           | 179.0    |

DT35 系列性能表 — 15°

| 巴   | 千帕  | 千克/平方厘米 | 半径          | 升/分  | 半径          | 升/分  | 半径   | 升/分  | 半径   | 升/分   | 半径        | 升/分   | 半径          | 升/分   | 半径   | 升/分   | 半径   | 升/分   |
|-----|-----|---------|-------------|------|-------------|------|------|------|------|-------|-----------|-------|-------------|-------|------|-------|------|-------|
| 3.4 | 340 | 3.47    | 13.1        | 31.0 | 15.9        | 51.5 | 17.7 | 68.5 | 18.6 | 81.4  | —         | —     | —           | —     | —    | —     | —    | —     |
| 4.5 | 450 | 4.59    | 13.7        | 37.9 | 16.5        | 57.9 | 18.3 | 76.8 | 19.5 | 91.6  | 19.8      | 103.3 | 21.0        | 125.3 | —    | —     | —    | —     |
| 5.5 | 550 | 5.61    | 14.0        | 43.5 | 17.7        | 65.1 | 19.5 | 85.5 | 21.0 | 101.4 | 21.0      | 114.3 | 22.9        | 139.3 | 23.2 | 150.3 | 23.2 | 162.4 |
| 6.9 | 690 | 7.04    | 14.3        | 50.7 | 18.3        | 71.9 | 20.1 | 93.5 | 21.7 | 111.7 | 22.0      | 124.5 | 23.8        | 149.5 | 25.0 | 161.2 | 25.0 | 174.5 |
| 定子  |     |         | 102-6929 蓝色 |      | 102-1939 黄色 |      |      |      |      |       |           |       | 102-1940 白色 |       |      |       |      |       |
| 转换  |     |         | DT35-3134   |      |             |      |      |      |      |       | DT35-3537 |       |             |       |      |       |      |       |

DT 35 性能数据 — 25° - (美制)

| 前喷嘴位置  |    |      | 喷嘴组 30<br>(白色栓塞) |          | 喷嘴组 31<br>(黄色) |          | 喷嘴组 32<br>(蓝色) |          | 喷嘴组 33<br>(棕色) |          | 喷嘴组 34<br>(橘色) |          | 喷嘴组 35<br>(绿色) |          | 喷嘴组 36<br>(灰色) |          | 喷嘴组 37<br>(黑色) |          |
|--------|----|------|------------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|
|        |    |      | 102-2208         |          | 102-6906       |          | 102-0726       |          | 102-6907       |          | 102-0728       |          | 102-6955       |          | 102-6935       |          | 102-6936       |          |
|        |    |      | 黄色               | 米黄色      | 黄色             | 棕色       | 黄色             | 黄色       | 黄色             | 黄色       | 黄色             | 黄色       | 黄色             | 绿色       | 绿色             | 绿色       | 绿色             | 绿色       |
| 后喷嘴位置  |    |      | 102-5670         | 102-6942 | 102-5670       | 102-5671 | 102-5670       | 102-6884 | 102-5670       | 102-6884 | 102-5670       | 102-6884 | 102-5670       | 102-6885 | 102-6531       | 102-6885 | 102-6531       | 102-6885 |
|        |    |      | 红色栓塞             | 红色栓塞     | 红色栓塞           | 红色栓塞     | 红色栓塞           | 红色栓塞     | 红色栓塞           | 红色栓塞     | 红色栓塞           | 红色栓塞     | 红色栓塞           | 红色栓塞     | 红色栓塞           | 红色栓塞     | 红色栓塞           | 红色栓塞     |
|        |    |      | 102-4335         | 102-4335 | 102-4335       | 102-4335 | 102-4335       | 102-4335 | 102-4335       | 102-4335 | 102-4335       | 102-4335 | 102-4335       | 102-4335 | 102-4335       | 102-4335 | 102-4335       | 102-4335 |
| 磅/平方英寸 | 半径 | 加仑/分 | 半径               | 加仑/分     | 半径             | 加仑/分     | 半径             | 加仑/分     | 半径             | 加仑/分     | 半径             | 加仑/分     | 半径             | 加仑/分     | 半径             | 加仑/分     | 半径             | 加仑/分     |
| 50     | 43 | 8.2  | 53               | 13.8     | 56             | 18.3     | 61             | 21.7     | 65             | 25.3     | —              | —        | —              | —        | —              | —        | —              | —        |
| 65     | 45 | 10.0 | 53               | 15.5     | 59             | 20.5     | 64             | 24.4     | 68             | 28.2     | 72             | 34.1     | —              | —        | —              | —        | —              | —        |
| 80     | 46 | 11.5 | 57               | 17.3     | 62             | 22.7     | 67             | 27.1     | 71             | 31.1     | 75             | 37.8     | 78             | 40.3     | 80             | 44.0     | 80             | 44.0     |
| 100    | 47 | 13.4 | 59               | 19.1     | 65             | 24.9     | 70             | 29.8     | 74             | 34.1     | 79             | 40.9     | 81             | 43.8     | 83             | 47.3     | 83             | 47.3     |

DT35 系列性能表 — 15°

| 磅/平方英寸 | 半径          | 加仑/分 | 半径          | 加仑/分 | 半径 | 加仑/分 | 半径 | 加仑/分 | 半径 | 加仑/分 | 半径 | 加仑/分        | 半径 | 加仑/分 | 半径 | 加仑/分      |  |
|--------|-------------|------|-------------|------|----|------|----|------|----|------|----|-------------|----|------|----|-----------|--|
| 50     | 43          | 8.2  | 52          | 13.6 | 58 | 18.1 | 61 | 21.5 | 62 | 25.6 | —  | —           | —  | —    | —  | —         |  |
| 65     | 45          | 10.0 | 54          | 15.3 | 60 | 20.3 | 64 | 24.2 | 65 | 27.3 | 69 | 33.1        | —  | —    | —  | —         |  |
| 80     | 46          | 11.5 | 58          | 17.2 | 64 | 22.6 | 69 | 26.8 | 69 | 30.2 | 75 | 36.8        | 76 | 39.7 | 76 | 42.9      |  |
| 100    | 47          | 13.4 | 60          | 19.0 | 66 | 24.7 | 71 | 29.5 | 72 | 32.9 | 78 | 39.5        | 82 | 42.6 | 82 | 46.1      |  |
| 定子     | 102-6929 蓝色 |      | 102-1939 黄色 |      |    |      |    |      |    |      |    | 102-1940 白色 |    |      |    |           |  |
| 转换     | DT35-3134   |      |             |      |    |      |    |      |    |      |    |             |    |      |    | DT35-3537 |  |

■ 不建议在这些压力下使用。  
Toro 建议使用流量超过 25 加仑/分 (95 升/分) 1 1/4 英寸的干秋架。喷头喷洒半径符合 ASAE 标准 S398.1。  
所有喷头均配备可调控控制阀，可设定为 50、65、80 和 100 磅/平方英寸。

DT35 喷嘴最高喷洒高度 — (公制)

| 压力    | 喷嘴 | 15° 时的最高喷洒高度   | 25° 时的最高喷洒高度   |
|-------|----|----------------|----------------|
| 4.5 巴 | 31 | 1.8 米 @ 15.5 米 | 4 米 @ 16.4 米   |
|       | 32 | 1.8 米 @ 15.5 米 | 3.4 米 @ 19.5 米 |
|       | 33 | 2.1 米 @ 18 米   | 4 米 @ 20.7 米   |
|       | 34 | 2.4 米 @ 19 米   | 4.6 米 @ 22.6 米 |
|       | 35 | 2.7 米 @ 20 米   | 4.6 米 @ 23 米   |
| 5.5 巴 | 36 | 2.4 米 @ 22.9 米 | 5.5 米 @ 25.3 米 |
|       | 37 | 2.7 米 @ 22.5 米 | 5.8 米 @ 25 米   |

DT35 喷嘴最高喷洒高度 — (美制)

| 压力        | 喷嘴 | 15° 时的最高喷洒高度 | 25° 时的最高喷洒高度 |
|-----------|----|--------------|--------------|
| 65 磅/平方英寸 | 31 | 6' @ 51'     | 13' @ 54'    |
|           | 32 | 6' @ 51'     | 11' @ 64'    |
|           | 33 | 7' @ 59'     | 13' @ 68'    |
|           | 34 | 8' @ 63'     | 15' @ 74'    |
|           | 35 | 9' @ 66'     | 15' @ 76'    |
| 80 磅/平方英寸 | 36 | 8' @ 75'     | 18' @ 83'    |
|           | 37 | 9' @ 74'     | 19' @ 82'    |

注意：主喷嘴堵塞模式和后喷嘴数据见第 29 页。

# DT55 系列

## 全圆 / 扇形喷头

DT 55 性能数据 — 25° （公制）

| 前喷嘴位置 |     |             | 喷嘴组 51<br>(黄色) |          | 喷嘴组 52<br>(蓝色) |          | 喷嘴组 53<br>(棕色) |          | 喷嘴组 54<br>(橘色) |          | 喷嘴组 55<br>(绿色) |          | 喷嘴组 56<br>(灰色) |          | 喷嘴组 57<br>(黑色) |          | 喷嘴组 58<br>(红色) |          | 喷嘴组 59<br>(米黄色) |          |
|-------|-----|-------------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|-----------------|----------|
|       |     |             | 102-6906       |          | 102-0726       |          | 102-6907       |          | 102-0728       |          | 102-6955       |          | 102-6935       |          | 102-6936       |          | 102-6909       |          | 102-4259        |          |
|       |     |             | 黄色             | 棕色       | 黄色             | 黄色       | 黄色             | 黄色       | 黄色             | 黄色       | 黄色             | 绿色       | 绿色             | 绿色       | 绿色             | 绿色       | 绿色             | 绿色       | 绿色              | 绿色       |
| 后喷嘴位置 |     |             | 102-5670       | 102-5671 | 102-5670       | 102-6884 | 102-5670       | 102-6884 | 102-5670       | 102-6884 | 102-5670       | 02-6885  | 102-6531       | 102-6885 | 102-6531       | 102-6885 | 102-6531       | 102-6885 | 102-6531        | 102-6885 |
|       |     |             | 红色栓塞           | 红色栓塞     | 红色栓塞           | 红色栓塞     | 红色栓塞           | 红色栓塞     | 红色栓塞           | 红色栓塞     | 红色栓塞           | 红色栓塞     | 红色栓塞           | 红色栓塞     | 红色栓塞           | 红色栓塞     | 红色栓塞           | 红色栓塞     | 红色栓塞            | 红色栓塞     |
|       |     |             | 102-4335       | 102-4335 | 102-4335       | 102-4335 | 102-4335       | 102-4335 | 102-4335       | 102-4335 | 102-4335       | 102-4335 | 102-4335       | 102-4335 | 102-4335       | 102-4335 | 102-4335       | 102-4335 | 102-4335        | 102-4335 |
| 巴     | 千帕  | 千克/<br>平方厘米 | 半径             | 升/分      | 半径             | 升/分      | 半径             | 升/分      | 半径             | 升/分      | 半径             | 升/分      | 半径             | 升/分      | 半径             | 升/分      | 半径             | 升/分      | 半径              | 升/分      |
| 3.4   | 340 | 3.47        | 16.7           | 53.4     | 17.3           | 70.0     | 18.9           | 84.4     | 20.1           | 97.6     | —              | —        | —              | —        | —              | —        | —              | —        | —               | —        |
| 4.5   | 450 | 4.59        | 17.4           | 59.8     | 18.2           | 79.1     | 19.8           | 95.0     | 21.0           | 108.6    | 22.3           | 135.8    | —              | —        | —              | —        | —              | —        | —               | —        |
| 5.5   | 550 | 5.61        | 18.0           | 66.2     | 18.5           | 87.4     | 20.7           | 105.2    | 21.9           | 119.9    | 23.1           | 150.3    | 24.4           | 163.2    | 25.2           | 182.5    | 25.9           | 189.3    | 27.1            | 217.6    |
| 6.9   | 690 | 7.04        | 18.6           | 73       | 19.2           | 95.7     | 21.7           | 114.7    | 22.8           | 130.6    | 24.4           | 164.6    | 25.2           | 185.5    | 26.8           | 194.9    | 27.4           | 204.0    | 28.0            | 232.0    |

DT55 系列性能表 — 15°

| 巴   | 千帕  | 千克/<br>平方厘米 | 半径          | 升/分  | 半径   | 升/分  | 半径   | 升/分   | 半径   | 升/分   | 半径   | 升/分         | 半径   | 升/分   | 半径   | 升/分   | 半径   | 升/分   | 半径   | 升/分   |
|-----|-----|-------------|-------------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|-------------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|
| 3.4 | 340 | 3.47        | 16.7        | 53.0 | 17.9 | 62.5 | 18.9 | 84.0  | 19.2 | 96.9  | —    | —           | —    | —     | —    | —     | —    | —     | —    | —     |
| 4.5 | 450 | 4.59        | 17.1        | 59.0 | 18.8 | 78.3 | 19.8 | 94.6  | 20.1 | 107.9 | 22.8 | 133.6       | —    | —     | —    | —     | —    | —     | —    | —     |
| 5.5 | 550 | 5.61        | 18.0        | 65.9 | 20.1 | 87.1 | 21.0 | 104.8 | 21.4 | 119.2 | 23.1 | 147.6       | 23.7 | 160.5 | 24.0 | 177.5 | 24.0 | 187.4 | 25.0 | 216.5 |
| 6.9 | 690 | 7.04        | 18.2        | 72.7 | 20.7 | 95.0 | 21.7 | 114.3 | 22.0 | 129.8 | 24.4 | 158.6       | 24.6 | 184.3 | 25.3 | 192.2 | 25.3 | 202.1 | 25.9 | 230.1 |
| 定子  |     |             | 102-1939 黄色 |      |      |      |      |       |      |       |      | 102-1940 白色 |      |       |      |       |      |       |      |       |
| 转换  |     |             | DT55-5154   |      |      |      |      |       |      |       |      | DT55-5558   |      |       |      |       |      |       |      |       |

DT 55 性能数据 — 25° （美制）

| 前喷嘴位置  |    |      | 喷嘴组 51<br>(黄色) |          | 喷嘴组 52<br>(蓝色) |          | 喷嘴组 53<br>(棕色) |          | 喷嘴组 54<br>(橘色) |          | 喷嘴组 55<br>(绿色) |          | 喷嘴组 56<br>(灰色) |          | 喷嘴组 57<br>(黑色) |          | 喷嘴组 58<br>(红色) |          | 喷嘴组 59<br>(米黄色) |          |
|--------|----|------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|-----------------|----------|
|        |    |      | 102-6906       |          | 102-0726       |          | 102-6907       |          | 102-0728       |          | 102-6955       |          | 102-6935       |          | 102-6936       |          | 102-6909       |          | 102-4259        |          |
|        |    |      | 黄色             | 棕色       | 黄色             | 黄色       | 黄色             | 黄色       | 黄色             | 黄色       | 黄色             | 绿色       | 绿色             | 绿色       | 绿色             | 绿色       | 绿色             | 绿色       | 绿色              | 绿色       |
| 后喷嘴位置  |    |      | 102-5670       | 102-5671 | 102-5670       | 102-6884 | 102-5670       | 102-6884 | 102-5670       | 102-6884 | 102-5670       | 02-6885  | 102-6531       | 102-6885 | 102-6531       | 102-6885 | 102-6531       | 102-6885 | 102-6531        | 102-6885 |
|        |    |      | 红色栓塞           | 红色栓塞     | 红色栓塞           | 红色栓塞     | 红色栓塞           | 红色栓塞     | 红色栓塞           | 红色栓塞     | 红色栓塞           | 红色栓塞     | 红色栓塞           | 红色栓塞     | 红色栓塞           | 红色栓塞     | 红色栓塞           | 红色栓塞     | 红色栓塞            | 红色栓塞     |
|        |    |      | 102-4335       | 102-4335 | 102-4335       | 102-4335 | 102-4335       | 102-4335 | 102-4335       | 102-4335 | 102-4335       | 102-4335 | 102-4335       | 102-4335 | 102-4335       | 102-4335 | 102-4335       | 102-4335 | 102-4335        | 102-4335 |
| 磅/平方英寸 | 半径 | 加仑/分 | 半径             | 加仑/分     | 半径             | 加仑/分     | 半径             | 加仑/分     | 半径             | 加仑/分     | 半径             | 加仑/分     | 半径             | 加仑/分     | 半径             | 加仑/分     | 半径             | 加仑/分     | 半径              | 加仑/分     |
| 50     | 55 | 14.1 | 57             | 18.5     | 62             | 22.3     | 66             | 25.8     | —              | —        | —              | —        | —              | —        | —              | —        | —              | —        | —               | —        |
| 65     | 57 | 15.8 | 60             | 20.9     | 65             | 25.1     | 69             | 28.7     | 73             | 35.9     | —              | —        | —              | —        | —              | —        | —              | —        | —               | —        |
| 80     | 59 | 17.5 | 61             | 23.1     | 68             | 27.8     | 72             | 31.7     | 76             | 39.7     | 80             | 43.1     | 83             | 48.2     | 85             | 50.0     | 89             | 57.5     | —               | —        |
| 100    | 61 | 19.3 | 63             | 25.3     | 71             | 30.3     | 75             | 34.5     | 80             | 43.5     | 83             | 49.0     | 88             | 51.5     | 90             | 53.9     | 92             | 61.3     | —               | —        |

DT55 系列性能表 — 15°

| 50  | 55 | 14.0 | 59          | 16.5 | 62 | 22.2 | 63 | 25.6 | —  | —    | —  | —           | —  | —    | —  | —    | —  | —    | — | — |
|-----|----|------|-------------|------|----|------|----|------|----|------|----|-------------|----|------|----|------|----|------|---|---|
| 65  | 56 | 15.6 | 62          | 20.7 | 65 | 25.0 | 66 | 28.5 | 75 | 35.3 | —  | —           | —  | —    | —  | —    | —  | —    | — | — |
| 80  | 59 | 17.4 | 66          | 23.0 | 69 | 27.7 | 70 | 31.5 | 78 | 39.0 | 78 | 42.4        | 79 | 46.9 | 79 | 49.5 | 82 | 57.2 | — | — |
| 100 | 60 | 19.2 | 68          | 25.1 | 71 | 30.2 | 72 | 34.3 | 80 | 41.9 | 81 | 47.2        | 83 | 52.1 | 83 | 53.4 | 85 | 60.8 | — | — |
| 定子  |    |      | 102-1939 黄色 |      |    |      |    |      |    |      |    | 102-1940 白色 |    |      |    |      |    |      |   |   |
| 转换  |    |      | DT55-5154   |      |    |      |    |      |    |      |    | DT55-5558   |    |      |    |      |    |      |   |   |

■ 不建议在这些压力下使用。  
Toro 建议使用流量超过 25 加仑/分 (95 升/分) 1 1/4 英寸的干秋架。喷头喷洒半径符合 ASAE 标准 S398.1。  
所有喷头均配备可控制导阀，可设定为 50、65、80 和 100 磅/平方英寸。

DT55 喷嘴最高喷洒高度 — （公制）

| 压力    | 喷嘴 | 15°时的最高喷洒高度    | 25° 时的最高喷洒高度   |
|-------|----|----------------|----------------|
| 4.5 巴 | 51 | 1.8 米 @ 15.5 米 | 4 米 @ 16.4 米   |
|       | 52 | 1.8 米 @ 15.5 米 | 3.4 米 @ 19.5 米 |
|       | 53 | 2.1 米 @ 18 米   | 4 米 @ 20.7 米   |
|       | 54 | 2.4 米 @ 19 米   | 4.6 米 @ 22.6 米 |
|       | 55 | 2.7 米 @ 20 米   | 4.6 米 @ 23 米   |
| 5.5 巴 | 56 | 2.4 米 @ 22.9 米 | 5.5 米 @ 25.3 米 |
|       | 57 | 2.7 米 @ 22.5 米 | 5.8 米 @ 25 米   |
|       | 58 | 3 米 @ 25 米     | 5.5 米 @ 26.5 米 |
|       | 59 | 3.4 米 @ 24.6 米 | 6.4 米 @ 27.7 米 |

DT55 喷嘴最高喷洒高度 — （美制）

| 压力            | 喷嘴 | 15°时的最高喷洒高度 | 25° 时的最高喷洒高度 |
|---------------|----|-------------|--------------|
| 65 磅/<br>平方英寸 | 51 | 6' @ 51'    | 13' @ 54'    |
|               | 52 | 6' @ 51'    | 11' @ 64'    |
|               | 53 | 7' @ 59'    | 13' @ 68'    |
|               | 54 | 8' @ 63'    | 15' @ 74'    |
|               | 55 | 9' @ 66'    | 15' @ 76'    |
| 80 磅/<br>平方英寸 | 56 | 8' @ 75'    | 18' @ 83'    |
|               | 57 | 9' @ 74'    | 19' @ 82'    |
|               | 58 | 10' @ 82'   | 18' @ 87'    |
|               | 59 | 11' @ 81'   | 21' @ 91'    |

# DT34 系列

## 全 圆 喷 头

DT34 系列性能表 — 25° （公制）

| 前喷嘴位置 |     |         | 喷嘴组 31<br>(黄色) |          | 喷嘴组 32<br>(蓝色) |          | 喷嘴组 33<br>(棕色) |          | 喷嘴组 34<br>(橘色) |          | 喷嘴组 35<br>(绿色) |          | 喷嘴组 36<br>(灰色) |          | 喷嘴组 37<br>(黑色) |          |
|-------|-----|---------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|
|       |     |         | 102-0725       |          | 102-7001       |          | 102-0727       |          | 102-7002       |          | 102-6908       |          | 102-0730       |          | 102-4261       |          |
|       |     |         | 红色栓塞           | 红色栓塞     | 红色栓塞           | 红色栓塞     | 红色栓塞           | 红色栓塞     | 红色栓塞           | 红色栓塞     | 红色栓塞           | 红色栓塞     | 红色栓塞           | 红色栓塞     | 红色栓塞           | 红色栓塞     |
|       |     |         | 102-4335       | 102-4335 | 102-4335       | 102-4335 | 102-4335       | 102-4335 | 102-4335       | 102-4335 | 102-4335       | 102-4335 | 102-4335       | 102-4335 | 102-4335       | 102-4335 |
| 后喷嘴位置 |     |         | 黄色             | 蓝色       | 黄色             | 橘色       | 黄色             | 红色       | 黄色             | 米黄色      | 黄色             | 米黄色      | 黄色             | 红色       | 黄色             | 灰色       |
|       |     |         | 102-6937       | 102-2925 | 102-6937       | 102-2926 | 102-6937       | 102-2928 | 102-6937       | 102-2929 | 102-6937       | 102-2929 | 102-6937       | 102-6944 | 102-6937       | 102-6945 |
| 巴     | 千帕  | 千克/平方厘米 | 半径             | 升/分      | 半径             | 升/分      | 半径             | 升/分      | 半径             | 升/分      | 半径             | 升/分      | 半径             | 升/分      | 半径             | 升/分      |
| 3.4   | 340 | 3.47    | 17.4           | 49.2     | 17.7           | 58.7     | 19.5           | 82.9     | 20.7           | 92.4     | —              | —        | —              | —        | —              | —        |
| 4.5   | 450 | 4.59    | 17.7           | 55.3     | 18.3           | 68.1     | 20.7           | 92.4     | 22.0           | 106.4    | 23.2           | 121.9    | —              | —        | —              | —        |
| 5.5   | 550 | 5.61    | 18.3           | 61.3     | 19.2           | 77.6     | 22.0           | 101.8    | 23.2           | 117.7    | 24.4           | 134.7    | 25.3           | 144.6    | 25.9           | 157.1    |
| 6.9   | 690 | 7.04    | 18.9           | 67.8     | 20.1           | 88.6     | 22.9           | 112.8    | 24.1           | 132.1    | 25.6           | 148.8    | 26.8           | 164.3    | 27.8           | 177.5    |

DT34 系列性能表 — 15°

| 巴   | 千帕  | 千克/平方厘米 | 半径          | 升/分  | 半径   | 升/分  | 半径   | 升/分   | 半径   | 升/分   | 半径   | 升/分         | 半径   | 升/分   | 半径   | 升/分   |
|-----|-----|---------|-------------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|-------------|------|-------|------|-------|
| 3.4 | 340 | 3.47    | 15.9        | 48.8 | 16.2 | 59.0 | 18.3 | 82.1  | 18.9 | 96.5  | —    | —           | —    | —     | —    | —     |
| 4.5 | 450 | 4.59    | 16.2        | 54.5 | 16.5 | 64.7 | 18.6 | 91.6  | 19.5 | 106.0 | 20.4 | 121.5       | —    | —     | —    | —     |
| 5.5 | 550 | 5.61    | 17.1        | 60.6 | 17.4 | 71.9 | 19.8 | 100.7 | 21.0 | 117.3 | 22.3 | 134.4       | 23.2 | 143.8 | 23.5 | 156.3 |
| 6.9 | 690 | 7.04    | 17.4        | 66.2 | 18.0 | 77.6 | 20.4 | 111.7 | 21.7 | 128.3 | 22.9 | 145.3       | 24.4 | 163.1 | 24.7 | 177.1 |
| 定子  |     |         | 102-6929 蓝色 |      |      |      |      |       |      |       |      | 102-1940 白色 |      |       |      |       |
| 转换  |     |         | DT34-3134   |      |      |      |      |       |      |       |      | DT34-3537   |      |       |      |       |

DT34 系列性能表 — 25° （美制）

| 前喷嘴位置  |    |      | 喷嘴组 31<br>(黄色) |          | 喷嘴组 32<br>(蓝色) |          | 喷嘴组 33<br>(棕色) |          | 喷嘴组 34<br>(橘色) |          | 喷嘴组 35<br>(绿色) |          | 喷嘴组 36<br>(灰色) |          | 喷嘴组 37<br>(黑色) |          |
|--------|----|------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|
|        |    |      | 102-0725       |          | 102-7001       |          | 102-0727       |          | 102-7002       |          | 102-6908       |          | 102-0730       |          | 102-4261       |          |
|        |    |      | 红色栓塞           | 红色栓塞     | 红色栓塞           | 红色栓塞     | 红色栓塞           | 红色栓塞     | 红色栓塞           | 红色栓塞     | 红色栓塞           | 红色栓塞     | 红色栓塞           | 红色栓塞     | 红色栓塞           | 红色栓塞     |
|        |    |      | 102-4335       | 102-4335 | 102-4335       | 102-4335 | 102-4335       | 102-4335 | 102-4335       | 102-4335 | 102-4335       | 102-4335 | 102-4335       | 102-4335 | 102-4335       | 102-4335 |
| 后喷嘴位置  |    |      | 黄色             | 蓝色       | 黄色             | 橘色       | 黄色             | 红色       | 黄色             | 米黄色      | 黄色             | 米黄色      | 黄色             | 红色       | 黄色             | 灰色       |
|        |    |      | 102-6937       | 102-2925 | 102-6937       | 102-2926 | 102-6937       | 102-2928 | 102-6937       | 102-2929 | 102-6937       | 102-2929 | 102-6937       | 102-6944 | 102-6937       | 102-6945 |
| 磅/平方英寸 | 半径 | 加仑/分 | 半径             | 加仑/分     | 半径             | 加仑/分     | 半径             | 加仑/分     | 半径             | 加仑/分     | 半径             | 加仑/分     | 半径             | 加仑/分     | 半径             | 加仑/分     |
| 50     | 57 | 13.0 | 58             | 15.5     | 64             | 21.9     | 68             | 24.4     | —              | —        | —              | —        | —              | —        | —              | —        |
| 65     | 58 | 14.6 | 60             | 18.0     | 68             | 24.4     | 72             | 28.1     | 76             | 32.2     | —              | —        | —              | —        | —              | —        |
| 80     | 60 | 16.2 | 63             | 20.5     | 72             | 26.9     | 76             | 31.1     | 80             | 35.6     | 83             | 38.2     | 85             | 41.5     | —              | —        |
| 100    | 62 | 17.9 | 66             | 23.4     | 75             | 29.8     | 79             | 34.9     | 84             | 39.3     | 88             | 43.4     | 91             | 46.9     | —              | —        |

DT34 系列性能表 — 15°

| 磅/平方英寸 | 半径 | 加仑/分 | 半径          | 加仑/分 | 半径 | 加仑/分 | 半径 | 加仑/分 | 半径 | 加仑/分 | 半径 | 加仑/分        | 半径 | 加仑/分 | 半径 | 加仑/分 |
|--------|----|------|-------------|------|----|------|----|------|----|------|----|-------------|----|------|----|------|
| 50     | 52 | 12.9 | 53          | 15.6 | 60 | 21.7 | 62 | 25.5 | —  | —    | —  | —           | —  | —    | —  | —    |
| 65     | 53 | 14.4 | 54          | 17.1 | 61 | 24.2 | 64 | 28.0 | 67 | 32.1 | —  | —           | —  | —    | —  | —    |
| 80     | 56 | 16.0 | 57          | 19.0 | 65 | 26.6 | 69 | 31.0 | 73 | 35.5 | 76 | 38.0        | 77 | 41.3 | —  | —    |
| 100    | 57 | 17.5 | 59          | 20.5 | 67 | 29.5 | 71 | 33.9 | 75 | 38.4 | 80 | 43.1        | 81 | 46.8 | —  | —    |
| 定子     |    |      | 102-6929 蓝色 |      |    |      |    |      |    |      |    | 102-1940 白色 |    |      |    |      |
| 转换     |    |      | DT34-3134   |      |    |      |    |      |    |      |    | DT34-3537   |    |      |    |      |

■ 不建议在这些压力下使用。半径单位为英尺。  
Toro 建议使用流量超过 25 加仑/分 (95 升/分) 1 1/4 英寸的千秋架。喷头喷洒半径符合 ASAE 标准 S398.1。  
所有喷头均配备可调控制阀，可设定为 50、65、80 和 100 磅/平方英寸。

DT34 喷嘴最高喷洒高度 — （公制）

| 压力    | 喷嘴 | 15° 时的最高喷洒高度 | 25° 时的最高喷洒高度 |
|-------|----|--------------|--------------|
| 4.5 巴 | 31 | 1.8 @ 15.6   | 4.0 @ 16.5   |
|       | 32 | 1.8 @ 15.6   | 3.4 @ 19.5   |
|       | 33 | 2.1 @ 18.0   | 4.0 @ 20.7   |
|       | 34 | 2.4 @ 19.2   | 4.6 @ 22.6   |
|       | 35 | 2.7 @ 20.1   | 4.6 @ 23.2   |
| 5.5 巴 | 36 | 2.4 @ 22.9   | 5.5 @ 25.3   |
|       | 37 | 2.7 @ 22.6   | 5.8 @ 25.0   |

DT34 喷嘴最高喷洒高度 — （美制）

| 压力        | 喷嘴 | 15° 时的最高喷洒高度 | 25° 时的最高喷洒高度 |
|-----------|----|--------------|--------------|
| 65 磅/平方英寸 | 31 | 6' @ 51'     | 13' @ 54'    |
|           | 32 | 6' @ 51'     | 11' @ 64'    |
|           | 33 | 7' @ 59'     | 13' @ 68'    |
|           | 34 | 8' @ 63'     | 15' @ 74'    |
|           | 35 | 9' @ 66'     | 15' @ 76'    |
| 80 磅/平方英寸 | 36 | 8' @ 75'     | 18' @ 83'    |
|           | 37 | 9' @ 74'     | 19' @ 82'    |

注意：主喷嘴堵塞模式和后喷嘴数据见第 29 页。

# DT54 系列

## 全 圆 喷 头

DT54 系列性能表 — 25° （公制）

| 前喷嘴位置            |     |             | 喷嘴组 51<br>(黄色) |          | 喷嘴组 52<br>(蓝色) |          | 喷嘴组 53<br>(棕色) |          | 喷嘴组 54<br>(橘色) |          | 喷嘴组 55<br>(绿色) |             | 喷嘴组 56<br>(灰色) |          | 喷嘴组 57<br>(黑色) |          | 喷嘴组 58<br>(红色) |          | 喷嘴组 59<br>(米黄色) |          |
|------------------|-----|-------------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|-------------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|-----------------|----------|
|                  |     |             | 102-0725       |          | 102-7001       |          | 102-0727       |          | 102-7002       |          | 102-6908       |             | 102-0730       |          | 102-4261       |          | 102-4260       |          | 102-4259        |          |
|                  |     |             | 红色栓塞           | 红色栓塞     | 红色栓塞           | 红色栓塞     | 红色栓塞           | 红色栓塞     | 红色栓塞           | 红色栓塞     | 红色栓塞           | 红色栓塞        | 红色栓塞           | 红色栓塞     | 红色栓塞           | 棕色       | 红色栓塞           | 棕色       | 红色栓塞            | 红色栓塞     |
|                  |     |             | 102-4335       | 102-4335 | 102-4335       | 102-4335 | 102-4335       | 102-4335 | 102-4335       | 102-4335 | 102-4335       | 102-4335    | 102-4335       | 102-4335 | 102-4335       | 102-6883 | 102-4335       | 102-6883 | 102-4335        | 102-4335 |
| 后喷嘴位置            |     |             | 黄色             | 蓝色       | 黄色             | 橘色       | 黄色             | 红色       | 黄色             | 米黄色      | 黄色             | 米黄色         | 黄色             | 红色       | 黄色             | 灰色       | 黄色             | 灰色       | 黄色              | 灰色       |
|                  |     |             | 102-6937       | 102-2925 | 102-6937       | 102-2926 | 102-6937       | 102-2928 | 102-6937       | 102-2929 | 102-6937       | 102-2929    | 102-6937       | 102-6944 | 102-6937       | 102-6945 | 102-6937       | 102-6945 | 102-6937        | 102-6945 |
| 巴                | 千帕  | 千克/<br>平方厘米 | 半径             | 升/分      | 半径             | 升/分      | 半径             | 升/分      | 半径             | 升/分      | 半径             | 升/分         | 半径             | 升/分      | 半径             | 升/分      | 半径             | 升/分      | 半径              | 升/分      |
| 3.4              | 340 | 3.47        | 17.7           | 50.0     | 18.0           | 59.4     | 19.5           | 83.3     | 21.4           | 99.2     | -              | -           | -              | -        | -              | -        | -              | -        | -               | -        |
| 4.5              | 450 | 4.59        | 18.3           | 56.0     | 18.6           | 66.2     | 20.7           | 93.9     | 22.6           | 110.9    | 24.1           | 129.4       | -              | -        | -              | -        | -              | -        | -               | -        |
| 5.5              | 550 | 5.61        | 18.6           | 62.1     | 19.5           | 75.7     | 22.0           | 104.5    | 23.8           | 123.4    | 25.3           | 143.8       | 25.9           | 154.0    | 26.5           | 169.9    | 27.8           | 190.0    | 29.3            | 210.4    |
| 6.9              | 690 | 7.04        | 19.2           | 68.5     | 20.4           | 89.3     | 22.9           | 115.1    | 24.7           | 138.9    | 26.5           | 160.9       | 27.5           | 173.4    | 28.4           | 190.0    | 29.0           | 209.7    | 30.2            | 233.9    |
| DT54 系列性能表 — 15° |     |             |                |          |                |          |                |          |                |          |                |             |                |          |                |          |                |          |                 |          |
| 巴                | 千帕  | 千克/<br>平方厘米 | 半径             | 升/分      | 半径             | 升/分      | 半径             | 升/分      | 半径             | 升/分      | 半径             | 升/分         | 半径             | 升/分      | 半径             | 升/分      | 半径             | 升/分      | 半径              | 升/分      |
| 3.4              | 340 | 3.47        | 15.9           | 50.0     | 16.2           | 59.8     | 18.6           | 83.3     | 19.8           | 98.4     | -              | -           | -              | -        | -              | -        | -              | -        | -               | -        |
| 4.5              | 450 | 4.59        | 16.2           | 56.0     | 16.5           | 65.9     | 19.2           | 93.9     | 20.4           | 110.5    | 21.0           | 129.1       | -              | -        | -              | -        | -              | -        | -               | -        |
| 5.5              | 550 | 5.61        | 17.1           | 62.1     | 17.7           | 73.4     | 20.7           | 104.5    | 22.0           | 123.0    | 22.9           | 143.1       | 24.1           | 152.9    | 24.7           | 168.8    | 25.9           | 188.9    | 26.5            | 209.3    |
| 6.9              | 690 | 7.04        | 17.7           | 68.5     | 18.3           | 79.9     | 21.7           | 115.1    | 22.9           | 137.8    | 24.1           | 160.1       | 25.6           | 172.2    | 26.5           | 188.9    | 27.1           | 208.6    | 28.7            | 232.8    |
| 定子               |     |             | 102-6929 蓝色    |          |                |          |                |          |                |          |                | 102-1940 白色 |                |          |                |          |                |          |                 |          |
| 转换               |     |             | DT54-5154      |          |                |          |                |          |                |          |                | DT54-5558   |                |          |                |          |                |          |                 |          |

DT54 系列性能表 — 25° （美制）

| 前喷嘴位置  |    |      | 喷嘴组 51<br>(黄色) |          | 喷嘴组 52<br>(蓝色) |          | 喷嘴组 53<br>(棕色) |          | 喷嘴组 54<br>(橘色) |          | 喷嘴组 55<br>(绿色) |          | 喷嘴组 56<br>(灰色) |          | 喷嘴组 57<br>(黑色) |          | 喷嘴组 58<br>(红色) |          | 喷嘴组 59<br>(米黄色) |          |
|--------|----|------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|-----------------|----------|
|        |    |      | 102-0725       |          | 102-7001       |          | 102-0727       |          | 102-7002       |          | 102-6908       |          | 102-0730       |          | 102-4261       |          | 102-4260       |          | 102-4259        |          |
|        |    |      | 红色栓塞           | 红色栓塞     | 红色栓塞           | 红色栓塞     | 红色栓塞           | 红色栓塞     | 红色栓塞           | 红色栓塞     | 红色栓塞           | 红色栓塞     | 红色栓塞           | 红色栓塞     | 红色栓塞           | 棕色       | 红色栓塞           | 棕色       | 红色栓塞            | 红色栓塞     |
|        |    |      | 102-4335       | 102-4335 | 102-4335       | 102-4335 | 102-4335       | 102-4335 | 102-4335       | 102-4335 | 102-4335       | 102-4335 | 102-4335       | 102-4335 | 102-4335       | 102-6883 | 102-4335       | 102-6883 | 102-4335        | 102-4335 |
| 后喷嘴位置  |    |      | 黄色             | 蓝色       | 黄色             | 橘色       | 黄色             | 红色       | 黄色             | 米黄色      | 黄色             | 米黄色      | 黄色             | 红色       | 黄色             | 灰色       | 黄色             | 灰色       | 黄色              | 灰色       |
|        |    |      | 102-6937       | 102-2925 | 102-6937       | 102-2926 | 102-6937       | 102-2928 | 102-6937       | 102-2929 | 102-6937       | 102-2929 | 102-6937       | 102-6944 | 102-6937       | 102-6945 | 102-6937       | 102-6945 | 102-6937        | 102-6945 |
| 磅/平方英寸 | 半径 | 加仑/分 | 半径             | 加仑/分     | 半径             | 加仑/分     | 半径             | 加仑/分     | 半径             | 加仑/分     | 半径             | 加仑/分     | 半径             | 加仑/分     | 半径             | 加仑/分     | 半径             | 加仑/分     | 半径              | 加仑/分     |
| 50     | 58 | 13.2 | 59             | 15.7     | 64             | 22.0     | 70             | 26.2     | —              | —        | —              | —        | —              | —        | —              | —        | —              | —        | —               | —        |
| 65     | 60 | 14.8 | 61             | 17.5     | 68             | 24.8     | 74             | 29.3     | 79             | 34.2     | —              | —        | —              | —        | —              | —        | —              | —        | —               | —        |
| 80     | 61 | 16.4 | 64             | 20.0     | 72             | 27.6     | 78             | 32.6     | 83             | 38.0     | 85             | 40.7     | 87             | 44.9     | 91             | 50.2     | 96             | 55.6     |                 |          |
| 100    | 63 | 18.1 | 67             | 23.6     | 75             | 30.4     | 81             | 36.7     | 87             | 42.5     | 90             | 45.8     | 93             | 50.2     | 95             | 55.4     | 99             | 61.8     |                 |          |

DT54 系列性能表 — 15°

| 磅/平方英寸 | 半径          | 加仑/分 | 半径 | 加仑/分 | 半径 | 加仑/分 | 半径 | 加仑/分 | 半径 | 加仑/分        | 半径 | 加仑/分 | 半径 | 加仑/分 | 半径 | 加仑/分 | 半径 | 加仑/分 |             |
|--------|-------------|------|----|------|----|------|----|------|----|-------------|----|------|----|------|----|------|----|------|-------------|
| 50     | 52          | 13.2 | 53 | 15.8 | 61 | 22.0 | 65 | 26.0 | —  | —           | —  | —    | —  | —    | —  | —    | —  | —    |             |
| 65     | 53          | 14.8 | 54 | 17.4 | 63 | 24.8 | 67 | 29.2 | 69 | 34.1        | —  | —    | —  | —    | —  | —    | —  | —    |             |
| 80     | 56          | 16.4 | 58 | 19.4 | 68 | 27.6 | 72 | 32.5 | 75 | 37.8        | 79 | 40.4 | 81 | 44.6 | 85 | 49.9 | 87 | 55.3 |             |
| 100    | 58          | 18.1 | 60 | 21.1 | 71 | 30.4 | 75 | 36.4 | 79 | 42.3        | 84 | 45.5 | 87 | 49.9 | 89 | 55.1 | 94 | 61.5 |             |
| 定子     | 102-6929 蓝色 |      |    |      |    |      |    |      |    | 102-1940 白色 |    |      |    |      |    |      |    |      | 102-1941 白色 |
| 转换     | DT54-5154   |      |    |      |    |      |    |      |    | DT54-5558   |    |      |    |      |    |      |    |      | DT54-59     |

■ 不建议在这些压力下使用。半径单位为英尺。  
Toro 建议使用流量超过 25 加仑/分 (95 升/分) 1 1/4 英寸的干秋架。喷头喷洒半径符合 ASAE 标准 S398.1。  
所有喷头均配备可控制导阀，可设定为 50、65、80 和 100 磅/平方英寸。

DT54 喷嘴最高喷洒高度 —（公制）

| 压力    | 喷嘴 | 15° 时的最高喷洒高度 | 25° 时的最高喷洒高度 |
|-------|----|--------------|--------------|
| 4.5 巴 | 51 | 1.8 @ 15.6   | 4.0 @ 16.5   |
|       | 52 | 1.8 @ 15.6   | 3.4 @ 19.5   |
|       | 53 | 2.1 @ 18.0   | 4.0 @ 20.7   |
|       | 54 | 2.4 @ 19.2   | 4.6 @ 22.6   |
|       | 55 | 2.7 @ 20.1   | 4.6 @ 23.2   |
| 5.5 巴 | 56 | 2.4 @ 22.9   | 5.5 @ 25.3   |
|       | 57 | 2.7 @ 22.6   | 5.8 @ 25.0   |
|       | 58 | 3.0 @ 25.0   | 5.5 @ 26.5   |
|       | 59 | 3.4 @ 24.7   | 6.4 @ 27.1   |

DT54 喷嘴最高喷洒高度 —（美制）

| 压力        | 喷嘴 | 15° 时的最高喷洒高度 | 25° 时的最高喷洒高度 |
|-----------|----|--------------|--------------|
| 65 磅/平方英寸 | 51 | 6' @ 51'     | 13' @ 54'    |
|           | 52 | 6' @ 51'     | 11' @ 64'    |
|           | 53 | 7' @ 59'     | 13' @ 68'    |
|           | 54 | 8' @ 63'     | 15' @ 74'    |
|           | 55 | 9' @ 66'     | 15' @ 76'    |
| 80 磅/平方英寸 | 56 | 8' @ 75'     | 18' @ 83'    |
|           | 57 | 9' @ 74'     | 19' @ 82'    |
|           | 58 | 10' @ 82'    | 18' @ 87'    |
|           | 59 | 11' @ 81'    | 21' @ 91'    |

B 系列



性能

- 集弧度可调与全圆于一体：40° - 330° 弧度可调及真正的单向全圆
- 外露直径很小。非常适合树木、果岭和环绕区等高流量区域
- 法兰端盖安装于地面以下

喷嘴选择

- 喷嘴种类
  - 835B - 九种 (30、31、32、33、34、35、36、37、38)
  - DT35B - 九种 (30、31、32、33、34、35、36、37、38)
  - DT34B - 八种 (31、32、33、34、35、36、37、38)
- 弧度可调型号上标配后喷嘴
  - 835B - 提供一个位置
  - DT35B - 提供两个位置
  - DT34B 提供两个额外的前喷嘴位置
- 用于较短喷洒半径的主喷嘴堵塞功能
- DT 型号上的半径缩减螺丝 (363-4839) (可选) 可对半径进行微调
- 定子种类：835B - 3; DT35B - 3; DT34B - 2

规格

- 接口：
  - 25 毫米 (1 英寸) NPT、BSP 或 ACME
- 半径：
  - 835B: 13 - 29 米 (42 - 95 英尺)
  - DT35B: 13 - 27 米 (43 - 90 英尺)
  - DT34B: 17 - 29 米 (57 - 95 英尺)
- 流量：
  - 835B: 26.8 - 198.7 升/分 (7.1 - 52.5 加仑/分)
  - DT35B: 31.0 - 213.1 升/分 (8.2 - 56.3 加仑/分)
  - DT34B: 49.2 - 209.7 升/分 (13.0 - 55.4 加仑/分)
- 降水率：
  - 835B: 8.6 - 14.2 毫米/小时 (0.34 - 0.56 英寸/小时)
  - DT35B: 9.3 - 17.0 毫米/小时 (0.37 - 0.67 英寸/小时)
  - DT34B: 8.3 - 14.9 毫米/小时 (0.33 - 0.59 英寸/小时)
- 建议工作压力
  - 4.4 - 6.9 巴 (65 - 100 磅/平方英寸)
- 喷射角度：
  - 835B - 7° - 30°，以 1° 递增; 24 个位置
  - DT35B - 15° 或 25° - 2 个位置
  - DT34B - 15° 或 25° - 2 个位置
- 止溢功能可防止低位溢水，可承受高达 10 英尺的高程变化

尺寸

- 壳体直径：15.2 厘米 (6 英寸)
- 壳体高度：21.6 厘米 (8.5 英寸)
- 重量：
  - 835B: 0.9 千克 (1.99 磅)
  - DT35B: 0.9 千克 (2 磅)
  - DT34B: 0.89 千克 (1.97 磅)
- 喷嘴弹伸高度：8.25 厘米 (3.25 英寸)

质量保证

- 两年

指定信息—B 系列

| XXXXB-X2-XXXXX                                               |                           |         |                          |          |                                                            |         |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|--------------------------|----------|------------------------------------------------------------|---------|
| 系列<br>XXX                                                    | 弧度<br>X                   | 系统<br>B | 螺纹类型<br>X                | 控制阀<br>2 | 喷嘴<br>XXXX                                                 | 选件<br>X |
| DT3—DT 系列<br>83—835 系列                                       | 4—全圆 (仅限 DT)<br>5—弧度可调/全圆 | B—区块系统  | 0—NPT<br>4—ACME<br>5—BSP | 止溢阀      | 3134 - 包括 31、32、33 和 34 号喷嘴<br>3538 - 包括 35、36、37 和 38 号喷嘴 | E—污水 型  |
| 例如：当指定具备 NPT 螺纹和 34 号喷嘴的 DT34B 系列喷头时，您需要指定：DT34B - 02 - 3134 |                           |         |                          |          |                                                            |         |

835B 系列性能表—25°（公制）

| 基准压力 |     |             | 喷嘴组 30<br>(白色)<br>102-2208 |          | 喷嘴组 31<br>(黄色)<br>102-4587 |          | 喷嘴组 32<br>(蓝色)<br>102-4588 |          | 喷嘴组 33<br>(棕色)<br>102-4589 |          | 喷嘴组 34<br>(橘色)<br>102-0728 |          | 喷嘴组 35<br>(绿色)<br>102-0729 |          | 喷嘴组 36<br>(灰色)<br>102-0730 |          | 喷嘴组 37<br>(黑色)<br>102-4261 |          | 喷嘴组 38<br>(红色)<br>102-6909 |          |
|------|-----|-------------|----------------------------|----------|----------------------------|----------|----------------------------|----------|----------------------------|----------|----------------------------|----------|----------------------------|----------|----------------------------|----------|----------------------------|----------|----------------------------|----------|
|      |     |             | 蓝色                         | 灰色       | 蓝色                         | 灰色       | 红色                         | 灰色       | 橘色                         | 灰色       | 橘色                         | 灰色       | 蓝色                         | 灰色       | 蓝色                         | 灰色       | 橘色                         | 灰色       | 蓝色                         | 灰色       |
|      |     |             | 102-2925                   | 102-2910 | 102-2925                   | 102-2910 | 102-2928                   | 102-2910 | 102-2926                   | 102-2910 | 102-2926                   | 102-2910 | 102-2925                   | 102-2910 | 102-2925                   | 102-2910 | 102-2926                   | 102-2910 | 102-2925                   | 102-2910 |
|      |     |             | 后喷嘴 102-4335 红色栓塞          |          |                            |          |                            |          |                            |          |                            |          |                            |          |                            |          |                            |          |                            |          |
| 巴    | 千帕  | 千克/<br>平方厘米 | 半径                         | 升/分      | 半径                         | 升/分      | 半径                         | 升/分      | 半径                         | 升/分      | 半径                         | 升/分      | 半径                         | 升/分      | 半径                         | 升/分      | 半径                         | 升/分      | 半径                         | 升/分      |
| 3.5  | 345 | 3.52        | 13                         | 26.9     | 16                         | 53.0     | 18                         | 68.1     | —                          | —        | —                          | —        | —                          | —        | —                          | —        | —                          | —        | —                          | —        |
| 4.1  | 414 | 4.22        | 13                         | 30.0     | 16                         | 57.5     | 18                         | 73.9     | 20                         | 82.9     | —                          | —        | —                          | —        | —                          | —        | —                          | —        | —                          | —        |
| 4.8  | 483 | 4.92        | 14                         | 33.1     | 17                         | 62.1     | 19                         | 79.6     | 21                         | 89.3     | 23                         | 123.8    | 23                         | 133.2    | —                          | —        | —                          | —        | —                          | —        |
| 5.5  | 552 | 5.63        | 14                         | 36.3     | 17                         | 65.9     | 20                         | 85.5     | 21                         | 95.8     | 23                         | 132.9    | 24                         | 142.7    | 26                         | 149.9    | 26                         | 164.3    | 27                         | 179.8    |
| 6.2  | 621 | 6.33        | 14                         | 39.4     | 18                         | 70.0     | 21                         | 90.5     | 22                         | 101.2    | 24                         | 140.0    | 25                         | 151.0    | 26                         | 158.6    | 27                         | 173.7    | 28                         | 189.3    |
| 6.9  | 689 | 7.03        | 15                         | 42.4     | 18                         | 73.4     | 21                         | 95.4     | 23                         | 106.7    | 24                         | 147.2    | 26                         | 158.2    | 27                         | 166.9    | 27                         | 183.2    | 29                         | 198.7    |
| 定子   |     |             | 102-6929 蓝色                |          | 102-1939 黄色                |          |                            |          |                            |          |                            |          | 102-1940 白色                |          |                            |          |                            |          |                            |          |
| 转换   |     |             |                            |          | 835S-3134                  |          |                            |          |                            |          |                            |          | 835S-3537                  |          |                            |          |                            |          |                            |          |

835B 系列性能表—25°（美制）

| 基准压力       | 喷嘴组 30<br>(白色)<br>102-2208 |          | 喷嘴组 31<br>(黄色)<br>102-4587 |          | 喷嘴组 32<br>(蓝色)<br>102-4588 |          | 喷嘴组 33<br>(棕色)<br>102-4589 |          | 喷嘴组 34<br>(橘色)<br>102-0728 |          | 喷嘴组 35<br>(绿色)<br>102-0729 |                   | 喷嘴组 36<br>(灰色)<br>102-0730 |          | 喷嘴组 37<br>(黑色)<br>102-4261 |          | 喷嘴组 38<br>(红色)<br>102-6909 |          |  |
|------------|----------------------------|----------|----------------------------|----------|----------------------------|----------|----------------------------|----------|----------------------------|----------|----------------------------|-------------------|----------------------------|----------|----------------------------|----------|----------------------------|----------|--|
|            | 蓝色                         | 灰色       | 蓝色                         | 灰色       | 红色                         | 灰色       | 橘色                         | 灰色       | 橘色                         | 灰色       | 蓝色                         | 灰色                | 蓝色                         | 灰色       | 橘色                         | 灰色       | 蓝色                         | 灰色       |  |
|            | 102-2925                   | 102-2910 | 102-2925                   | 102-2910 | 102-2928                   | 102-2910 | 102-2926                   | 102-2910 | 102-2926                   | 102-2910 | 102-2925                   | 102-2910          | 102-2925                   | 102-2910 | 102-2926                   | 102-2910 | 102-2925                   | 102-2910 |  |
|            | 后喷嘴 102-4335 红色栓塞          |          |                            |          |                            |          |                            |          |                            |          |                            |                   |                            |          |                            |          |                            |          |  |
| 磅/<br>平方英寸 | 半径                         | 加仑/分     | 半径                         | 加仑/分     | 半径                         | 加仑/分     | 半径                         | 加仑/分     | 半径                         | 加仑/分     | 半径                         | 加仑/分              | 半径                         | 加仑/分     | 半径                         | 加仑/分     | 半径                         | 加仑/分     |  |
| 50         | 42                         | 7.1      | 52                         | 14.0     | 58                         | 18.0     | —                          | —        | —                          | —        | —                          | —                 | —                          | —        | —                          | —        | —                          | —        |  |
| 60         | 43                         | 7.9      | 54                         | 15.2     | 60                         | 19.5     | 66                         | 21.9     | —                          | —        | —                          | —                 | —                          | —        | —                          | —        | —                          | —        |  |
| 70         | 45                         | 8.8      | 55                         | 16.4     | 63                         | 21.0     | 68                         | 23.6     | 74                         | 32.7     | 77                         | 35.2              | —                          | —        | —                          | —        | —                          | —        |  |
| 80         | 46                         | 9.6      | 57                         | 17.4     | 65                         | 22.6     | 70                         | 25.3     | 77                         | 35.1     | 79                         | 37.7              | 84                         | 39.6     | 86                         | 43.4     | 90                         | 47.5     |  |
| 90         | 47                         | 10.4     | 58                         | 18.5     | 68                         | 23.9     | 72                         | 26.8     | 79                         | 37.0     | 82                         | 39.9              | 86                         | 41.9     | 88                         | 45.9     | 93                         | 50.0     |  |
| 100        | 48                         | 11.2     | 59                         | 19.4     | 70                         | 25.2     | 74                         | 28.2     | 80                         | 38.9     | 84                         | 41.8              | 88                         | 44.1     | 90                         | 48.4     | 95                         | 52.5     |  |
| 定子         | 102-6929 蓝色                |          | 102-1939 黄色                |          |                            |          |                            |          |                            |          |                            | 102-1940 白色       |                            |          |                            |          |                            |          |  |
| 转换         |                            |          | 835S-3134 （需更换滤网）          |          |                            |          |                            |          |                            |          |                            | 835S-3537 （需更换滤网） |                            |          |                            |          |                            |          |  |

■ 不建议在这些压力下使用。半径单位为英尺。  
Toro 建议使用流量超过 25 加仑/分 (95 升/分) 1 1/4 英寸的千秋架。Toro 无风测试设施中采集的喷头半径数据符合 ASAE 标准 S398.1。  
选择适当的喷嘴时必须考虑实际的现场状况。

# B 系列

## DT35B 系列全圆 / 扇形喷头

DT35B 系列性能表 — 25°（公制）

| 前喷嘴位置 |     |         | 喷嘴组 30<br>(白色栓塞)<br>102-2208 |          | 喷嘴组 31<br>(黄色)<br>102-6906 |          | 喷嘴组 32<br>(蓝色)<br>102-0726 |          | 喷嘴组 33<br>(棕色)<br>102-6907 |          | 喷嘴组 34<br>(橘色)<br>102-0728 |          | 喷嘴组 35<br>(绿色)<br>102-6955 |          | 喷嘴组 36<br>(灰色)<br>102-6935 |          | 喷嘴组 37<br>(黑色)<br>102-6936 |          | 喷嘴组 38<br>(红色)<br>102-6909 |          |
|-------|-----|---------|------------------------------|----------|----------------------------|----------|----------------------------|----------|----------------------------|----------|----------------------------|----------|----------------------------|----------|----------------------------|----------|----------------------------|----------|----------------------------|----------|
|       |     |         | 黄色                           | 米黄色      | 黄色                         | 棕色       | 黄色                         | 黄色       | 黄色                         | 黄色       | 黄色                         | 黄色       | 黄色                         | 绿色       | 绿色                         | 绿色       | 绿色                         | 绿色       | 绿色                         | 绿色       |
| 后喷嘴位置 |     |         | 102-5670                     | 102-6942 | 102-5670                   | 102-5671 | 102-5670                   | 102-6884 | 102-5670                   | 102-6884 | 102-5670                   | 102-6884 | 102-5670                   | 102-6885 | 102-6531                   | 102-6885 | 102-6531                   | 102-6885 | 102-6531                   | 102-6885 |
|       |     |         | 后喷嘴 102-4335 红色栓塞            |          |                            |          |                            |          |                            |          |                            |          |                            |          |                            |          |                            |          |                            |          |
| 巴     | 千帕  | 千克/平方厘米 | 半径<br>(米)                    | 升/分      | 半径<br>(米)                  | 升/分      | 半径<br>(米)                  | 升/分      | 半径<br>(米)                  | 升/分      | 半径<br>(米)                  | 升/分      | 半径<br>(米)                  | 升/分      | 半径<br>(米)                  | 升/分      | 半径<br>(米)                  | 升/分      | 半径<br>(米)                  | 升/分      |
| 3.5   | 345 | 3.52    | 13                           | 31.0     | 17                         | 51.5     | 17                         | 69.3     | —                          | —        | —                          | —        | —                          | —        | —                          | —        | —                          | —        | —                          | —        |
| 4.1   | 414 | 4.22    | 13                           | 35.2     | 17                         | 56.8     | 18                         | 76.1     | 19                         | 91.6     | —                          | —        | —                          | —        | —                          | —        | —                          | —        | —                          | —        |
| 4.8   | 483 | 4.92    | 14                           | 39.3     | 18                         | 61.3     | 18                         | 82.5     | 20                         | 99.5     | 21                         | 113.6    | 22                         | 140.0    | —                          | —        | —                          | —        | —                          | —        |
| 5.5   | 552 | 5.63    | 14                           | 43.5     | 18                         | 65.5     | 19                         | 88.2     | 20                         | 106.0    | 22                         | 121.5    | 23                         | 149.9    | 24                         | 162.4    | 24                         | 184.0    | 26                         | 191.5    |
| 6.2   | 621 | 6.33    | 14                           | 47.1     | 18                         | 69.6     | 19                         | 93.5     | 21                         | 112.8    | 22                         | 129.4    | 23                         | 159.0    | 24                         | 171.8    | 25                         | 194.9    | 27                         | 202.9    |
| 6.9   | 689 | 7.03    | 14                           | 50.7     | 19                         | 73.1     | 20                         | 98.4     | 21                         | 118.8    | 23                         | 135.9    | 24                         | 167.3    | 25                         | 184.7    | 25                         | 205.1    | 27                         | 213.1    |
| 定子    |     |         | 102-6929 蓝色                  |          | 102-1939 黄色                |          |                            |          |                            |          |                            |          | 102-1940 白色                |          |                            |          |                            |          |                            |          |
| 转换    |     |         |                              |          | DT35-3134                  |          |                            |          |                            |          |                            |          | DT35-3537                  |          |                            |          |                            |          |                            |          |

DT35B 系列性能表 — 25°（美制）

| 前喷嘴位置      | 喷嘴组 30<br>(白色栓塞)<br>102-2208 |          | 喷嘴组 31<br>(黄色)<br>102-6906 |          | 喷嘴组 32<br>(蓝色)<br>102-0726 |          | 喷嘴组 33<br>(棕色)<br>102-6907 |          | 喷嘴组 34<br>(橘色)<br>102-0728 |          | 喷嘴组 35<br>(绿色)<br>102-6955 |                   | 喷嘴组 36<br>(灰色)<br>102-6935 |          | 喷嘴组 37<br>(黑色)<br>102-6936 |          | 喷嘴组 38<br>(红色)<br>102-6909 |          |
|------------|------------------------------|----------|----------------------------|----------|----------------------------|----------|----------------------------|----------|----------------------------|----------|----------------------------|-------------------|----------------------------|----------|----------------------------|----------|----------------------------|----------|
|            | 黄色                           | 米黄色      | 黄色                         | 棕色       | 黄色                         | 黄色       | 黄色                         | 黄色       | 黄色                         | 黄色       | 黄色                         | 绿色                | 绿色                         | 绿色       | 绿色                         | 绿色       | 绿色                         |          |
|            | 102-5670                     | 102-6942 | 102-5670                   | 102-5671 | 102-5670                   | 102-6884 | 102-5670                   | 102-6884 | 102-5670                   | 102-6884 | 102-5670                   | 102-6885          | 102-6531                   | 102-6885 | 102-6531                   | 102-6885 | 102-6531                   | 102-6885 |
|            | 后喷嘴 102-4335 红色栓塞            |          |                            |          |                            |          |                            |          |                            |          |                            |                   |                            |          |                            |          |                            |          |
| 磅/<br>平方英寸 | 半径                           | 加仑/分     | 半径                         | 加仑/分     | 半径                         | 加仑/分     | 半径                         | 加仑/分     | 半径                         | 加仑/分     | 半径                         | 加仑/分              | 半径                         | 加仑/分     | 半径                         | 加仑/分     | 半径                         | 加仑/分     |
| 50         | 43                           | 8.2      | 55                         | 13.6     | 56                         | 18.3     | —                          | —        | —                          | —        | —                          | —                 | —                          | —        | —                          | —        | —                          | —        |
| 60         | 44                           | 9.3      | 56                         | 15.0     | 58                         | 20.1     | 63                         | 24.2     | —                          | —        | —                          | —                 | —                          | —        | —                          | —        | —                          | —        |
| 70         | 45                           | 10.4     | 58                         | 16.2     | 60                         | 21.8     | 65                         | 26.3     | 69                         | 30.0     | 73                         | 37.0              | —                          | —        | —                          | —        | —                          | —        |
| 80         | 46                           | 11.5     | 59                         | 17.3     | 62                         | 23.3     | 67                         | 28.0     | 71                         | 32.1     | 75                         | 39.6              | 78                         | 42.9     | 80                         | 48.6     | 85                         | 50.6     |
| 90         | 47                           | 12.5     | 60                         | 18.4     | 64                         | 24.7     | 69                         | 29.8     | 73                         | 34.2     | 77                         | 42.0              | 80                         | 45.4     | 82                         | 51.5     | 88                         | 53.6     |
| 100        | 47                           | 13.4     | 61                         | 19.3     | 65                         | 26.0     | 70                         | 31.4     | 74                         | 35.9     | 79                         | 44.2              | 81                         | 48.8     | 83                         | 54.2     | 90                         | 56.3     |
| 定子         | 102-6929 蓝色                  |          | 102-1939 黄色                |          |                            |          |                            |          |                            |          |                            | 102-1940 白色       |                            |          |                            |          |                            |          |
| 转换         |                              |          | DT35-3134 (需更换滤网)          |          |                            |          |                            |          |                            |          |                            | DT35-3537 (需更换滤网) |                            |          |                            |          |                            |          |

■ 不建议在这些压力下使用。半径单位为英尺。  
Toro 建议使用流量超过 25 加仑/分（95 升/分）<sup>1</sup>/<sub>4</sub> 英寸的干秋架。Toro 无风测试设施中采集的喷头半径数据符合 ASAE 标准 S398.1。  
选择适当的喷嘴时必须考虑实际的现场状况。

B 系列

D T 3 4 B 系 列 全 圆 喷 头

DT34B 系列性能表 — 25° （公制）

| 前喷嘴位置 |     |             | 喷嘴组 31<br>(黄色)<br>102-0725 |          | 喷嘴组 32<br>(蓝色)<br>102-7001 |          | 喷嘴组 33<br>(棕色)<br>102-0727 |          | 喷嘴组 34<br>(橘色)<br>102-7002 |          | 喷嘴组 35<br>(绿色)<br>102-6908 |             | 喷嘴组 36<br>(灰色)<br>102-0730 |          | 喷嘴组 37<br>(黑色)<br>102-4261 |          | 喷嘴组 38<br>(红色)<br>102-4260 |          |
|-------|-----|-------------|----------------------------|----------|----------------------------|----------|----------------------------|----------|----------------------------|----------|----------------------------|-------------|----------------------------|----------|----------------------------|----------|----------------------------|----------|
|       |     |             | 前喷嘴 102-4335 红色栓塞          |          |                            |          |                            |          |                            |          |                            |             |                            |          |                            |          |                            |          |
| 后喷嘴位置 |     |             | 黄色                         | 蓝色       | 黄色                         | 橘色       | 黄色                         | 红色       | 黄色                         | 米黄色      | 黄色                         | 米黄色         | 黄色                         | 红色       | 黄色                         | 灰色       | 黄色                         | 灰色       |
|       |     |             | 102-6937                   | 102-2925 | 102-6937                   | 102-2926 | 102-6937                   | 102-2928 | 102-6937                   | 102-2929 | 102-6937                   | 102-2929    | 102-6937                   | 102-2929 | 102-6937                   | 102-6944 | 102-6937                   | 102-6945 |
| 巴     | 千帕  | 千克/<br>平方厘米 | 半径<br>(米)                  | 升/分      | 半径<br>(米)                  | 升/分      | 半径<br>(米)                  | 升/分      | 半径<br>(米)                  | 升/分      | 半径<br>(米)                  | 升/分         | 半径<br>(米)                  | 升/分      | 半径<br>(米)                  | 升/分      | 半径<br>(米)                  | 升/分      |
| 3.5   | 345 | 3.52        | 17                         | 49.2     | 18                         | 58.7     | —                          | —        | —                          | —        | —                          | —           | —                          | —        | —                          | —        | —                          | —        |
| 4.1   | 414 | 4.22        | 18                         | 53.2     | 18                         | 64.9     | 20                         | 89.3     | —                          | —        | —                          | —           | —                          | —        | —                          | —        | —                          | —        |
| 4.8   | 483 | 4.92        | 18                         | 58.7     | 19                         | 68.9     | 21                         | 99.2     | 22                         | 113.6    | 24                         | 135.1       | —                          | —        | —                          | —        | —                          | —        |
| 5.5   | 552 | 5.63        | 18                         | 61.3     | 19                         | 77.6     | 22                         | 105.6    | 23                         | 121.5    | 24                         | 144.6       | 25                         | 154.8    | 26                         | 159.3    | 28                         | 190.0    |
| 6.2   | 621 | 6.33        | 19                         | 66.2     | 20                         | 83.1     | 22                         | 112.2    | 24                         | 128.9    | 25                         | 153.1       | 26                         | 164.1    | 27                         | 168.4    | 28                         | 199.8    |
| 6.9   | 689 | 7.03        | 19                         | 71.2     | 20                         | 88.6     | 23                         | 118.8    | 24                         | 136.3    | 26                         | 161.6       | 27                         | 173.4    | 28                         | 177.5    | 29                         | 209.7    |
| 定子    |     |             | 102-6929 蓝色                |          |                            |          |                            |          |                            |          |                            | 102-1940 白色 |                            |          |                            |          |                            |          |
| 转换    |     |             | DT34-3134                  |          |                            |          |                            |          |                            |          |                            | DT34-3537   |                            |          |                            |          |                            |          |

DT34B 系列性能表 — 25° （美制）

| 前喷嘴位置  | 喷嘴组 31<br>(黄色)<br>102-0725 |          | 喷嘴组 32<br>(蓝色)<br>102-7001 |          | 喷嘴组 33<br>(棕色)<br>102-0727 |          | 喷嘴组 34<br>(橘色)<br>102-7002 |          | 喷嘴组 35<br>(绿色)<br>102-6908 |                   | 喷嘴组 36<br>(灰色)<br>102-0730 |          | 喷嘴组 37<br>(黑色)<br>102-4261 |          | 喷嘴组 38<br>(红色)<br>102-4260 |          |  |
|--------|----------------------------|----------|----------------------------|----------|----------------------------|----------|----------------------------|----------|----------------------------|-------------------|----------------------------|----------|----------------------------|----------|----------------------------|----------|--|
|        | 前喷嘴 102-4335 红色栓塞          |          |                            |          |                            |          |                            |          |                            |                   |                            |          |                            |          |                            |          |  |
| 后喷嘴位置  | 黄色                         | 蓝色       | 黄色                         | 橘色       | 黄色                         | 红色       | 黄色                         | 米黄色      | 黄色                         | 米黄色               | 黄色                         | 红色       | 黄色                         | 灰色       | 黄色                         | 灰色       |  |
|        | 102-6937                   | 102-2925 | 102-6937                   | 102-2926 | 102-6937                   | 102-2928 | 102-6937                   | 102-2929 | 102-6937                   | 102-2929          | 102-6937                   | 102-6944 | 102-6937                   | 102-6945 | 102-6937                   | 102-6945 |  |
| 磅/平方英寸 | 半径                         | 加仑/分     | 半径                         | 加仑/分     | 半径                         | 加仑/分     | 半径                         | 加仑/分     | 半径                         | 加仑/分              | 半径                         | 加仑/分     | 半径                         | 加仑/分     | 半径                         | 加仑/分     |  |
| 50     | 57                         | 13.0     | 58                         | 15.5     | —                          | —        | —                          | —        | —                          | —                 | —                          | —        | —                          | —        | —                          | —        |  |
| 60     | 58                         | 14.1     | 60                         | 17.2     | 67                         | 23.6     | —                          | —        | —                          | —                 | —                          | —        | —                          | —        | —                          | —        |  |
| 70     | 59                         | 15.5     | 61                         | 18.2     | 69                         | 26.2     | 73                         | 30.0     | 78                         | 35.7              | —                          | —        | —                          | —        | —                          | —        |  |
| 80     | 60                         | 16.2     | 63                         | 20.5     | 72                         | 27.9     | 76                         | 32.1     | 80                         | 38.2              | 83                         | 40.9     | 85                         | 42.1     | 91                         | 50.2     |  |
| 90     | 61                         | 17.5     | 65                         | 22.0     | 74                         | 29.7     | 78                         | 34.1     | 82                         | 40.5              | 86                         | 43.4     | 88                         | 44.5     | 93                         | 52.8     |  |
| 100    | 62                         | 18.8     | 66                         | 23.4     | 75                         | 31.4     | 79                         | 36.0     | 84                         | 42.7              | 88                         | 45.8     | 91                         | 46.9     | 95                         | 55.4     |  |
| 定子     | 102-6929 蓝色                |          |                            |          |                            |          |                            |          |                            | 102-1940 白色       |                            |          |                            |          |                            |          |  |
| 转换     | DT34-3134 (需更换滤网)          |          |                            |          |                            |          |                            |          |                            | DT34-3537 (需更换滤网) |                            |          |                            |          |                            |          |  |

■ 不建议在这些压力下使用。半径单位为英尺。  
Toro 建议使用流量超过 25 加仑/分（95 升/分） 1 1/4 英寸的干秋架。Toro 无风测试设施中采集的喷头半径数据符合 ASAE 标准 S398.1。  
选择适当的喷嘴时必须考虑实际的现场状况。

主喷嘴堵塞模式和后喷嘴数据

| 835S 系列主喷嘴堵塞模式性能数据—（公制） |     |         |                                            |      |                                                |      |                                                |      |                                                |      |                                                |      |
|-------------------------|-----|---------|--------------------------------------------|------|------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|------|
|                         |     |         | 蓝色 - 栓塞 - 灰色<br>102-2925 102-2208 102-2910 |      | 橘色 - 栓塞 - 灰色<br>102-2926 - 102-2208 - 102-2910 |      | 红色 - 栓塞 - 灰色<br>102-2928 - 102-2208 - 102-2910 |      | 灰色 - 栓塞 - 灰色<br>102-2910 - 102-2208 - 102-2910 |      | 灰色 - 栓塞 - 灰色<br>102-2930 - 102-2208 - 102-2910 |      |
| 巴                       | 千帕  | 千克/平方厘米 | 半径                                         | 升/分  | 半径                                             | 升/分  | 半径                                             | 升/分  | 半径                                             | 升/分  | 半径                                             | 升/分  |
| 4.5                     | 448 | 4.6     | 14.0                                       | 32.9 | 14.0                                           | 39.4 | 15.2                                           | 46.9 | 12.8                                           | 38.6 | 14.3                                           | 52.6 |
| SOR                     |     |         | 5:02                                       |      | 4:16                                           |      | 3:36                                           |      | 4:19                                           |      | 4:06                                           |      |
| 80                      | 46  | 9.6     | 14.0                                       | 36.3 | 14.3                                           | 43.5 | 16.2                                           | 51.9 | 13.4                                           | 42.4 | 15.5                                           | 57.9 |
| SOR                     |     |         | 4:22                                       |      | 3:40                                           |      | 3:03                                           |      | 3:53                                           |      | 3:40                                           |      |

| 835S 系列主喷嘴堵塞模式性能数据—（美制） |                                            |      |                                                |      |                                                |      |                                                |      |                                                |      |
|-------------------------|--------------------------------------------|------|------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|------|
|                         | 蓝色 - 栓塞 - 灰色<br>102-2925 102-2208 102-2910 |      | 橘色 - 栓塞 - 灰色<br>102-2926 - 102-2208 - 102-2910 |      | 红色 - 栓塞 - 灰色<br>102-2928 - 102-2208 - 102-2910 |      | 灰色 - 栓塞 - 灰色<br>102-2910 - 102-2208 - 102-2910 |      | 灰色 - 栓塞 - 灰色<br>102-2930 - 102-2208 - 102-2910 |      |
| 磅/平方英寸                  | 半径                                         | 加仑/分 | 半径                                             | 加仑/分 | 半径                                             | 加仑/分 | 半径                                             | 加仑/分 | 半径                                             | 加仑/分 |
| 65                      | 46                                         | 8.7  | 46                                             | 10.4 | 50                                             | 12.4 | 42                                             | 10.2 | 47                                             | 13.9 |
| SOR                     | 5:02                                       |      | 4:16                                           |      | 3:36                                           |      | 4:19                                           |      | 4:06                                           |      |
| 80                      | 46                                         | 9.6  | 47                                             | 11.5 | 53                                             | 13.7 | 44                                             | 11.2 | 51                                             | 15.3 |
| SOR                     | 4:22                                       |      | 3:40                                           |      | 3:03                                           |      | 3:53                                           |      | 3:40                                           |      |

|     |     |         | 绿色 栓塞 灰色<br>102-6531 102-2208 102-2927 |      | 绿色 栓塞 绿色<br>102-6531 102-2208 102-6885 |      | 绿色 栓塞 红色<br>102-6531 102-2208 102-2928 |      | 绿色 栓塞 米黄色<br>102-6531 102-2208 102-2929 |      |
|-----|-----|---------|----------------------------------------|------|----------------------------------------|------|----------------------------------------|------|-----------------------------------------|------|
| 巴   | 千帕  | 千克/平方厘米 | 半径                                     | 升/分  | 半径                                     | 升/分  | 半径                                     | 升/分  | 半径                                      | 升/分  |
| 4.5 | 448 | 4.6     | 10.4                                   | 39.4 | 13.4                                   | 38.6 | 14.6                                   | 43.5 | 15.3                                    | 51.1 |
| SOR |     |         | 3:40                                   |      | 3:50                                   |      | 3:25                                   |      | 2:40                                    |      |
| 80  | 46  | 9.6     | 11.3                                   | 43.9 | 13.4                                   | 43.1 | 14.6                                   | 48.8 | 15.3                                    | 56.8 |
| SOR |     |         | 3:15                                   |      | 3:25                                   |      | 3:00                                   |      | 2:30                                    |      |

|        |      |      | 绿色 栓塞 灰色<br>102-6531 102-2208 102-2910 |      | 绿色 栓塞 绿色<br>102-6531 102-2208 102-6885 |      | 绿色 栓塞 红色<br>102-6531 102-2208 102-2928 |      | 绿色 栓塞 米黄色<br>102-6531 102-2208 102-2929 |      |
|--------|------|------|----------------------------------------|------|----------------------------------------|------|----------------------------------------|------|-----------------------------------------|------|
| 磅/平方英寸 | 半径   | 加仑/分 | 半径                                     | 加仑/分 | 半径                                     | 加仑/分 | 半径                                     | 加仑/分 | 半径                                      | 加仑/分 |
| 65     | 34   | 10.4 | 44                                     | 10.2 | 48                                     | 11.5 | 50                                     | 13.5 |                                         |      |
| SOR    | 3:40 |      | 3:50                                   |      | 3:25                                   |      | 2:40                                   |      |                                         |      |
| 80     | 37   | 11.6 | 44                                     | 11.4 | 48                                     | 12.9 | 50                                     | 15.0 |                                         |      |
| SOR    | 3:15 |      | 3:25                                   |      | 3:00                                   |      | 2:30                                   |      |                                         |      |

| 后喷嘴性能数据—（公制） |          |              |       |        |      | 4.5 巴 448 千帕 4.6 千克/平方厘米 |      | 5.5 巴 552 千帕 5.6 千克/平方厘米 |     |    |
|--------------|----------|--------------|-------|--------|------|--------------------------|------|--------------------------|-----|----|
| 喷嘴           | 部件号      | 说明           | 颜色    | 半径 - 米 | 升/分  | 半径 - 米                   | 升/分  | 半径 - 米                   | 升/分 | 轮廓 |
|              | 102-6937 | 内喷嘴，带黄色限流器   | 黄色/黄色 | 8.8    | 14.0 | 9.2                      | 15.5 |                          |     |    |
|              | 102-6531 | 内喷嘴，带白色限流器   | 绿色/白色 | 9.5    | 16.3 | 10.1                     | 17.4 |                          |     |    |
|              | 102-2135 | 内喷嘴，带白色限流器   | 白色/白色 | 7.6    | 15.5 | 7.9                      | 17.0 |                          |     |    |
|              | 102-2136 | 内喷嘴组件，带黄色限流器 | 黄色/黄色 | 7.3    | 14.4 | 7.6                      | 15.5 |                          |     |    |
|              | 102-6883 | 中间喷嘴         | 棕色    | 11.6   | 10.6 | 11.6                     | 10.6 |                          |     |    |
|              | 102-6884 | 中间喷嘴         | 黄色    | 12.5   | 15.5 | 13.1                     | 17.0 |                          |     |    |
|              | 102-6885 | 中间喷嘴         | 绿色    | 12.8   | 20.4 | 13.7                     | 22.7 |                          |     |    |
|              | 102-2925 | 中间喷嘴         | 蓝色    | 12.2   | 10.6 | 12.8                     | 12.1 |                          |     |    |
|              | 102-2926 | 中间喷嘴         | 橘色    | 13.4   | 16.3 | 13.7                     | 18.2 |                          |     |    |
|              | 102-2927 | 中间喷嘴         | 灰色    | 14.0   | 19.3 | 14.3                     | 20.4 |                          |     |    |
|              | 102-2928 | 中间喷嘴         | 红色    | 14.6   | 24.6 | 15.3                     | 26.5 |                          |     |    |
|              | 102-2929 | 中间喷嘴         | 米黄色   | 15.6   | 30.7 | 16.2                     | 34.4 |                          |     |    |

| 后喷嘴性能数据—（美制） |          |            |       |    |      | 65 磅/平方英寸 |      | 80 磅/平方英寸 |      |    |
|--------------|----------|------------|-------|----|------|-----------|------|-----------|------|----|
| 喷嘴           | 部件号      | 说明         | 颜色    | 半径 | 加仑/分 | 半径        | 加仑/分 | 半径        | 加仑/分 | 轮廓 |
|              | 102-6937 | 内喷嘴，带黄色限流器 | 黄色/黄色 | 29 | 3.7  | 30        | 4.1  |           |      |    |
|              | 102-6531 | 内喷嘴，带白色限流器 | 绿色/白色 | 31 | 4.3  | 33        | 4.6  |           |      |    |
|              | 102-6883 | 中间喷嘴       | 棕色    | 38 | 2.8  | 38        | 2.8  |           |      |    |
|              | 102-6884 | 中间喷嘴       | 黄色    | 41 | 4.1  | 43        | 4.5  |           |      |    |
|              | 102-6885 | 中间喷嘴       | 绿色    | 42 | 5.4  | 45        | 6.0  |           |      |    |
|              | 102-2925 | 中间喷嘴       | 蓝色    | 40 | 2.8  | 42        | 3.2  |           |      |    |
|              | 102-2926 | 中间喷嘴       | 橘色    | 44 | 4.3  | 45        | 4.8  |           |      |    |
|              | 102-2927 | 中间喷嘴       | 灰色    | 46 | 5.1  | 47        | 5.4  |           |      |    |
|              | 102-2928 | 中间喷嘴       | 红色    | 48 | 6.5  | 50        | 7.0  |           |      |    |
|              | 102-2929 | 中间喷嘴       | 米黄色   | 51 | 8.1  | 53        | 9.1  |           |      |    |

转换总成  
图 表



| 1 英寸型号    | 全圆 | 弧度可调 | 半径                     | 流量                               | 630 | 660 | 730 | 760 | 834S | 860S | 835S |
|-----------|----|------|------------------------|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| DT34-3134 | X  |      | 17 - 24 米 (57 - 79 英尺) | 49 - 132 升/分 (13.0 - 34.9 加仑/分)  | X   | X   | X   | X   | X    | X    | X    |
| DT34-3537 | X  |      | 23 - 28 米 (76 - 91 英尺) | 122 - 178 升/分 (32.2 - 46.9 加仑/分) | X   | X   | X   | X   | X    | X    | X    |
| 834S-3134 | X  |      | 17 - 25 米 (55 - 81 英尺) | 52 - 134 升/分 (13.7 - 35.4 加仑/分)  | X   | X   | X   | X   | X    | X    | X    |
| 834S-3537 | X  |      | 21 - 28 米 (69 - 91 英尺) | 107 - 171 升/分 (28.2 - 45.3 加仑/分) | X   | X   | X   | X   | X    | X    | X    |
| DT35-3134 | X  | X    | 16 - 23 米 (53 - 74 英尺) | 52-129 升/分 (13.8-34.1 加仑/分)      |     |     | 1   | X   | X    | X    | X    |
| DT35-3537 | X  | X    | 22-25 米 (72-83 英尺)     | 129-179 升/分 (34.1-47.3 加仑/分)     |     |     | 1   | X   | X    | X    | X    |
| 835S-3134 | X  | X    | 16-24 米 (52-80 英尺)     | 52-140 升/分 (13.7-37.0 加仑/分)      |     |     | 1   | X   | X    | X    | X    |
| 835S-3537 | X  | X    | 23-28 米 (76-92 英尺)     | 123-171 升/分 (32.4-45.3 加仑/分)     |     |     | 1   | X   | X    | X    | X    |

1. 要使用扇形喷洒 (P/C)，必须用 1992 年之后生产的带肋壳体。

| 1.5 英寸型号    | 全圆 | 弧度可调 | 半径                      | 流量                               | 650 | 670 | 680 | 690 | 750 | 780 | 850S | 880S | 855S | 鹰鸟 Eagle |
|-------------|----|------|-------------------------|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|----------|
| DT54-5154   | X  |      | 18 - 25 米 (58 - 81 英尺)  | 50 - 139 升/分 (13.2 - 36.7 加仑/分)  | X   | X   | X   | 2   | X   | X   | X    | X    | X    |          |
| DT54-5558   | X  |      | 24-29 米 (79-95 英尺)      | 129-210 升/分 (34.2-55.4 加仑/分)     | X   | X   | X   | 2   | X   | X   | X    | X    | X    |          |
| DT54-59     | X  |      | 29 - 30 米 (96 - 99 英尺)  | 210 - 234 升/分 (55.6 - 61.8 加仑/分) | X   | X   | X   | 2   | X   | X   | X    | X    | X    |          |
| DT54RB-5154 | X  |      | 18 - 25 米 (58 - 81 英尺)  | 55 - 139 升/分 (14.6 - 36.7 加仑/分)  |     |     |     |     |     |     |      |      |      | X        |
| DT54RB-5558 | X  |      | 25 - 29 米 (83 - 95 英尺)  | 150 - 210 升/分 (39.5 - 55.4 加仑/分) |     |     |     |     |     |     |      |      |      | X        |
| 854S-5154   | X  |      | 18 - 25 米 (61 - 83 英尺)  | 53 - 144 升/分 (14.0 - 38.0 加仑/分)  | X   | X   | X   | 2   | X   | X   | X    | X    | X    |          |
| 854S-5558   | X  |      | 22 - 29 米 (71 - 96 英尺)  | 115 - 201 升/分 (30.3 - 53.2 加仑/分) | X   | X   | X   | 2   | X   | X   | X    | X    | X    |          |
| 854S-59     | X  |      | 28 - 30 米 (91 - 97 英尺)  | 211 - 227 升/分 (55.7 - 60.0 加仑/分) | X   | X   | X   | 2   | X   | X   | X    | X    | X    |          |
| DT55-5154   | X  | X    | 17 - 23 米 (55 - 75 英尺)  | 53 - 131 升/分 (14.1 - 34.5 加仑/分)  | 4   | 4   |     | 2   | 3   | X   | X    | X    | X    |          |
| DT55-5558   | X  | X    | 22 - 27 米 (73 - 90 英尺)  | 136 - 204 升/分 (35.9 - 53.9 加仑/分) | 4   | 4   |     | 2   | 3   | X   | X    | X    | X    |          |
| DT55-59     | X  | X    | 27 - 28 米 (89 - 92 英尺)  | 218 - 232 升/分 (57.5 - 61.3 加仑/分) | 4   | 4   |     |     |     | X   | X    | X    | X    |          |
| DT55RB-5154 | X  | X    | 17 - 23 米 (56 - 75 英尺)  | 58 - 138 升/分 (15.2 - 36.5 加仑/分)  |     |     |     |     |     |     |      |      |      | X        |
| DT55RB-5558 | X  | X    | 23 - 27 米 (76 - 89 英尺)  | 150 - 223 升/分 (39.7 - 59.0 加仑/分) |     |     |     |     |     |     |      |      |      | X        |
| DT55-5154R  | X  | X    | 17 - 23 米 (55 - 75 英尺)  | 53 - 131 升/分 (14.1 - 34.5 加仑/分)  | 3   | 3   | 3   |     | 3   |     |      |      |      |          |
| DT55-5557R  | X  | X    | 22 - 27 米 (73 - 90 英尺)  | 136 - 204 升/分 (35.9 - 53.9 加仑/分) | 3   | 3   | 3   |     | 3   |     |      |      |      |          |
| DT55-59R    | X  | X    | 27 - 28 米 (89 - 92 英尺)  | 218 - 232 升/分 (57.5 - 61.3 加仑/分) | 3   | 3   | 3   |     |     |     |      |      |      |          |
| 855S-5154   | X  | X    | 16 - 24 米 (52 - 80 英尺)  | 53 - 145 升/分 (13.9 - 38.2 加仑/分)  | 4   | 4   |     | 2   | 3   | X   | X    | X    | X    |          |
| 855S-5558   | X  | X    | 23 - 29 米 (76 - 95 英尺)  | 128 - 193 升/分 (33.8 - 51.1 加仑/分) | 4   | 4   |     | 2   | 3   | X   | X    | X    | X    |          |
| 855S-59     | X  | X    | 29 - 30 米 (96 - 100 英尺) | 216 - 231 升/分 (57.0 - 61.1 加仑/分) | 4   | 4   |     |     |     | X   | X    | X    | X    |          |
| 855S-5154R  | X  | X    | 16 - 24 米 (52 - 80 英尺)  | 53 - 145 升/分 (13.9 - 38.2 加仑/分)  | 3   | 3   | 3   |     | 3   |     |      |      |      |          |
| 855S-5557R  | X  | X    | 23 - 29 米 (76 - 95 英尺)  | 128 - 193 升/分 (33.8 - 51.1 加仑/分) | 3   | 3   | 3   |     | 3   |     |      |      |      |          |
| 855S-59R    | X  | X    | 29 - 30 米 (96 - 100 英尺) | 216 - 231 升/分 (57.0 - 61.1 加仑/分) | 3   | 3   | 3   |     | 3   |     |      |      |      |          |
| 855RB-5154  | X  | X    | 17 - 24 米 (55 - 80 英尺)  | 61 - 152 升/分 (16.1 - 40.2 加仑/分)  |     |     |     |     |     |     |      |      |      | X        |
| 855RB-5558  | X  | X    | 24 - 29 米 (80 - 96 英尺)  | 148 - 209 升/分 (39.1 - 55.3 加仑/分) |     |     |     |     |     |     |      |      |      | X        |

- 2. 需要使用转换适配器，零件号为 102-5011。
- 3. 对于1992年前生产的壳体应采用带“R”的升级总成。
- 4. 需要带肋壳体才能实现弧度喷洒的性能。

R 系列  
转换总成



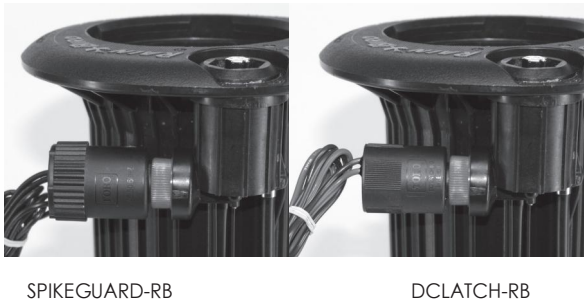
**R 系列螺线圈适配器**  
新型 Toro 螺线圈适配器使您能够借助 Toro Spike Guard 和直流闭锁式螺线圈，轻松经济地升级 Rain Bird® Eagle 700、900 和 1100 系列喷头。

性能

- 调节主喷嘴仰角，可缩小半径和避开障碍物
  - 7° - 30° 共 24 个调节位置，以 1° 递增 - 855RB
  - 两个位置：25° 或 15° - DT54RB 与 DT55RB
- 提供弧度可调型号，或仅全圆型号
  - 弧度调节范围为 40° - 330°，以及真正的全圆 - 855RB 与 DT55RB
  - 仅全圆 - DT54RB
- 棘齿轮弹升体允许在不拆除弹升体的情况下对弹升体进行定位
- 附送的 4 个主喷嘴组合可提供各种半径和流量性能
- 最丰富、最灵活的喷嘴选择
- 半径缩减螺丝，可对半径进行微调
- 所有喷嘴不需拆卸即可从前部旋入
- 配有后喷嘴（仅限 855RB 和 DT55RB）
- 两个额外的前喷嘴位置（仅限 DT54RB）
- 弹升体提升特性简化了维修
- 喷嘴座离合（仅限 855RB 与 DT55RB）特性便于手动转动喷嘴座
- 污水标识符包括：
  - YARDMARKYEL（黄色数字）
  - YARDMARKLAV（淡紫色数字，用于污水应用）
- 码数标记
- 8.26 厘米（3.25 英寸）弹伸高度可避开高草

规格

- 工作压力范围：4.1-6.9 巴（60-100 磅/平方英寸）
- 最大额定压力：10.3 巴（150 磅/平方英寸）



性能

SPIKEGUARD-RB

- 20,000 伏过载保护（是 Rain Bird 标准螺线圈过载保护的 3 倍）
- 电流强度仅为标准 Rain Bird 螺线圈的一半；可同时运行更多喷头（若控制系统和供水状况允许）并提升低电压环境中的性能

DCLATCH-RB

- 有时整套系统的升级成本让人无法承受。此适配器可以保留现有喷头壳体，只升级控制装置，从而帮您更好控制成本。
- 此螺线圈适配器与 Toro GDC 系统兼容，为控制系统的升级提供了更为经济实惠的解决方案
- 各种螺线圈与 Toro 的所有喷头均完全兼容，因此当需要升级喷头时，您已经完成了部分工作。

指定信息—R 系列转换总成

| 型号          | 说明                               |
|-------------|----------------------------------|
| 855RB-5154  | 带 855 弹升体、51 - 54 号喷嘴组的 R 系列转换总成 |
| 855RB-5558  |                                  |
| DT55RB-5154 |                                  |
| DT55RB-5558 |                                  |
| DT54RB-5154 |                                  |
| DT54RB-5558 |                                  |

指定信息—R 系列螺线圈适配器

| 型号            | 说明                                                                   |
|---------------|----------------------------------------------------------------------|
| SPIKEGUARD-RB | 带 Spike Guard™ 螺线圈的Toro螺线圈适配器，用于 Rain Bird Eagle 700、900 或 1100 系列喷头 |
| DCLATCH-RB    |                                                                      |

Toro® 在设计和制造时考虑到了此产品在 Rain Bird® 公司生产的喷头壳体内部安装，但 Toro 产品并非由 Rain Bird 制造或附属于 Rain Bird。Rain Bird 是 Rain Bird Corporation 的注册商标。



# R 系列

## 主 喷 嘴 数 据

| 855RB-5154 性能表—（公制） |     |             |                |          |                |          |                |          |                |          | 855RB-5558 性能表—（公制） |             |                |          |                |          |                |          |
|---------------------|-----|-------------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|---------------------|-------------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|
| 前喷嘴位置               |     |             | 喷嘴组 51<br>（黄色） |          | 喷嘴组 52<br>（蓝色） |          | 喷嘴组 53<br>（棕色） |          | 喷嘴组 54<br>（橘色） |          | 喷嘴组 55<br>（绿色）      |             | 喷嘴组 56<br>（灰色） |          | 喷嘴组 57<br>（黑色） |          | 喷嘴组 58<br>（红色） |          |
|                     |     |             | 102-4587       |          | 102-4588       |          | 102-4589       |          | 102-0728       |          | 102-0729            |             | 102-0730       |          | 102-4261       |          | 102-4260       |          |
|                     |     |             | 蓝色             | 灰色       | 红色             | 灰色       | 橘色             | 灰色       | 橘色             | 灰色       | 蓝色                  | 灰色          | 蓝色             | 灰色       | 橘色             | 灰色       | 蓝色             | 灰色       |
|                     |     |             | 102-2925       | 102-2910 | 102-2928       | 102-2910 | 102-2926       | 102-2910 | 102-2926       | 102-2910 | 102-2925            | 102-2910    | 102-2925       | 102-2910 | 102-2926       | 102-2910 | 102-2925       | 102-2910 |
| 后喷嘴位置               |     |             | 红色栓塞           |          | 红色栓塞           |          | 红色栓塞           |          | 红色栓塞           |          | 红色栓塞                |             | 红色栓塞           |          | 红色栓塞           |          | 红色栓塞           |          |
|                     |     |             | 102-4335       |          | 102-4335       |          | 102-4335       |          | 102-4335       |          | 102-4335            |             | 102-4335       |          | 102-4335       |          | 102-4335       |          |
| 巴                   | 千帕  | 千克/<br>平方厘米 | 半径<br>(米)      | 升/分      | 半径<br>(米)      | 升/分      | 半径<br>(米)      | 升/分      | 半径<br>(米)      | 升/分      | 半径<br>(米)           | 升/分         | 半径<br>(米)      | 升/分      | 半径<br>(米)      | 升/分      | 半径<br>(米)      | 升/分      |
| 4.1                 | 414 | 4.22        | 16.8           | 60.9     | 19.2           | 76.8     | 21.0           | 88.6     | 22.9           | 118.5    | —                   | —           | —              | —        | —              | —        | —              | —        |
| 4.8                 | 483 | 4.92        | 17.1           | 65.9     | 20.1           | 82.5     | 21.3           | 95.8     | 23.2           | 127.9    | —                   | —           | —              | —        | —              | —        | —              | —        |
| 5.5                 | 552 | 5.63        | 17.4           | 70.0     | 20.7           | 88.2     | 21.9           | 102.2    | 23.5           | 136.3    | 24.4                | 148.0       | 25.9           | 155.2    | 26.8           | 171.9    | 28.0           | 188.1    |
| 6.2                 | 621 | 6.33        | 17.7           | 73.4     | 21.3           | 92.7     | 22.9           | 107.9    | 24.1           | 144.2    | 25.3                | 157.1       | 26.5           | 164.7    | 27.7           | 182.5    | 28.6           | 199.9    |
| 6.9                 | 689 | 7.03        | 18.0           | 77.6     | 21.9           | 98.0     | 23.2           | 113.6    | 24.4           | 152.2    | 26.2                | 165.4       | 27.4           | 173.0    | 28.6           | 191.5    | 29.3           | 209.3    |
| 定子                  |     |             | 102-1939 黄色    |          |                |          |                |          |                |          |                     | 102-1940 白色 |                |          |                |          |                |          |
| 转换器                 |     |             | 855RB-5154     |          |                |          |                |          |                |          |                     | 855RB-5558  |                |          |                |          |                |          |

| DT55RB-5154 性能表—（公制） |     |             |                |          |                |          |                |          |                |          | DT55RB-5558 性能表—（公制） |             |                |          |                |          |                |          |
|----------------------|-----|-------------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|
| 前喷嘴位置                |     |             | 喷嘴组 51<br>（黄色） |          | 喷嘴组 52<br>（蓝色） |          | 喷嘴组 53<br>（棕色） |          | 喷嘴组 54<br>（橘色） |          | 喷嘴组 55<br>（绿色）       |             | 喷嘴组 56<br>（灰色） |          | 喷嘴组 57<br>（黑色） |          | 喷嘴组 58<br>（红色） |          |
|                      |     |             | 102-6906       |          | 102-0726       |          | 102-6907       |          | 102-0728       |          | 102-6955             |             | 102-6935       |          | 102-6936       |          | 102-6909       |          |
|                      |     |             | 黄色             | 棕色       | 黄色             | 黄色       | 黄色             | 黄色       | 黄色             | 黄色       | 黄色                   | 绿色          | 绿色             | 绿色       | 绿色             | 绿色       | 绿色             | 绿色       |
|                      |     |             | 102-5670       | 102-5671 | 102-5670       | 102-6884 | 102-5670       | 102-6884 | 102-5670       | 102-6884 | 102-5670             | 102-6885    | 102-6531       | 102-6885 | 102-6531       | 102-6885 | 102-6531       | 102-6885 |
| 后喷嘴位置                |     |             | 红色栓塞           | 红色栓塞     | 红色栓塞           | 红色栓塞     | 红色栓塞           | 红色栓塞     | 红色栓塞           | 红色栓塞     | 红色栓塞                 | 红色栓塞        | 红色栓塞           | 红色栓塞     | 红色栓塞           | 红色栓塞     | 红色栓塞           | 红色栓塞     |
|                      |     |             | 102-4335       | 102-4335 | 102-4335       | 102-4335 | 102-4335       | 102-4335 | 102-4335       | 102-4335 | 102-4335             | 102-4335    | 102-4335       | 102-4335 | 102-4335       | 102-4335 | 102-4335       | 102-4335 |
| 巴                    | 千帕  | 千克/<br>平方厘米 | 半径<br>(米)      | 升/分      | 半径<br>(米)      | 升/分      | 半径<br>(米)      | 升/分      | 半径<br>(米)      | 升/分      | 半径<br>(米)            | 升/分         | 半径<br>(米)      | 升/分      | 半径<br>(米)      | 升/分      | 半径<br>(米)      | 升/分      |
| 4.1                  | 414 | 4.22        | 17.1           | 57.5     | 17.4           | 76.1     | 20.1           | 92.0     | 20.7           | 106.0    | —                    | —           | —              | —        | —              | —        | —              | —        |
| 4.8                  | 483 | 4.92        | 17.7           | 62.5     | 18.3           | 82.1     | 20.4           | 99.2     | 21.6           | 115.1    | —                    | —           | —              | —        | —              | —        | —              | —        |
| 5.5                  | 552 | 5.63        | 18.0           | 66.2     | 18.9           | 87.4     | 20.7           | 105.2    | 21.9           | 120.0    | 23.2                 | 150.3       | 24.4           | 163.2    | 25.3           | 182.5    | 25.9           | 200.6    |
| 6.2                  | 621 | 6.33        | 18.3           | 69.7     | 19.5           | 92.7     | 21.6           | 109.0    | 22.6           | 130.6    | 23.8                 | 163.2       | 24.7           | 170.7    | 26.2           | 193.8    | 26.5           | 212.0    |
| 6.9                  | 689 | 7.03        | 18.6           | 73.1     | 20.1           | 95.8     | 21.9           | 114.7    | 22.9           | 138.2    | 24.4                 | 172.2       | 25.0           | 185.5    | 27.4           | 206.3    | 27.1           | 223.3    |
| 定子                   |     |             | 102-1939 黄色    |          |                |          |                |          |                |          |                      | 102-1940 白色 |                |          |                |          |                |          |
| 转换器                  |     |             | DT55RB-5154    |          |                |          |                |          |                |          |                      | DT55RB-5558 |                |          |                |          |                |          |

| DT54RB-5154 性能表—（公制） |     |             |                |          |                |          |                |          |                |          | DT54RB-5558 性能表—（公制） |             |                |          |                |          |                |          |
|----------------------|-----|-------------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|
| 前喷嘴位置                |     |             | 喷嘴组 51<br>（黄色） |          | 喷嘴组 52<br>（蓝色） |          | 喷嘴组 53<br>（棕色） |          | 喷嘴组 54<br>（橘色） |          | 喷嘴组 55<br>（绿色）       |             | 喷嘴组 56<br>（灰色） |          | 喷嘴组 57<br>（黑色） |          | 喷嘴组 58<br>（红色） |          |
|                      |     |             | 102-0725       |          | 102-7001       |          | 102-0727       |          | 102-7002       |          | 102-6908             |             | 102-0730       |          | 102-4261       |          | 102-4260       |          |
|                      |     |             | 红色栓塞           | 红色栓塞     | 红色栓塞           | 红色栓塞     | 红色栓塞           | 红色栓塞     | 红色栓塞           | 红色栓塞     | 红色栓塞                 | 红色栓塞        | 红色栓塞           | 红色栓塞     | 红色栓塞           | 棕色       | 红色栓塞           | 棕色       |
|                      |     |             | 102-4335       | 102-4335 | 102-4335       | 102-4335 | 102-4335       | 102-4335 | 102-4335       | 102-4335 | 102-4335             | 102-4335    | 102-4335       | 102-4335 | 102-4335       | 102-6883 | 102-4335       | 102-6883 |
| 后喷嘴位置                |     |             | 黄色             | 蓝色       | 黄色             | 橘色       | 黄色             | 红色       | 黄色             | 米黄色      | 黄色                   | 米黄色         | 黄色             | 红色       | 黄色             | 灰色       | 黄色             | 灰色       |
|                      |     |             | 102-6937       | 102-2925 | 102-6937       | 102-2926 | 102-6937       | 102-2928 | 102-6937       | 102-2929 | 102-6937             | 102-2929    | 102-6937       | 102-2928 | 102-6937       | 102-4965 | 102-6937       | 102-4965 |
| 巴                    | 千帕  | 千克/<br>平方厘米 | 半径<br>(米)      | 升/分      | 半径<br>(米)      | 升/分      | 半径<br>(米)      | 升/分      | 半径<br>(米)      | 升/分      | 半径<br>(米)            | 升/分         | 半径<br>(米)      | 升/分      | 半径<br>(米)      | 升/分      | 半径<br>(米)      | 升/分      |
| 4.1                  | 414 | 4.22        | 18.0           | 55.3     | 18.9           | 65.9     | 20.7           | 92.0     | 21.6           | 106.7    | —                    | —           | —              | —        | —              | —        | —              | —        |
| 4.8                  | 483 | 4.92        | 18.3           | 59.4     | 19.2           | 71.2     | 21.3           | 99.6     | 22.9           | 115.8    | —                    | —           | —              | —        | —              | —        | —              | —        |
| 5.5                  | 552 | 5.63        | 18.6           | 62.1     | 19.5           | 75.7     | 21.9           | 104.5    | 23.8           | 123.4    | 25.3                 | 149.5       | 25.9           | 161.6    | 26.5           | 173.8    | 27.7           | 190.0    |
| 6.2                  | 621 | 6.33        | 18.9           | 67.4     | 20.1           | 80.6     | 22.6           | 113.2    | 24.4           | 131.4    | 25.9                 | 157.5       | 26.8           | 170.0    | 27.4           | 183.6    | 28.3           | 199.9    |
| 6.9                  | 689 | 7.03        | 19.2           | 68.5     | 20.4           | 89.3     | 22.9           | 115.1    | 24.7           | 138.9    | 26.5                 | 165.4       | 27.4           | 177.2    | 28.3           | 193.8    | 29.0           | 209.7    |
| 定子                   |     |             | 102-6929 蓝色    |          |                |          |                |          |                |          |                      | 102-1940 白色 |                |          |                |          |                |          |
| 转换器                  |     |             | DT54RB-5154    |          |                |          |                |          |                |          |                      | DT54RB-5558 |                |          |                |          |                |          |

■ 不建议在这些压力下使用。半径单位为米。  
Toro 建议使用流量超过 25 加仑/分 (95 升/分) 1 1/4 英寸的千秋架。Toro 无风测试设施中采集的喷头半径数据符合 ASAE 标准 S398.1。  
选择适当的喷嘴时必须考虑实际的现场状况。

| 855RB-5154 性能表—（美制） |                |          |                |          |                |          |                |          | 855RB-5558 性能表—（美制） |             |                |          |                |          |                |          |  |
|---------------------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|---------------------|-------------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|--|
| 前喷嘴位置               | 喷嘴组 51<br>（黄色） |          | 喷嘴组 52<br>（蓝色） |          | 喷嘴组 53<br>（棕色） |          | 喷嘴组 54<br>（橘色） |          | 喷嘴组 55<br>（绿色）      |             | 喷嘴组 56<br>（灰色） |          | 喷嘴组 57<br>（黑色） |          | 喷嘴组 58<br>（红色） |          |  |
|                     | 102-4587       |          | 102-4588       |          | 102-4589       |          | 102-0728       |          | 102-0729            |             | 102-0730       |          | 102-4261       |          | 102-4260       |          |  |
|                     | 蓝色             | 灰色       | 红色             | 灰色       | 橘色             | 灰色       | 橘色             | 灰色       | 蓝色                  | 灰色          | 蓝色             | 灰色       | 橘色             | 灰色       | 蓝色             | 灰色       |  |
|                     | 102-2925       | 102-2910 | 102-2928       | 102-2910 | 102-2926       | 102-2910 | 102-2926       | 102-2910 | 102-2925            | 102-2910    | 102-2925       | 102-2910 | 102-2926       | 102-2910 | 102-2925       | 102-2910 |  |
| 后喷嘴位置               | 红色栓塞           |          | 红色栓塞           |          | 红色栓塞           |          | 红色栓塞           |          | 红色栓塞                |             | 红色栓塞           |          | 红色栓塞           |          | 红色栓塞           |          |  |
|                     | 102-4335       |          | 102-4335       |          | 102-4335       |          | 102-4335       |          | 102-4335            |             | 102-4335       |          | 102-4335       |          | 102-4335       |          |  |
| 磅/平方英寸              | 半径<br>(英尺)     | 加仑/分     | 半径<br>(英尺)     | 加仑/分     | 半径<br>(英尺)     | 加仑/分     | 半径<br>(英尺)     | 加仑/分     | 半径<br>(英尺)          | 加仑/分        | 半径<br>(英尺)     | 加仑/分     | 半径<br>(英尺)     | 加仑/分     | 半径<br>(英尺)     | 加仑/分     |  |
| 60                  | 55             | 16.1     | 63             | 20.3     | 69             | 23.4     | 75             | 31.3     | —                   | —           | —              | —        | —              | —        | —              | —        |  |
| 70                  | 56             | 17.4     | 66             | 21.8     | 70             | 25.3     | 76             | 33.8     | —                   | —           | —              | —        | —              | —        | —              | —        |  |
| 80                  | 57             | 18.5     | 68             | 23.3     | 72             | 27.0     | 77             | 36.0     | 80                  | 39.1        | 85             | 41.0     | 88             | 45.4     | 92             | 49.7     |  |
| 90                  | 58             | 19.4     | 70             | 24.5     | 75             | 28.5     | 79             | 38.1     | 83                  | 41.5        | 87             | 43.5     | 91             | 48.2     | 94             | 52.8     |  |
| 100                 | 59             | 20.5     | 72             | 25.9     | 76             | 30.0     | 80             | 40.2     | 86                  | 43.7        | 90             | 45.7     | 94             | 50.6     | 96             | 55.3     |  |
| 定子                  | 102-1939 黄色    |          |                |          |                |          |                |          |                     | 102-1940 白色 |                |          |                |          |                |          |  |
| 转换器                 | 855RB-5154     |          |                |          |                |          |                |          |                     | 855RB-5558  |                |          |                |          |                |          |  |

| DT55RB-5154 性能表—（美制） |                |          |                |          |                |          |                |          |                | DT55RB-5558 性能表—（美制） |                |          |                 |          |                |          |  |
|----------------------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------------------|----------------|----------|-----------------|----------|----------------|----------|--|
| 前喷嘴位置                | 喷嘴组 51<br>（黄色） |          | 喷嘴组 52<br>（蓝色） |          | 喷嘴组 53<br>（棕色） |          | 喷嘴组 54<br>（橘色） |          | 喷嘴组 55<br>（绿色） |                      | 喷嘴组 56<br>（灰色） |          | 5喷嘴组 57<br>（黑色） |          | 喷嘴组 58<br>（红色） |          |  |
|                      | 102-6906       |          | 102-0726       |          | 102-6907       |          | 102-0728       |          | 102-6955       |                      | 102-6935       |          | 102-6936        |          | 102-6909       |          |  |
|                      | 黄色             | 棕色       | 黄色             | 黄色       | 黄色             | 黄色       | 黄色             | 黄色       | 黄色             | 绿色                   | 绿色             | 绿色       | 绿色              | 绿色       | 绿色             | 绿色       |  |
|                      | 102-5670       | 102-5671 | 102-5670       | 102-6884 | 102-5670       | 102-6884 | 102-5670       | 102-6884 | 102-5670       | 102-6885             | 102-6531       | 102-6885 | 102-6531        | 102-6885 | 102-6531       | 102-6885 |  |
| 后喷嘴位置                | 红色栓塞           | 红色栓塞     | 红色栓塞           | 红色栓塞     | 红色栓塞           | 红色栓塞     | 红色栓塞           | 红色栓塞     | 红色栓塞           | 红色栓塞                 | 红色栓塞           | 红色栓塞     | 红色栓塞            | 红色栓塞     | 红色栓塞           | 红色栓塞     |  |
|                      | 102-4335       | 102-4335 | 102-4335       | 102-4335 | 102-4335       | 102-4335 | 102-4335       | 102-4335 | 102-4335       | 102-4335             | 102-4335       | 102-4335 | 102-4335        | 102-4335 | 102-4335       | 102-4335 |  |
| 磅/平方英寸               | 半径<br>（英尺）     | 加仑/分     | 半径<br>（英尺）     | 加仑/分     | 半径<br>（英尺）     | 加仑/分     | 半径<br>（英尺）     | 加仑/分     | 半径<br>（英尺）     | 加仑/分                 | 半径<br>（英尺）     | 加仑/分     | 半径<br>（英尺）      | 加仑/分     | 半径<br>（英尺）     | 加仑/分     |  |
| 60                   | 56             | 15.2     | 57             | 20.1     | 66             | 24.3     | 68             | 28.0     | —              | —                    | —              | —        | —               | —        | —              | —        |  |
| 70                   | 58             | 16.5     | 60             | 21.7     | 67             | 26.2     | 71             | 30.4     | —              | —                    | —              | —        | —               | —        | —              | —        |  |
| 80                   | 59             | 17.5     | 62             | 23.1     | 68             | 27.8     | 72             | 31.7     | 76             | 39.7                 | 80             | 43.1     | 83              | 48.2     | 85             | 53.0     |  |
| 90                   | 60             | 18.4     | 64             | 24.5     | 71             | 28.8     | 74             | 34.5     | 78             | 43.1                 | 81             | 45.1     | 86              | 51.2     | 87             | 56.0     |  |
| 100                  | 61             | 19.3     | 66             | 25.3     | 72             | 30.3     | 75             | 36.5     | 80             | 45.5                 | 82             | 49.0     | 90              | 54.5     | 89             | 59.0     |  |
| 定子                   | 102-1939 黄色    |          |                |          |                |          |                |          | 102-1940 白色    |                      |                |          |                 |          |                |          |  |
| 转换器                  | DT55RB-5154    |          |                |          |                |          |                |          | DT55RB-5558    |                      |                |          |                 |          |                |          |  |

| DT54RB-5154 性能表—（美制） |                |          |                |          |                |          |                |          |                | DT54RB-5558 性能表—（美制） |                |          |                |          |                |          |          |
|----------------------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------------------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------|
| 前喷嘴位置                | 喷嘴组 51<br>（黄色） |          | 喷嘴组 52<br>（蓝色） |          | 喷嘴组 53<br>（棕色） |          | 喷嘴组 54<br>（橘色） |          | 喷嘴组 55<br>（绿色） |                      | 喷嘴组 56<br>（灰色） |          | 喷嘴组 57<br>（黑色） |          | 喷嘴组 58<br>（红色） |          |          |
|                      | 102-0725       |          | 102-7001       |          | 102-0727       |          | 102-7002       |          | 102-6908       |                      | 102-0730       |          | 102-4261       |          | 102-4260       |          |          |
|                      | 红色栓塞           | 红色栓塞     | 红色栓塞           | 红色栓塞     | 红色栓塞           | 红色栓塞     | 红色栓塞           | 红色栓塞     | 红色栓塞           | 红色栓塞                 | 红色栓塞           | 红色栓塞     | 红色栓塞           | 棕色       | 红色栓塞           | 棕色       |          |
|                      | 102-4335       | 102-4335 | 102-4335       | 102-4335 | 102-4335       | 102-4335 | 102-4335       | 102-4335 | 102-4335       | 102-4335             | 102-4335       | 102-4335 | 102-4335       | 102-4335 | 102-6883       | 102-4335 | 102-6883 |
| 后喷嘴位置                | 黄色             | 蓝色       | 黄色             | 橘色       | 黄色             | 红色       | 黄色             | 米黄色      | 黄色             | 米黄色                  | 黄色             | 红色       | 黄色             | 灰色       | 黄色             | 灰色       |          |
|                      | 102-6937       | 102-2925 | 102-6937       | 102-2926 | 102-6937       | 102-2928 | 102-6937       | 102-2929 | 102-6937       | 102-2929             | 102-6937       | 102-2928 | 102-6937       | 102-4965 | 102-6937       | 102-4965 |          |
| 磅/平方英寸               | 半径<br>(英尺)     | 加仑/分     | 半径<br>(英尺)     | 加仑/分     | 半径<br>(英尺)     | 加仑/分     | 半径<br>(英尺)     | 加仑/分     | 半径<br>(英尺)     | 加仑/分                 | 半径<br>(英尺)     | 加仑/分     | 半径<br>(英尺)     | 加仑/分     | 半径<br>(英尺)     | 加仑/分     |          |
| 60                   | 59             | 14.6     | 62             | 17.4     | 68             | 24.3     | 71             | 28.2     | —              | —                    | —              | —        | —              | —        | —              | —        |          |
| 70                   | 60             | 15.7     | 63             | 18.8     | 70             | 26.3     | 75             | 30.6     | —              | —                    | —              | —        | —              | —        | —              | —        |          |
| 80                   | 61             | 16.4     | 64             | 20.0     | 72             | 27.6     | 78             | 32.6     | 83             | 39.5                 | 85             | 42.7     | 87             | 45.9     | 91             | 50.2     |          |
| 90                   | 62             | 17.8     | 66             | 21.3     | 74             | 29.9     | 80             | 34.7     | 85             | 41.6                 | 88             | 44.9     | 90             | 48.5     | 93             | 52.8     |          |
| 100                  | 63             | 18.1     | 67             | 23.6     | 75             | 30.4     | 81             | 36.7     | 87             | 43.7                 | 90             | 46.8     | 93             | 51.2     | 95             | 55.4     |          |
| 定子                   | 102-6929 蓝色    |          |                |          |                |          |                |          | 102-1940 白色    |                      |                |          |                |          |                |          |          |
| 转换器                  | DT54RB-5154    |          |                |          |                |          |                |          | DT54RB-5558    |                      |                |          |                |          |                |          |          |

■ 不建议在这些压力下使用。半径单位为英尺。  
Toro 建议使用流量超过 25 加仑/分 (95 升/分) 1 1/4 英寸的千秋架。Toro 无风测试设施中采集的喷头半径数据符合 ASAE 标准 S398.1。  
选择适当的喷嘴时必须考虑实际的现场状况。

690 系列



690

690 系列性能表一（公制）

| 基准压力 |     |         | 喷嘴组 90 |       | 喷嘴组 91 |       | 喷嘴组 92 |       |
|------|-----|---------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
| 巴    | 千帕  | 千克/平方厘米 | 半径     | 升/分   | 半径     | 升/分   | 半径     | 升/分   |
| 5.5  | 550 | 5.61    | 26.5   | 193.0 | 29.3   | 231.3 | 30.5   | 280.1 |
| 6.9  | 690 | 7.04    | 27.4   | 216.1 | 30.5   | 278.2 | 32.9   | 311.2 |

半径单位为米。  
喷头喷洒半径符合 ASAE 标准 S398.1。

690 系列性能表一（美制）

| 基准压力   |    |      | 喷嘴组 90 |      | 喷嘴组 91 |      | 喷嘴组 92 |      |
|--------|----|------|--------|------|--------|------|--------|------|
| 磅/平方英寸 | 半径 | 加仑/分 | 半径     | 加仑/分 | 半径     | 加仑/分 | 半径     | 加仑/分 |
| 80     | 87 | 51.0 | 96     | 61.2 | 100    | 74.0 |        |      |
| 100    | 90 | 57.1 | 100    | 73.5 | 108    | 82.2 |        |      |

半径单位为英尺。  
喷头喷洒半径符合 ASAE 标准 S398.1。

性能

- 用于单排喷洒时，696 两速型号可在 60 度非重叠区域以较慢速度运行，而在 120 度重叠区域以较快速度运行，从而提供均衡的喷洒率
- 用于双排喷洒时，698 两速型号可在 180 度非重叠区域以较慢速度运行，而在 180 度重叠区域以较快速度运行，从而提供均衡的喷洒率
- 半径和流量性能非常适合冷却和冲洗足球场等人造比赛场地
- 喷头上提供手动控制：开-关-自动（电动）
- 历经考验的齿轮传动设计
- 可从喷头顶部检修所有内部组件，非常方便
- 耐用的工程塑料和不锈钢结构
- 九种弧度选择

规格

- 接口：3.8 厘米（1.5 英寸）NPT
- 半径：26.5-32.9 米（87-108 英尺）
- 流量：193.0 - 311.2 升/分（51.0 - 82.2 加仑/分）
- 建议工作压力范围：
  - 5.5-7.0 巴（80-100 磅/平方英寸）
  - 最大压力：10.3 巴（150 磅/平方英寸）
  - 最小压力：2.8 巴（40 磅/平方英寸）
- 电动 VIH 螺线圈：交流 24 伏，50/60 赫兹
  - 启动：60 赫兹；0.30 安
  - 保持：60 赫兹；0.20 安
- 止溢功能：可承受 11.2 米（37 英尺）的高程变化

其他特点

- 喷头上提供手动控制：开-关-自动（电动）
- 历经考验的齿轮传动设计
- 可从喷头顶部检修所有内部组件，非常方便
- 耐用的工程塑料和不锈钢结构
- 九个弧形选件

尺寸

- 壳体直径：25.4 厘米（10 英寸）
- 壳体高度：40.5 厘米（16 英寸）
- 重量：2.5 千克（5.6 磅）
- 喷嘴弹伸高度：20 毫米（0.75 英寸）

质量保证

- 两年

指定信息—690

| 69X-0X-XXX                                                               |                                      |                      |                |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|----------------|
| 弧度                                                                       | 控制阀                                  | 喷嘴                   | 出厂压力           |
| 69X                                                                      | 0X                                   | XX                   | X              |
| 1—90°<br>2—180°<br>4—全圆<br>6—全圆，2 速（60° - 120°）<br>8—全圆，2 速（180° - 180°） | A—150°<br>B—165°<br>C—195°<br>D—210° | 1—常开<br>2—止溢<br>6—电动 | 90<br>91<br>92 |
| 8—80 磅/平方英寸<br>1—100 磅/平方英寸                                              |                                      |                      |                |
| 例如：当指定具备 180° 弧度电动型、91 号喷嘴及 80 磅/平方英寸压力调节的 690 系列喷头时，您需要指定：692-06-918    |                                      |                      |                |

\*仅限电动型号。

# DL2000® 地下滴灌系统



- 性能
- 压力补偿发射器
  - 每个发射器均注入 Treflan，它是一种根部抑制剂，可防止根部进入及堵塞发射器开口
  - 空气注入系统将计量过的空气吸入系统中，然后将富氧水直接注入根部区域，促进植物健康生长
  - 在每个浇灌周期结束时打开放气阀，让清洁空气进入系统，避免由于虹吸作用而导致发射器堵塞
  - 将水直接注入根部区域可让草坪保持干燥
  - 向各个区域均匀喷洒水量，宛若指缝流出一样
  - 最大限度减少径流
  - 避免过量喷射到沙坑中，让沙粒保持干燥
  - 周期/浸湿考虑到陡坡上的施用
  - 减少沙坑下沉
  - 无需手动浇灌，可节省时间、人工和资金

- 滴灌系统规格
- 流量范围：
    - 低流量： 0.4 至 30.3 升/分 (0.1 至 8.0 加仑/分)
    - 高流量： 7.6 至 75.7 升/分 (2.0 至 20.0 加仑/分)
  - DL2000 范围：
    - 低流量： 3.7 至 304.8 米 (12 至 1000 英尺)
    - 高流量： 76.2 至 762 米 (250 至 2500 英尺)
  - 压力补偿发射器： 1.9 升/小时 (0.5 加仑/小时)
  - DL2000 最长流动长度： 76.2 米 (250 英尺)
  - 间距 30.48 厘米 (12 英寸 X 12 英寸) 时的喷洒率： 21 毫米/小时 (0.85 英寸/小时)

- 系统组件
- DL2000 地下滴灌
    - 低流量系统 - 152.4 米 (500 英尺)
    - 高流量系统 - 304.8 米 (1000 英尺)
  - 滴灌区阀套件 - 包括控制阀、压力调节器、Y 型过滤器和手动球阀
  - 通风孔总成 - 预装配，随时可安装，能节省人工
  - 必备进口/出口配件
  - 冲洗配件 8 加仑/分 (2 磅/平方英寸) 密封冲洗阀
  - 安装配件：
    - 包括 Toro 独有的 Loc-Eze® 三通、连接器、弯头和尾夹
    - 3.1 米 (10 英尺) Blue Stripe® 聚乙烯管
    - 用于紧固管道布置的土壤钉
  - 管螺纹胶带

- 质量保证
- 2 年

## 指定信息—DL2000®

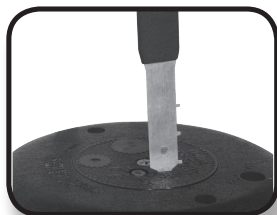
| 型号           | 说明                                    |
|--------------|---------------------------------------|
| SSDS-LF-500  | DL2000 500 英尺地下滴灌系统 - 低流量             |
| SSDS-HF-1000 | DL2000 1000 英尺地下滴灌系统 - 高流量            |
| RGP-212-05   | DL2000 500 英尺 (卷, 0.5 加仑/小时), 12 英寸间距 |

## 喷头工具



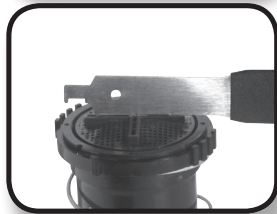
### 995-15 选择器工具

- 所有电动高尔夫喷头
- 允许用户手动将喷头转向“开”，转向或保持为“关”，或转至“自动”位置等待来自控制器的命令



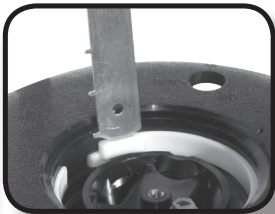
### 995-83 多用途工具

- 所有高尔夫喷头
- 用于 DT 和 800S 系列的弹升体提升
- 所有型号上弹升体滤网的拆除
- 所有型号上部卡环的拆除



### 89-7350 调节钥匙, 720/720G

- 调节流量、弧度和喷射角度
- 拆下弹升体卡环



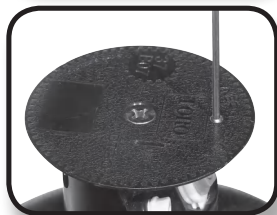
### 弹升体拆卸工具

- 995-06 转子总成起拔工具, 630、650 和 690 型号
- 旋入喷嘴座, 以便从喷嘴壳体中拆除转子
- 995-85 传动组件起拔工具, 730、750、760、780、860S、880S 型号
- 拧到传动输出轴上, 以便从喷嘴壳体中拆除转子



### 995-82 弧度调节工具, 3/2 英寸内六角扳手

- 765、785、865S、885S 弧度转子装置的弧度调节
- DT 系列半径缩减螺丝的调节



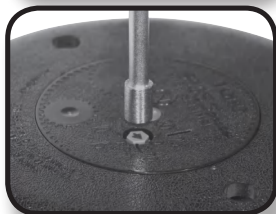
### 阀门拆除工具

- 995-08 阀门拆除工具, 25 毫米 (1 英寸)。所有 25 毫米 (1 英寸) 高尔夫型号及 640 系列
- 从所有 25 毫米 (1 英寸) 高尔夫喷头及 640 系列上拆除阀门
- 995-09 阀门拆除工具, 40 毫米 (1.5 英寸)。所有 40 毫米 (1.5 英寸) 型号及 690 系列。
- 从所有 40 毫米 (1.5 英寸) 高尔夫喷头及 690 系列上拆除阀门



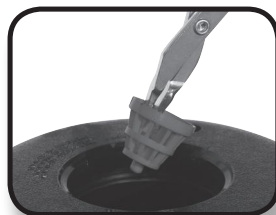
### 螺母套筒

- 995-105 1/8 英寸螺母套筒, 用于 835S/855S 型号上 DT 和 800S 系列喷嘴仰角的调节
- 所有 DT 和 800S 型号上内部、中间和后部喷嘴的拆除
- 995-99 1/8 英寸螺母套筒, 用于所有 DT 型号上 DT 和 800S 系列双喷射角度的选择
- 所有 DT 和 800S 型号上的主喷嘴拆除
- 995-79 1/8 英寸螺母起子, 2007 年 8 月之前生产的 834S/854S
- 内部、中间和后部喷嘴拆除
- 650/760/780/860S/880S 内部、中间和后部喷嘴拆除
- 995-81 1/8 英寸螺母套筒, 760/780 系列主喷嘴拆除
- 995-80 1/4 英寸螺母套筒 760/780/860S/880S 喷嘴座锁紧螺母拆除
- 995-52 1/4 英寸螺母套筒, 660/680 转子板螺母拆除
- 995-53 3/8 英寸螺母套筒, 660/680 盖螺母拆除



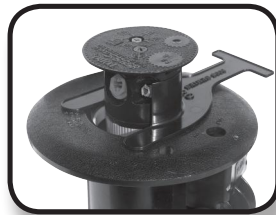
### 阀门插入工具

- 995-35 阀门插入工具, 640 系列
- 对准并将阀门插入 640 VIH 壳体
- 995-76 阀门插入工具, 所有 25 毫米 (1 英寸) 高尔夫型号
- 对准并将阀门插入 25 毫米 (1 英寸) 高尔夫壳体
- 995-101 阀门插入工具, 所有 40 毫米 (1.5 英寸) 高尔夫型号
- 对准并将阀门插入 40 毫米 (1.5 英寸) 高尔夫壳体
- 995-12 阀门插入工具, 690 系列
- 对准并将阀门插入 690 壳体
- 995-20 阀门插入工具, 带橡胶帽的 690 系列
- 对准并将阀门插入带橡胶帽的 690 壳体



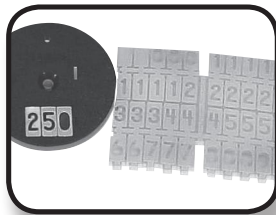
### 995-100 阀门卡环钳, 带滤网拆除功能

- 所有型号上所有高尔夫喷头的下部卡环拆除
- 所有 DT 和 800S 系列上砂石滤网的拆除
- 所有型号上阀门的移除



### 弹升体夹持工具

- 995-55 弹升体夹持工具, 所有 700 型号
- 夹持弹升体, 方便检修喷嘴
- 995-102 通用提升工具, 所有 700、800S 和 DT 型号
- 提升弹升体, 方便检修喷嘴



### 码数标记

- YARDMARKYEL
- 用于 834S/854S、DT34/DT54、DT35/DT55、730/750、750/780、855RB、DT54RB、DT55RB 的黄色码数标记
- YARDMARKLAV
- 用于 834S/854S、DT34/DT54、DT35/DT55、730/750、750/780、855RB、DT54RB、DT55RB 的淡紫色码数标记

阀门

对照表



|       |                | 型号   | 220G 系列                           | P220G 系列                          |
|-------|----------------|------|-----------------------------------|-----------------------------------|
|       |                | 页码   | 45                                | 46                                |
|       |                | 流量范围 | 19-681 升/分<br>(5.0-180 加仑/分)      | 19-1136 升/分<br>(5.0-300 加仑/分)     |
|       |                | 工作压力 | 0.7 - 15.2 巴 (10-220 磅/平方英寸) 最大压力 | 0.7 - 15.2 巴 (10-220 磅/平方英寸) 最大压力 |
| 环境    | 电启动系统          |      | X                                 | X                                 |
|       | 压力调节系统         |      | X                                 | X                                 |
|       | 污水             |      | X                                 | X                                 |
| 尺寸    | 1 英寸 (25 毫米)   |      | X                                 | X                                 |
|       | 1.5 英寸 (40 毫米) |      | X                                 | X                                 |
|       | 2 英寸 (50 毫米)   |      | X                                 | X                                 |
| 结构    | 角阀             |      | X                                 | X                                 |
|       | 直列/球阀          |      | X                                 | X                                 |
| 进口/出口 | 螺纹 (母螺纹)       |      | X                                 | X                                 |
| 性能    | 手动流量控制         |      | X                                 | X                                 |
|       | 压力调节           |      | X                                 | X                                 |
|       | 内部手动排气         |      | X                                 | X                                 |
|       | 外部手动排气 (冲洗)    |      | X                                 | X                                 |
| 阀体结构  | 玻璃填充尼龙         |      |                                   | X                                 |
|       | 黄铜             |      | X                                 |                                   |
| 质量保证  |                |      | 2 年                               | 2 年                               |

220G 系列黄铜



性能

- EZ-Reg 压力调节系统的调节范围为 5-100 磅/平方英寸。
- 自冲洗和易于检修的不锈钢滤网。
- 隔膜导杆
- 铸块黄铜和不锈钢结构
- 压力调节有两种模式：电动和手动，可在压力下进行维修
- 顺流设计，可更精确地调节压力
- 用于验证下游压力的标准内置式 Schrader 型阀门
- 压力调节型号上提供可防破坏的防尘盖
- 无外部信号管
- 内部和外部排气，用于系统冲洗
- 手动流量控制：可调节为零流量
- 牢固、双重珠状、纤维加固的橡胶隔膜
- 不锈钢隔膜支撑环，可将磨损降至最低
- 不锈钢螺线圈底座，使用寿命更长且可完全关闭
- 更低功耗可确保线路传输距离更长

尺寸

- 25 毫米 (1 英寸)： 146 x 127 毫米 (5.75 英寸高 x 5 英寸宽)
- 40 毫米 (1.5 英寸)： 165 x 152 毫米 (6.5 英寸高 x 6 英寸宽)
- 50 毫米 (2 英寸)： 191 x 178 毫米 (7.5 英寸高 x 7 英寸宽)

规格

- 流量范围：
  - 25 毫米 (1 英寸)： 19 - 95 升/分 (5 - 25 加仑/分)
  - 40 毫米 (1.5 英寸)： 75 - 227 升/分 (20 - 60 加仑/分)
  - 50 毫米 (2 英寸)： 151 - 303 升/分 (40 - 80 加仑/分)
- 15.2 巴 (220 磅/平方英寸) 最大额定工作压力：
  - 电动 - 0.7 - 15 巴 (10 - 220 磅/平方英寸)
- 压力调节：
  - 出口：0.3 - 6.9 巴 (5 - 100 磅/平方英寸 ± 3 磅/平方英寸)
  - 进口：0.7 - 15.2 巴 (10 - 220 磅/平方英寸)
- 压力调节之最小压差 (进口与出口之间)：
  - 0.7 巴 (10 磅/平方英寸)
- 爆裂压力安全额定值：52 巴 (750 磅/平方英寸)
- 阀体型式：
  - 球阀 25 毫米、40 毫米和 50 毫米
  - (1 英寸、1.5 英寸和 2 英寸) 母螺纹
- Spike Guard™ 螺线圈： 标准为交流 24 伏 (50/60 赫兹)
  - 启动：60 赫兹；0.12 安
  - 保持：60 赫兹；0.10 安

质量保证

- 两年

阀线尺寸表  
使用 Spike-Guard™ 螺线圈时，控制器与阀门之间的最大单程距离 (单位为英尺) \*

| 公共线 | 控制线  |      |      |       |       |       |       |
|-----|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
|     | 18   | 16   | 14   | 12    | 10    | 8     | 6     |
| 18  | 2040 | 2520 | 2940 | 3280  | 3540  | 3720  | 3860  |
| 16  | 2520 | 3260 | 4000 | 4660  | 5220  | 5620  | 5920  |
| 14  | 2940 | 4000 | 5180 | 6360  | 7420  | 8300  | 8960  |
| 12  | 3280 | 4660 | 6360 | 8240  | 10100 | 11800 | 13180 |
| 10  | 3540 | 5220 | 7420 | 10100 | 13180 | 16060 | 18770 |
| 8   | 3720 | 5260 | 8300 | 11800 | 16060 | 20800 | 25540 |
| 6   | 3860 | 5960 | 8960 | 13180 | 18700 | 25540 | 33080 |

\* 螺线圈型号： 交流 24 伏 压力： 150 磅/平方英寸 压降： 4 伏 最低工作电压： 20 伏 电  
流强度 (峰值) 0.12 安

220G 系列摩擦损耗数据— (公制 - 升/分)

| 型号 - 电动        | 19   | 38   | 57   | 76   | 114  | 151  | 189  | 227  | 265  | 303  | 378  | 454  | 568  | 644  | 681  | 757 | 946 | 1136 | 1325 |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|------|------|
| 25 毫米 (1" 英寸)  | 0.14 | 0.17 | 0.10 | 0.17 | 0.38 | 0.61 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |      |      |
| 40 毫米 (1½" 英寸) |      |      |      | 0.27 | 0.29 | 0.32 | 0.34 | 0.36 | 0.38 | 0.50 |      |      |      |      |      |     |     |      |      |
| 50 毫米 (2" 英寸)  |      |      |      |      | 0.07 | 0.14 | 0.14 | 0.17 | 0.21 | 0.24 | 0.41 | 0.52 | 0.69 | 0.83 | 0.97 |     |     |      |      |

注意： 设计系统时，为了获得最佳性能，一定要计算总摩擦损耗，确保有足够的下游压力。  
为获得最佳调节性能，请将调节阀设定至更高的流量范围。建议流量损耗不超过 0.34 巴 (5 磅/平方英寸)。

220 系列摩擦损耗数据— (英制 - 加仑/分)

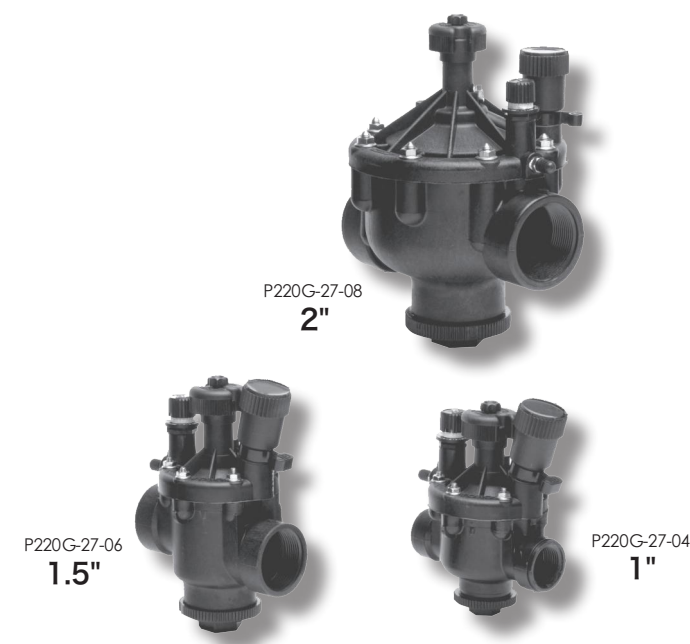
| 型号 - 电动       | 5   | 10  | 15  | 20  | 30  | 40  | 50  | 60  | 70  | 80  | 100 | 120 | 150  | 170  | 180  | 200 | 250 | 300 | 350 |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|
| 1 英寸 (25 毫米)  | 2.0 | 2.5 | 1.5 | 2.5 | 5.5 | 8.9 |     |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |
| 1½ 英寸 (40 毫米) |     |     |     | 3.9 | 4.2 | 4.6 | 4.9 | 5.2 | 5.5 | 7.2 |     |     |      |      |      |     |     |     |     |
| 2 英寸 (50 毫米)  |     |     |     |     | 1.0 | 2.0 | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 6.0 | 7.5 | 10.0 | 12.0 | 14.0 |     |     |     |     |

注意： 设计系统时，为了获得最佳性能，一定要计算总摩擦损耗，确保有足够的下游压力。  
为获得最佳调节性能，请将调节阀设定至更高的流量范围。建议流量损耗不超过 0.34 巴 (5 磅/平方英寸)。

指定信息—220G 系列

| 220G-XX-X-X                                                         |                                |                                     |                                                     |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 型号                                                                  | 阀体型式                           | 螺线圈                                 | 规格                                                  |
| 220G                                                                | XX                             | X                                   | X                                                   |
| 220G—220G 系列黄铜阀                                                     | 24—BSP, 电动, 压力调节<br>27—NPT, 电动 | 0—60 赫兹螺线圈<br>5—50 赫兹螺线圈<br>6—不带螺线圈 | 4—25 毫米 (1 英寸)<br>6—40 毫米 (1½ 英寸)<br>8—50 毫米 (2 英寸) |
| 例如： 配备 50 赫兹螺线圈，BSP 螺纹的 25 毫米 (1 英寸) 220G 系列黄铜电动阀，需要指定为： 220G—23—54 |                                |                                     |                                                     |

P220G 系列



性能

- 双重珠状、纤维加固隔膜
- 玻璃填充尼龙和不锈钢结构
- 内部和外部排气
- 无外部信号管
- 用于验证下游压力的标准内置式 Schrader 型阀门
- 流量控制独立于螺线圈之外
- 可自动对准阀盖，确保正确安装
- 自清洁式不锈钢测量针
- 低流量低至 5 加仑/分
- 更低功耗可确保线路传输距离更长

质量保证

- 两年

P220G 系列摩擦损耗数据—（公制）

| 型号            | 类型 | 流量 (升/分) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |      |      |      |
|---------------|----|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|------|------|------|
|               |    | 25       | 50   | 75   | 100  | 125  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  | 600  | 700  | 800 | 900 | 1000 | 1200 | 1400 |
| 25 毫米 (1 英寸)  | 电动 | 0.15     | 0.13 | 0.17 | 0.31 | 0.41 | 0.48 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |      |      |      |
| 40 毫米 (1½ 英寸) | 电动 |          |      | 0.32 | 0.33 | 0.36 | 0.37 | 0.42 | 0.47 | 0.55 | 0.64 | 0.79 | 1.02 |      |      |      |     |     |      |      |      |
| 50 毫米 (2 英寸)  | 电动 |          |      |      |      | 0.09 | 0.14 | 0.15 | 0.19 | 0.24 | 0.35 | 0.44 | 0.51 | 0.59 | 0.75 | 1.00 |     |     |      |      |      |

注意：设计系统时，为了获得最佳性能，一定要计算总摩擦损耗，确保有足够的下游压力。  
为获得最佳调节性能，请将调节阀设定至更高的流量范围。  
建议流量损耗不超过 0.3 巴。显示值的单位为巴。

P220G 系列摩擦损耗数据\*—（美制）

| 规格           | 配置       | 流量（加仑/分）     |              |              |              |              |              |              |              |              |               |                |                |              |              |              |              |              |     |     |     |     |     |  |
|--------------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|----------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|--|
|              |          | 5            | 10           | 20           | 30           | 40           | 50           | 60           | 70           | 80           | 90            | 100            | 110            | 120          | 130          | 140          | 150          | 180          | 200 | 225 | 250 | 275 | 300 |  |
| 25 毫米（1 英寸）  | 球阀<br>角阀 | 4.00<br>4.00 | 4.20<br>4.20 | 3.20<br>3.10 | 4.10<br>2.70 | 7.20<br>4.80 |              |              |              |              |               |                |                |              |              |              |              |              |     |     |     |     |     |  |
| 40 毫米（1½ 英寸） | 球阀<br>角阀 |              |              |              | 1.60<br>1.30 | 2.30<br>1.60 | 3.60<br>2.80 | 5.20<br>4.00 | 7.00<br>5.50 | 9.20<br>7.10 | 11.20<br>8.90 | 13.60<br>10.90 | 16.40<br>13.80 |              |              |              |              |              |     |     |     |     |     |  |
| 50 毫米（2 英寸）  | 球阀<br>角阀 |              |              |              |              |              |              |              |              | 2.10<br>1.20 | 2.70<br>1.60  | 3.30<br>2.00   | 4.00<br>2.40   | 4.80<br>2.80 | 5.60<br>3.30 | 6.50<br>3.90 | 7.50<br>4.40 | 8.70<br>5.20 |     |     |     |     |     |  |

注意：设计系统时，为了获得最佳性能，一定要计算总摩擦损耗，确保有足够的下游压力。  
为获得最佳调节性能，请将调节阀设定至更高的流量范围。  
建议流量损耗不超过 5 磅/平方英寸。显示值的单位为磅/平方英寸。

指定信息—P220G 系列

| P220G-27-OXXXX                                                             |                                                            |                                                  |                     |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------|
| 类型                                                                         | 阀体型式                                                       | 规格                                               | 选件                  |
| P220G                                                                      | 27                                                         | X                                                | XXX                 |
| P220G—P220G 系列塑料阀                                                          | 27—NPT，压力调节（5 - 100 磅/平方英寸）<br>24—BSP，压力调节（5 - 100 磅/平方英寸） | 4—25 毫米（1 英寸）<br>6—40 毫米（1½ 英寸）<br>8—50 毫米（2 英寸） | DL—直流闭环螺线圈<br>E—污水型 |
| 例如： 配备 60 赫兹螺线圈，1 英寸（25 毫米）NPT 螺纹接口的 P220G 系列塑料电动，压力调节阀，需要指定为： P220G-27-04 |                                                            |                                                  |                     |

尺寸

- 25 毫米（1 英寸）： 146 x 127 毫米（5.75 英寸高 x 5 英寸宽）
- 40 毫米（1.5 英寸）： 165 x 152 毫米（6.5 英寸高 x 6 英寸宽）
- 50 毫米（2 英寸）： 191 x 178 毫米（7.25 英寸高 x 7 英寸宽）

规格

- 流量范围：
  - 25 毫米（1 英寸）： 18.9 - 132.5 升/分（5 - 35 加仑/分）
  - 40 毫米（1.5 英寸）： 113.6 - 416.4 升/分（30 - 110 加仑/分）
  - 50 毫米（2 英寸）： 302.8 - 681.4 升/分（80 - 180 加仑/分）
- 工作压力：（15.2 巴（220 磅/平方英寸）最大额定压力）：
  - 电动： 0.7 - 15.2 巴（10 - 220 磅/平方英寸）
- 压力调节：
  - 出口： 0.3 - 6.9 巴（5 - 100 磅/平方英寸 ± 3 磅/平方英寸）
  - 进口： 0.7 - 15.2 巴（10 - 220 磅/平方英寸）
- 压力调节之最小压差（进口与出口之间）：  
0.7 巴（10 磅/平方英寸）
- 爆裂压力安全额定值： 51.7 巴（750 磅/平方英寸）
- 阀体型式：
  - 球阀/角阀： 25 毫米、40 毫米和 50 毫米（1 英寸、1.5 英寸和 2 英寸）母螺纹
- Spike Guard™ 螺线圈： 标准为交流 24 伏（50/60 赫兹）
  - 启动： 60 赫兹；0.12 安
  - 保持： 60 赫兹；0.1 安

阀线尺寸表

使用 Spike-Guard™ 螺线圈时， 控制器与阀门之间的最大单程距离（单位为英尺）\*

| 公共线 | 控制线  |      |      |       |       |       |       |
|-----|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
|     | 18   | 16   | 14   | 12    | 10    | 8     | 6     |
| 18  | 2040 | 2520 | 2940 | 3280  | 3540  | 3720  | 3860  |
| 16  | 2520 | 3260 | 4000 | 4660  | 5220  | 5620  | 5920  |
| 14  | 2940 | 4000 | 5180 | 6360  | 7420  | 8300  | 8960  |
| 12  | 3280 | 4660 | 6360 | 8240  | 10100 | 11800 | 13180 |
| 10  | 3540 | 5220 | 7420 | 10100 | 13180 | 16060 | 18770 |
| 8   | 3720 | 5260 | 8300 | 11800 | 16060 | 20800 | 25540 |
| 6   | 3860 | 5960 | 8960 | 13180 | 18700 | 25540 | 33080 |

\*螺线圈型号： 交流 24 伏 压力： 150 磅/平方英寸 降压： 4 伏 最低工作电压： 20 伏 电  
流强度（峰值）0.12 安



470 快速取水阀



性能

- 流量范围为 0 - 100 加仑/分
- 0.75 英寸、1 英寸和 1.5 英寸单件式和两件式单凸缘型号，包括ACME 螺纹钥匙连接，可满足各种安装需求
- 软管弯头可进行 360° 旋转，不会发生软管缠结，易于使用
- 提供各种尺寸，可满足各种应用的需求
- 金属和乙烯带锁阀盖及无锁阀盖
- 污水型（淡紫色）带锁阀盖

质量保证

- 两年

订购信息—快速接合阀配件

| 订购号    | 说明                                   |
|--------|--------------------------------------|
| 463-01 | 0.5 英寸母螺纹、0.75 英寸公螺纹、单凸缘取水钥匙         |
| 464-01 | 0.75 英寸母螺纹、1 英寸公螺纹、单凸缘取水钥匙           |
| 464-02 | 1 英寸母螺纹单凸缘取水钥匙                       |
| 464-03 | 1 英寸ACME螺纹取水钥匙                       |
| 465-01 | 1.25 英寸进口、0.75 英寸母螺纹、1 英寸公螺纹、单凸缘取水钥匙 |
| 465-02 | 1 英寸母螺纹、1.5 英寸公螺纹、单凸缘取水钥匙            |
| 466-01 | 1.25 英寸母螺纹、1.5 英寸公螺纹、单凸缘取水钥匙         |
| 477-00 | 0.75 英寸 NPT x 0.75 英寸 MHT 万向弯头       |
| 477-01 | 1 英寸 NPT x 0.75 英寸 MHT 万向弯头          |
| 477-02 | 1 英寸 NPT x 1 英寸 MHT 万向弯头             |
| 491-02 | 锁盖钥匙                                 |

470 系列摩擦损耗数据 —（公制）

|        | 流量（升/分） |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|--------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|        | 35      | 50  | 75  | 100 | 125 | 150 | 175 | 225 | 275 | 325 | 375 |
| 型号 473 | 1.0     | 0.2 | 0.4 | 0.6 |     |     |     |     |     |     |     |
| 型号 474 |         |     | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.5 |     |     |     |     |     |
| 型号 475 |         |     |     | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.4 | 0.6 |     |     |     |
| 型号 476 |         |     |     |     |     | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.6 |

注意： 设计系统时，为了获得最佳喷头性能，一定要计算总摩擦损耗，确保有足够的下游压力。  
建议流量损耗不超过 0.3 巴。列明数值的单位为巴。  
若需千帕值，请将表中的值乘以 100。若需以千克/平方厘米为单位的值，请将表中的值乘以 1.02。

470 系列摩擦损耗数据—（美制）

|        | 流量（加仑/分） |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|--------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|        | 10       | 15  | 20  | 25  | 30  | 35  | 40  | 50  | 60  | 70  | 85  | 100 |
| 型号 473 | 1.5      | 3.1 | 5.3 | 8.5 |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 型号 474 |          |     | 1.1 | 2.2 | 3.6 | 5.7 | 8.0 |     |     |     |     |     |
| 型号 475 |          |     |     | 1.0 | 1.8 | 2.7 | 3.6 | 6.4 | 9.8 |     |     |     |
| 型号 476 |          |     |     |     |     |     | 1.0 | 1.7 | 2.6 | 3.6 | 5.6 | 8.8 |

注意： 设计系统时，为了获得最佳喷头性能，一定要计算总摩擦损耗，确保有足够的下游压力。  
建议流量损耗不超过 5 磅/平方英寸。列明数值的单位为磅/平方英寸。

指定信息—快速取水阀

| Toro 型号 | 说明                             | NPT 接头螺纹尺寸 | 阀体类型 | 钥匙接口处尺寸 | 可配钥匙            | 阀盖类型           | 弯头*    |        |        |
|---------|--------------------------------|------------|------|---------|-----------------|----------------|--------|--------|--------|
|         |                                |            |      |         |                 |                | 477-00 | 477-01 | 477-02 |
| 473-00  | QCV .75, SS CVR                | ¾"         | 单件式  | ¾"      | 463-01          | 不锈钢            | A      | B      | B      |
| 474-00  | QCV 1, SS CVR                  | 1"         | 单件式  | 1"      | 464-01 & 464-02 | 不锈钢            | B      | A      | A      |
| 474-01  | QCV 1, VYL CVR                 | 1"         | 单件式  | 1"      | 464-01 & 464-02 | 黄色乙烯、弹簧加载式     | B      | A      | A      |
| 474-03  | QCV 1, VYL CVR, W/LK           | 1"         | 单件式  | 1"      | 464-01 & 464-02 | 黄色乙烯、锁定、弹簧加载式  | B      | A      | A      |
| 474-04  | QCV 1, LAV VYL CVR             | 1"         | 单件式  | 1"      | 464-01 & 464-02 | 淡紫色乙烯、锁定、弹簧加载式 | B      | A      | A      |
| 474-21  | QCV 1, VYL CVR, 2PC            | 1"         | 两件式  | 1"      | 464-01 & 464-02 | 黄色乙烯、弹簧加载式     | B      | A      | A      |
| 474-24  | QCV 1, LAV VYL CVR, 2PC        | 1"         | 两件式  | 1"      | 464-01 & 464-02 | 淡紫色乙烯、锁定、弹簧加载式 | B      | A      | A      |
| 474-40  | QCV 1, SS CVR, ACME            | 1"         | 单件式  | 1"      | 464-03          | 不锈钢            | B      | A      | A      |
| 474-41  | QCV 1, VYL CVR, ACME           | 1"         | 单件式  | 1"      | 464-03          | 黄色乙烯、弹簧加载式     | B      | A      | A      |
| 474-44  | QCV 1, LAV VYL CVR, W/LK, ACME | 1"         | 单件式  | 1"      | 464-03          | 淡紫色乙烯、锁定、弹簧加载式 | B      | A      | A      |
| 475-00  | QCV 1.25, SS CVR               | 1"         | 单件式  | 1¼"     | 465-01 & 465-02 | 不锈钢            | B      | B      | B      |
| 475-01  | QCV 1.25, VYL CVR              | 1"         | 单件式  | 1¼"     | 465-01 & 465-02 | 黄色乙烯           | B      | B      | B      |
| 476-00  | QCV 1.5, SS CVR                | 1½"        | 单件式  | 1½"     | 466-01          | 不锈钢            | B      | B      | B      |
| 476-01  | QCV 1.5, VYL CVR               | 1½"        | 单件式  | 1½"     | 466-01          | 黄色乙烯、弹簧加载式     | B      | B      | B      |
| 476-04  | QCV 1.5, LAV VYL CVR           | 1½"        | 单件式  | 1½"     | 466-01          | 淡紫色乙烯、锁定、弹簧加载式 | B      | B      | B      |

\* A - 可直接连接使用。 B - 可以通过加装连接件使用。

技术数据

| 阀门规格                                   |                                                                           |                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 控制系统                                   |                                                                           |                                             |
| 系统类型                                   | 控制器与阀门之间的最大距离                                                             | 高程限制                                        |
| 针式 <sup>£</sup> (00) 水压* 配备 0.19 英寸控制管 | 30.5 米 (100 英尺)                                                           |                                             |
| 针式 <sup>£</sup> (00) 水压* 配备 0.25 英寸控制管 | 61.0 米 (200 英尺)                                                           |                                             |
| 常开式 (01), 配备 0.19 英寸控制管                | 152.4 米 (500 英尺)                                                          | 阀门高程不得高于控制器7.6米 (25英尺) 和不得低于控制器21.3米 (70英尺) |
| 常闭式 (08) 水压, 配备 0.19 英寸控制管             | 152.4 米 (500 英尺)                                                          | 阀门高程不得高于控制器7.6米 (25英尺) 和不得低于控制器21.3米 (70英尺) |
| 常开式 (01), 配备 0.25 英寸控制管                | 304.8 米 (1,000 英尺)                                                        | 阀门高程不得高于控制器7.6米 (25英尺) 和不得低于控制器21.3米 (70英尺) |
| 常闭式 (08) 水压, 配备 0.25 英寸控制管             | 304.8 米 (1,000 英尺)                                                        | 阀门高程不得高于控制器7.6米 (25英尺) 和不得低于控制器21.3米 (70英尺) |
| 电动 (06)                                | 取决于变量 <ul style="list-style-type: none"><li>• 有效电压</li><li>• 线径</li></ul> | 无                                           |

\* - Toro 阀门上的所有水压连接均为 1/4 英寸插入型。  
- 控制线路压力必须等于或大于主管道压力。  
- 控制线路压力范围为 40 至 150 磅/平方英寸。  
\*\* 可靠的 VIH 电动操作所需的最小螺线圈电压为交流 19.5 伏  
£ - 针式系统上每站点最多有一个 (1) 阀门。

换算信息

- 所有每分钟加仑数均为美制单位。
- 若要换算为英制加仑/分钟, 请乘以 0.833
- 若要换算为升/分钟, 请乘以 3.78
- 若要换算为磅/平方英寸 (psi) 换算为大气压, 请除以 14.7
- 若要换算为磅/平方英寸 (psi) 换算为千克/平方厘米 (kg/cm²), 请除以 14.22
- 若要换算为英尺换算为米, 请除以 3.28

防冻规范

天气严寒时, 阀门应采取适当的防冻措施, 防止出现与冰冻相关的损坏

喷头间距

Toro 公司不建议针对零 (0) 英里/小时的风况进行设计。

■ 正方形间距

|              |           |
|--------------|-----------|
| 无风           | - 直径的 55% |
| 4 英里/小时的风速   | - 直径的 50% |
| 6.4 公里/小时的风速 | - 直径的 50% |
| 8 英里/小时的风速   | - 直径的 45% |
| 12.8 公里/小时   | - 直径的 45% |

■ 三角形间距

|              |           |
|--------------|-----------|
| 无风           | - 直径的 60% |
| 4 英里/小时的风速   | - 直径的 55% |
| 6.4 公里/小时的风速 | - 直径的 55% |
| 8 英里/小时的风速   | - 直径的 50% |
| 12.8 公里/小时   | - 直径的 50% |

■ 单排间距

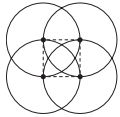
|              |           |
|--------------|-----------|
| 无风           | - 直径的 50% |
| 4 英里/小时的风速   | - 直径的 50% |
| 6.4 公里/小时的风速 | - 直径的 50% |
| 8 英里/小时的风速   | - 直径的 45% |
| 12.8 公里/小时   | - 直径的 45% |

设计时要考虑到最恶劣的风况。

降水率公式

■ 正方形间距喷头的布置:

$$\frac{\text{全圆时的每分钟加仑数} \times 96.3}{(\text{间距})^2}$$



■ 三角形间距喷头的布置:

$$\frac{\text{全圆时的每分钟加仑数} \times 96.3}{(\text{间距})^2 \times (.866)}$$

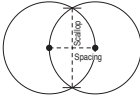
■ 面积和流量:

$$\frac{\text{区域内每分钟总加仑数} \times 96.3}{\text{区域内灌溉的总平方英尺数}}$$



■ 单排:

$$\frac{\text{全圆时的每分钟加仑数} \times 96.3}{(\text{间距}) (\text{公共弦})}$$

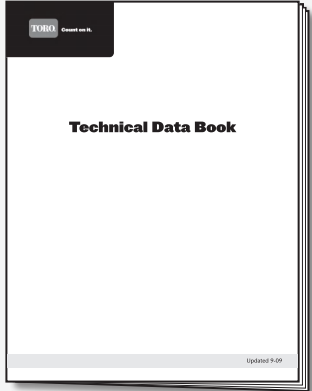


Valve-In-Head 激活类型

- 电动
- 相同压力下的压力调节, 不管高程变化
  - 喷头上提供手动控件: On-Off-Auto (开-关-自动)
  - 单独喷头控制, 能提高浇灌精度

- 常开式
- 单独喷头控制, 能提高浇灌精度
  - 精巧的电子/电气控制系统, 提供水压控制功能
  - 非常适合所有污水应用, 灌溉水不用于控制
  - 防雷电
- 止溢
- 可保持 37 英尺 (11.2 米) 的高程变化
  - 消除低位溢水
  - 需要独立的远程控制阀

技术数据文件



表格编号 490-1737

# 线径

## 电 流 消 耗 （ 安 培 数 ）

标准功率螺线圈

| 产品              | 螺线圈 | 假定输出为交流 24 伏, 50/60 赫兹 |      |                 |      |
|-----------------|-----|------------------------|------|-----------------|------|
|                 |     | 交流 120 伏, 60 赫兹        |      | 交流 240 伏, 50 赫兹 |      |
|                 |     | 启动                     | 保持   | 启动              | 保持   |
| Network VP 分控箱  | 0   | —                      | 0.20 | —               | 0.19 |
|                 | 1   | 0.26                   | 0.25 | 0.30            | 0.22 |
|                 | 2   | 0.35                   | 0.30 | 0.34            | 0.25 |
|                 | 3   | 0.40                   | 0.34 | 0.36            | 0.28 |
|                 | 4   | 0.46                   | 0.39 | 0.39            | 0.30 |
|                 | 5   | 0.50                   | 0.43 | 0.42            | 0.33 |
|                 | 6   | 0.64                   | 0.48 | 0.44            | 0.36 |
|                 | 7   | 0.70                   | 0.52 | 0.46            | 0.38 |
|                 | 8   | 0.73                   | 0.56 | 0.50            | 0.41 |
|                 | 9   | 0.77                   | 0.61 | 0.53            | 0.43 |
|                 | 10  | 0.80                   | 0.65 | 0.57            | 0.46 |
|                 | 11  | 0.85                   | 0.69 | 0.57            | 0.48 |
|                 | 12  | 0.91                   | 0.73 | 0.57            | 0.51 |
|                 | 13  | 1.00                   | 0.77 | 0.61            | 0.53 |
|                 | 14  | 1.03                   | 0.81 | 0.62            | 0.55 |
|                 | 15  | 1.05                   | 0.85 | 0.63            | 0.58 |
| Network LTC 分控箱 | 0   | 0.15                   | 0.15 | 0.14            | 0.14 |
|                 | 1   | 0.23                   | 0.21 | 0.18            | 0.17 |
|                 | 2   | 0.31                   | 0.27 | 0.21            | 0.20 |
|                 | 3   | 0.39                   | 0.33 | 0.24            | 0.23 |
|                 | 4   | 0.47                   | 0.39 | 0.26            | 0.25 |
|                 | 5   | 0.55                   | 0.45 | 0.29            | 0.28 |
|                 | 6   | 0.63                   | 0.51 | 0.32            | 0.30 |
|                 | 7   | 0.71                   | 0.57 | 0.34            | 0.33 |
|                 | 8   | 0.79                   | 0.63 | 0.37            | 0.35 |
|                 | 9   | 0.87                   | 0.69 | 0.40            | 0.38 |
|                 | 10  | 0.95                   | 0.75 | 0.42            | 0.40 |
|                 | 11  | 1.03                   | 0.81 | 0.45            | 0.43 |
|                 | 12  | 1.11                   | 0.87 | 0.48            | 0.46 |
| E-系列 OSMAC 分控箱  | 0   | 0.05                   | 0.05 | 0.03            | 0.03 |
|                 | 1   | 0.13                   | 0.11 | 0.07            | 0.06 |
|                 | 2   | 0.21                   | 0.17 | 0.12            | 0.09 |
|                 | 3   | 0.29                   | 0.23 | 0.17            | 0.12 |
|                 | 4   | 0.37                   | 0.29 | 0.21            | 0.15 |
|                 | 5   | 0.45                   | 0.35 | 0.26            | 0.19 |
|                 | 6   | 0.53                   | 0.41 | 0.31            | 0.22 |
|                 | 7   | 0.61                   | 0.47 | 0.35            | 0.25 |
|                 | 8   | 0.69                   | 0.53 | 0.40            | 0.28 |
|                 | 9   | 0.77                   | 0.59 | 0.45            | 0.31 |
|                 | 10  | 0.85                   | 0.65 | 0.50            | 0.35 |
|                 | 11  | 0.93                   | 0.71 | 0.54            | 0.38 |
|                 | 12  | 1.01                   | 0.77 | 0.59            | 0.41 |
|                 | 13  | 1.09                   | 0.83 | 0.64            | 0.44 |
|                 | 14  | 1.17                   | 0.89 | 0.68            | 0.47 |
|                 | 15  | 1.25                   | 0.95 | 0.73            | 0.51 |
|                 | 16  | 1.33                   | 1.01 | 0.81            | 0.54 |

Spike Guard™ 低功率螺线圈

| 产品                                           | 螺线圈 | 假定输出为交流 24 伏, 50/60 赫兹 |      |                 |      |
|----------------------------------------------|-----|------------------------|------|-----------------|------|
|                                              |     | 交流 120 伏, 60 赫兹        |      | 交流 240 伏, 50 赫兹 |      |
|                                              |     | 启动                     | 保持   | 启动              | 保持   |
| Network VP 分控箱                               | 0   | —                      | 0.20 | 0.21            | 0.20 |
|                                              | 1   | 0.24                   | 0.22 | 0.22            | 0.21 |
|                                              | 2   | 0.26                   | 0.24 | 0.23            | 0.22 |
|                                              | 3   | 0.29                   | 0.27 | 0.24            | 0.23 |
|                                              | 4   | 0.31                   | 0.29 | 0.25            | 0.24 |
|                                              | 5   | 0.33                   | 0.31 | 0.26            | 0.26 |
|                                              | 6   | 0.35                   | 0.33 | 0.28            | 0.27 |
|                                              | 7   | 0.39                   | 0.37 | 0.29            | 0.28 |
|                                              | 8   | 0.41                   | 0.39 | 0.30            | 0.30 |
|                                              | 9   | 0.43                   | 0.41 | 0.32            | 0.31 |
|                                              | 10  | 0.46                   | 0.44 | 0.34            | 0.33 |
|                                              | 11  | 0.47                   | 0.46 | 0.35            | 0.35 |
|                                              | 12  | 0.49                   | 0.48 | 0.36            | 0.36 |
|                                              | 13  | 0.52                   | 0.50 | 0.37            | 0.38 |
|                                              | 14  | 0.54                   | 0.52 | 0.38            | 0.39 |
|                                              | 15  | 0.56                   | 0.54 | 0.40            | 0.40 |
|                                              | 16  | 0.58                   | 0.56 | 0.43            | 0.42 |
|                                              | 17  | 0.60                   | 0.58 | 0.44            | 0.43 |
|                                              | 18  | 0.61                   | 0.60 | 0.46            | 0.45 |
|                                              | 19  | 0.63                   | 0.62 | 0.47            | 0.46 |
|                                              | 20  | 0.66                   | 0.64 | 0.49            | 0.48 |
|                                              | 21  | 0.68                   | 0.66 | 0.50            | 0.49 |
|                                              | 22  | 0.70                   | 0.68 | 0.51            | 0.50 |
|                                              | 23  | 0.74                   | 0.70 | 0.53            | 0.52 |
|                                              | 24  | 0.76                   | 0.72 | 0.54            | 0.53 |
|                                              | 25  | 0.79                   | 0.74 | 0.55            | 0.54 |
|                                              | 26  | 0.80                   | 0.75 | 0.57            | 0.56 |
|                                              | 27  | 0.85                   | 0.77 | 0.58            | 0.57 |
|                                              | 28  | 0.90                   | 0.79 | 0.59            | 0.58 |
|                                              | 29  | 0.93                   | 0.81 | 0.60            | 0.59 |
|                                              | 30  | 0.96                   | 0.82 | 0.61            | 0.60 |
|                                              | 31  | 1.01                   | 0.84 | 0.62            | 0.61 |
|                                              | 32  | 1.04                   | 0.86 | 0.64            | 0.62 |
| Network LTC 分控箱<br>和 Network LTC Plus<br>分控箱 | 0   | 0.15                   | 0.15 | 0.14            | 0.14 |
|                                              | 1   | 0.17                   | 0.17 | 0.16            | 0.15 |
|                                              | 2   | 0.20                   | 0.19 | 0.18            | 0.17 |
|                                              | 3   | 0.22                   | 0.21 | 0.20            | 0.19 |
|                                              | 4   | 0.25                   | 0.23 | 0.21            | 0.20 |
|                                              | 5   | 0.27                   | 0.25 | 0.23            | 0.22 |
|                                              | 6   | 0.29                   | 0.27 | 0.25            | 0.24 |
|                                              | 7   | 0.32                   | 0.29 | 0.27            | 0.25 |
|                                              | 8   | 0.34                   | 0.31 | 0.28            | 0.27 |
|                                              | 9   | 0.37                   | 0.33 | 0.30            | 0.29 |
|                                              | 10  | 0.39                   | 0.35 | 0.32            | 0.30 |
|                                              | 11  | 0.41                   | 0.37 | 0.33            | 0.31 |
|                                              | 12  | 0.44                   | 0.39 | 0.34            | 0.33 |
| E-OSMAC 分控箱                                  | 0   | 0.05                   | 0.05 | 0.03            | 0.03 |
|                                              | 1   | 0.07                   | 0.07 | 0.05            | 0.05 |
|                                              | 2   | 0.10                   | 0.09 | 0.06            | 0.06 |
|                                              | 3   | 0.12                   | 0.11 | 0.08            | 0.08 |
|                                              | 4   | 0.15                   | 0.13 | 0.10            | 0.09 |
|                                              | 5   | 0.17                   | 0.15 | 0.12            | 0.11 |
|                                              | 6   | 0.19                   | 0.17 | 0.13            | 0.12 |
|                                              | 7   | 0.22                   | 0.19 | 0.15            | 0.14 |
|                                              | 8   | 0.24                   | 0.21 | 0.17            | 0.15 |
|                                              | 9   | 0.27                   | 0.23 | 0.18            | 0.17 |
|                                              | 10  | 0.29                   | 0.25 | 0.20            | 0.18 |
|                                              | 11  | 0.31                   | 0.27 | 0.22            | 0.20 |
|                                              | 12  | 0.34                   | 0.29 | 0.23            | 0.21 |
|                                              | 13  | 0.36                   | 0.31 | 0.25            | 0.23 |
|                                              | 14  | 0.39                   | 0.33 | 0.27            | 0.24 |
|                                              | 15  | 0.41                   | 0.35 | 0.29            | 0.26 |
|                                              | 16  | 0.44                   | 0.37 | 0.30            | 0.27 |

# Toro 有限质保

## 高尔夫灌溉设备适用

根据 Toro 公司及其附属公司、Toro 担保公司之间的协议，我们共同向产品所有者保证，对于您所购买的每一件新灌溉设备（应在安装之日的当前产品目录中列出），我们在以下期限内为设备材质和工艺方面存在的缺陷提供质量保证，前提是它们必须用于制造商建议操作规范项下的灌溉用途。

在保修期内，我们将自行决定对有缺陷的部件进行维修或更换。您的补救措施仅限于缺陷部件的更换或维修。

此质量保证不适用于

(i) 不可抗力（如雷电、洪水等）；或 (ii) 与 Toro 产品一起使用的非 Toro 制造产品；或 (iii) 设备的使用或安装违反 Toro 相关规范及说明，或者设备被修改或改装的情况。

请将缺陷部件返回至您的灌溉产品承包商、安装公司、当地高尔夫灌溉产品分销商，

或联系 Toro 担保公司，地址：

P.O. Box 489, Riverside,

California 92502, (800) 664-4740,

若需查询离您最近的 Toro 分销商或美国境外分销商的位置，请致电 +1 (951) 688-9221。

Toro 公司或 Toro 担保公司对与设备使用有关的间接、附带或结果性损害不承担任何责任，包括但不限于：植被损失、发生故障期间提供替代设备或服务所需的成本，或不管是否由于安装工人的疏忽行为而造成的无法使用、财产损失或人身伤害。

一些州不允许排除附带或结果性损害的责任，因此上述排除可能不适用于您。

所有适销性和适用性方面暗示的担保，仅在此明示担保的期间内有效。

一些州不允许限定暗示担保的期限，因此上述限定可能不适用于您。

本质保条款赋予您特定的法律权利，您也可拥有其它权利，视乎各州的规定而有所不同。

### 高尔夫喷头

所有 Toro 高尔夫喷头均享有自安装之日起**两 (2) 年**的质量保证。提出质保要求时需提供安装日期证明。

### 阀门

220G 系列、P-220G 系列和 470 系列快速取水阀均享有自安装之日起**两 (2) 年**的质量保证。

### DL2000 地下滴灌

Toro DL2000 地下滴灌产品享有自安装之日起**两 (2) 年**的质量保证。

### 控制系统和 Turf Guard®

所有 Toro 高尔夫控制系统（中央控制系统、现场卫星控制器、GDC 和 Turf Guard）如未涵盖在 Toro NSN 支持计划内，则可享受自安装之日起**一 (1) 年**的质量保证。

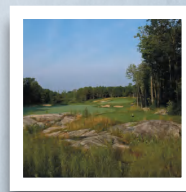
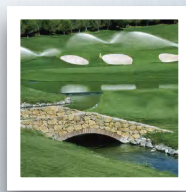
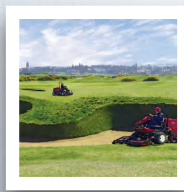
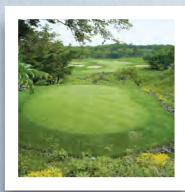


我们保留随时对产品进行改进、并对相关规格和设计进行修改的权利，恕不另行通知。本手册中的产品描述仅供参考。实际出售的产品在设计 and 功能方面可能有所差异。

**TORO®**

**Count on it.**

若需查找 Toro 全球分销商，请登录 [www.toro.com](http://www.toro.com)



Toro 总能在您需要时为您的园林景观提供无与伦比的优质服务。

### 美国托罗公司上海代表处

地址：中国上海市闵行区沪闵路7866弄

莲花国际商务广场7号909室

邮编：201102

电话：+86-21-62351010

传真：+86-21-62350175

产品描述仅供参考。实际出售的产品可能在设计、必备附件及安全性能等方面有所差异。  
某些产品并非在所有国家/地区均有销售。

