



加强版持久型滴灌系统|设计指南



合理利用水资源™

索引 | 目录列表

简介

- 对加强版持久型滴灌系统的介绍 3
- 对一套加强版持久型滴灌系统的剖析 4-5

应用

- 斜坡植物 6-7
- 中型路和林荫路上的植物 8-9
- 斜坡和平台上的树木 10-11

产品信息

- 商业价值 12-14
- LCRBY系列容量Y-过滤器 15
- PSI-M40-100 型压力调节器 15
- 控制区域配套组件 16
- SPX-软管 17
- XBT滴头 18
- PCT 低流量涌泉喷头 19
- 1400系列涌泉喷头 20
- RWS根部浇灌系统 21-22
- 螺纹倒钩装配件/紧固箍 23



对加强版增强型滴灌系统的介绍

滴灌产品可提供最为高效的灌溉解决措施。一种成功的产品需要认真地思考多重因素：

- 这些因素包括有土壤条件、植物种类和空间、环境条件，被啮齿类或其他类动物破坏、毁坏的潜在可能，还有预算。
- 雨鸟牌加强版持久型滴灌系统为一些有高度影响力的商业区域做了充分考虑，并在持久性、使用寿命、维护简易性以及最小设备故障率等方面优先考虑。
- 该系统仅使用了厚壁软管、耐用的螺纹倒钩装配件以及可压力补偿式自冲洗滴头，可直接将适量的水洒向植物根茎，这使得对环境破坏或损害的风险得以最小化。
- 为了合同方需求，雨鸟的组件组合可提供有最大化的灵活度，同时，也提供了终端客户该值得拥有的绝对品质的安装和处理。从电磁阀和过滤器，到根部浇灌系统或滴头，雨鸟都有整套的解决方案。

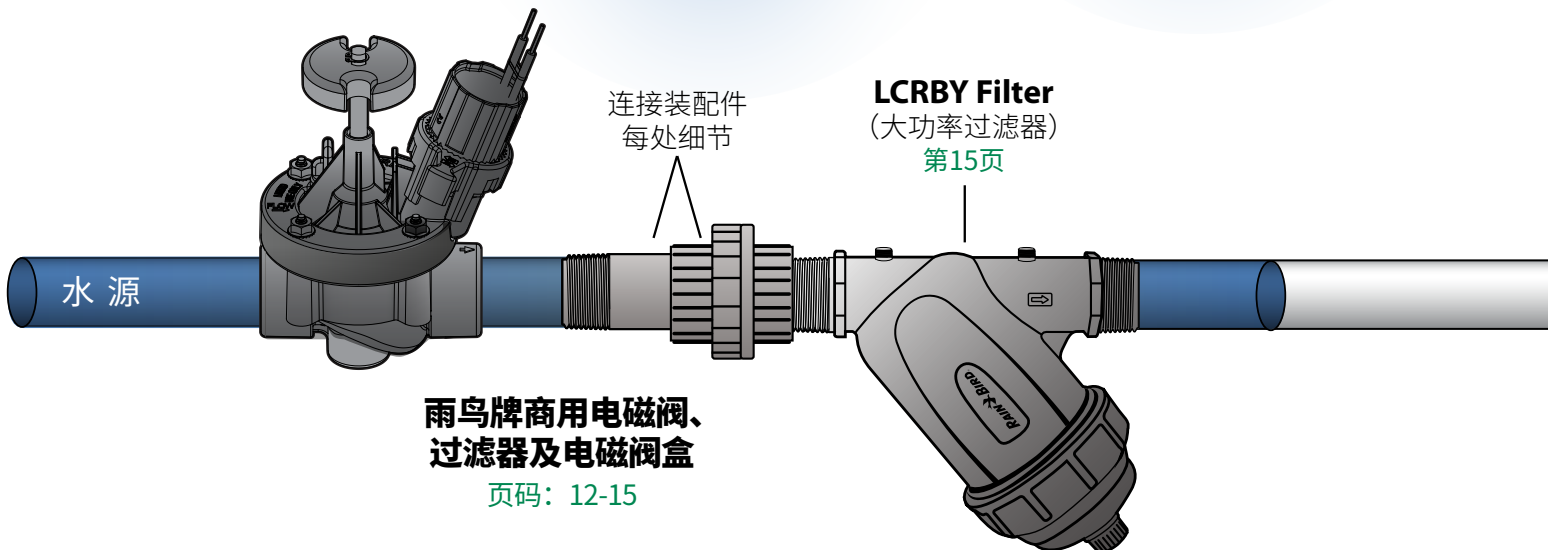
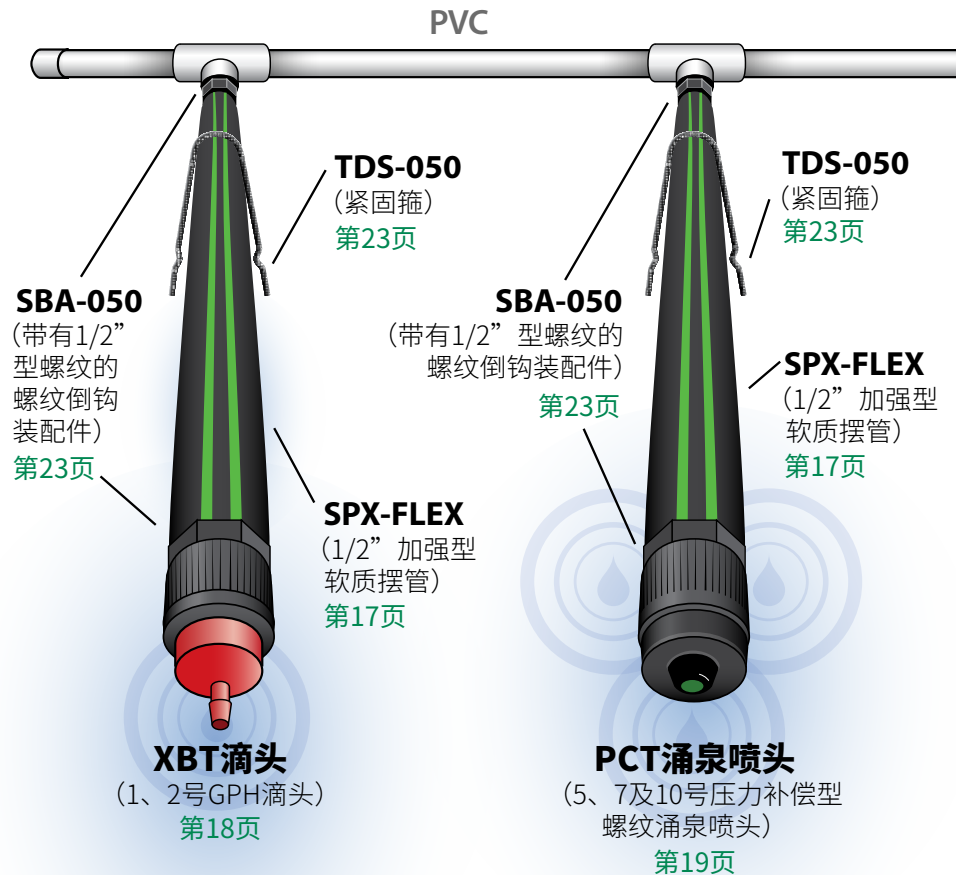


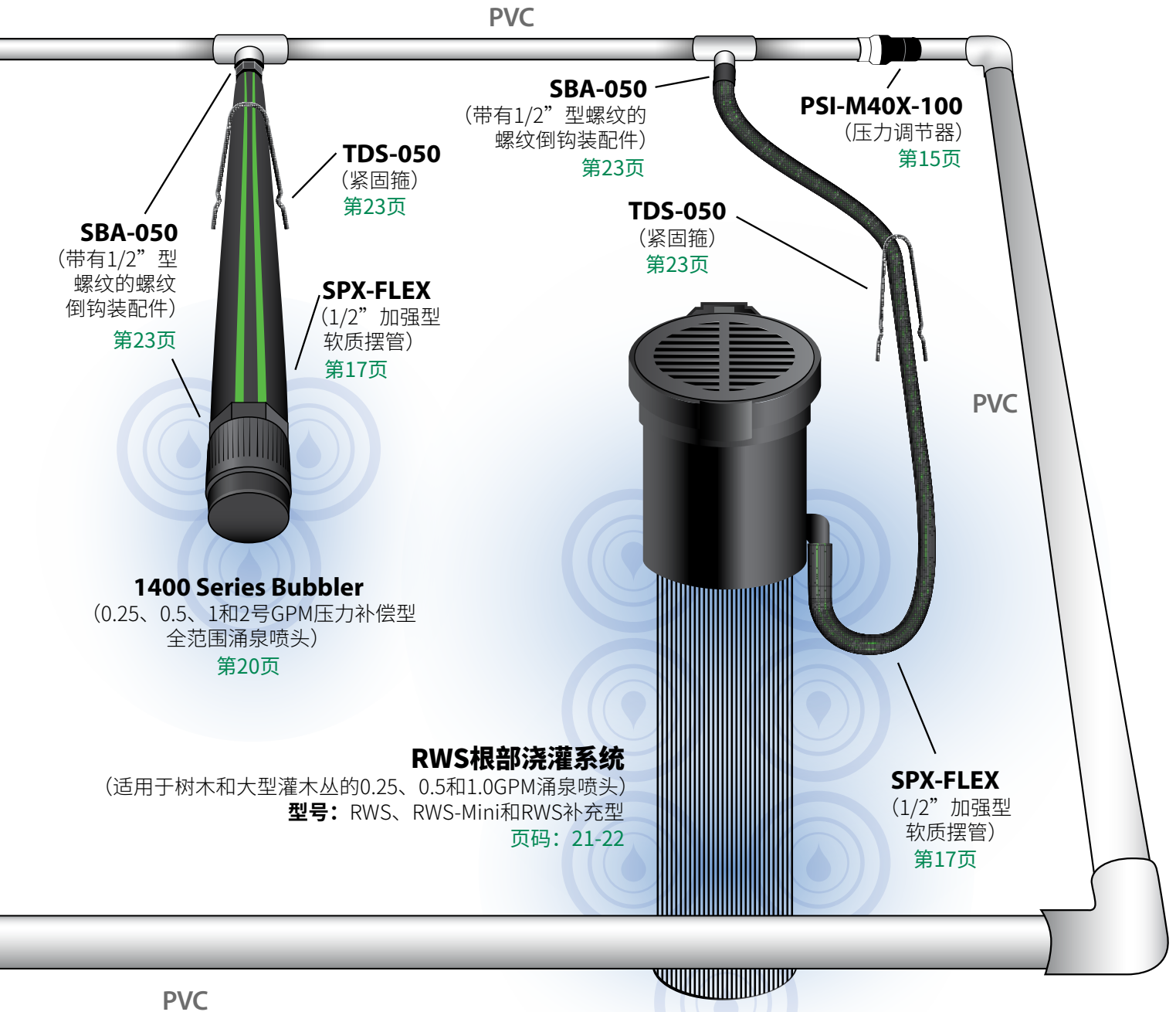
对一套加强版持久型滴灌系统的剖析

对那些需要保护的点源灌溉系统，雨鸟提供了终极耐用性。

从耐用的电磁阀和过滤器，到厚壁SPX-软质分配管，您系统的核心部位都是持久耐用的。

同样的耐用性也扩展到了您的喷灌装置上，例如XBT、PCT及1400型滴头，以及RWS根部浇灌系统。





应用：斜坡植物

解决措施

- 带有PCT或XBT滴头的SPX软管

优点

- 可根据植物尺寸或水资源利用方面的因素而得到精准的施用量。
- 增加了直接施用于根茎的灌溉应用精度。
- 具有高度鲁棒性的解决措施可有助于保护其不受啮齿类动物的损害或毁坏。
- 自冲洗滴头减小了维护的需求。



电磁阀和过滤器	EFB-CP, PEB或PESB-R 型电磁阀, 以及LCRBY 型过滤器
SPX-FLEX	软质摆管
PCT涌泉喷头 或者 XBT滴头	5、7和10号GPH滴头 1.0或2.0号的GPH滴头
TDS-050	紧固箍
SBA-050	1/2英寸螺纹倒钩装配件



SPX-FLEX



PCT涌泉喷头



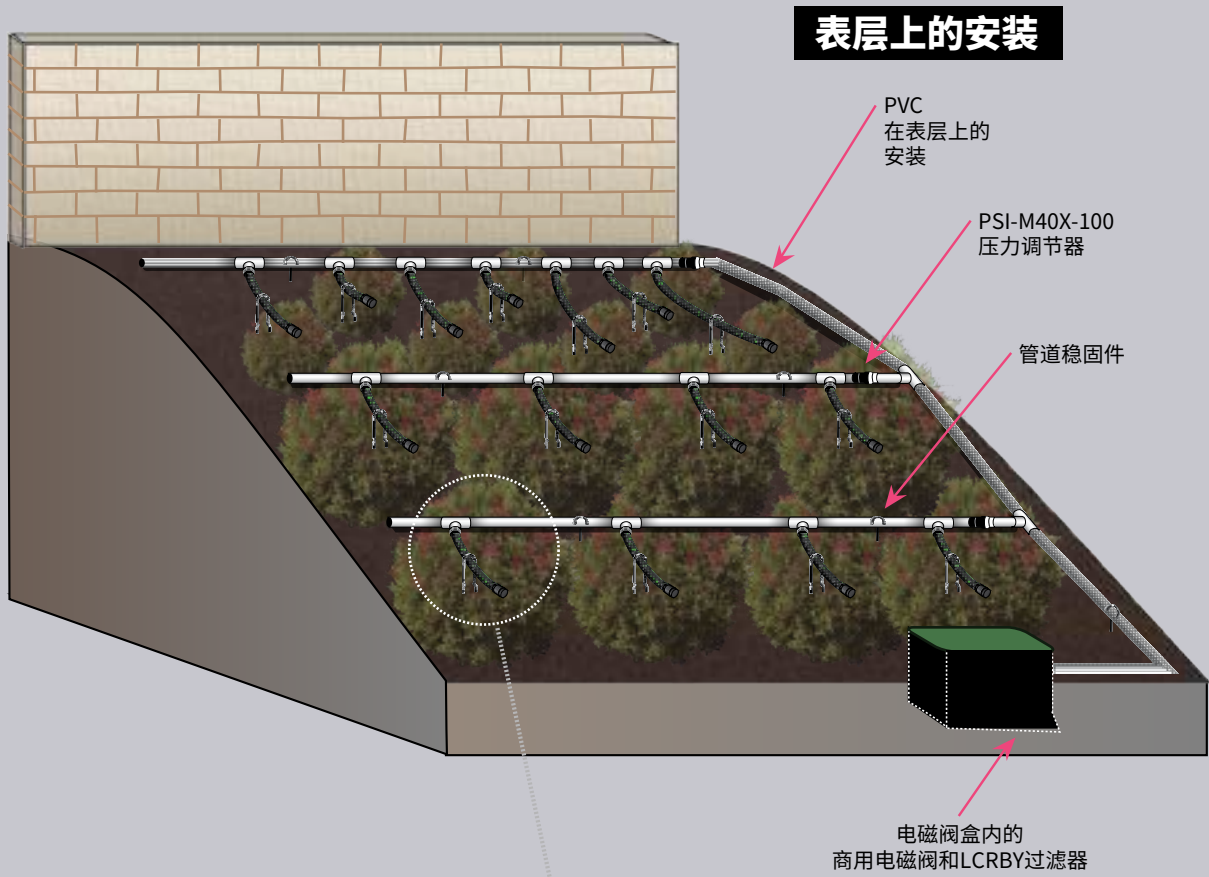
XBT滴头

如何指定：

- 基于植物对水的需求以及土壤类型去选择滴头类型和数量。
- 基于给水流量来选择商用电磁阀和LCRBY型过滤器
- 使用PSI-M40X-100压力调节器并根据海拔减少或增加的量去控制压力。
- 将UV额定PVC管用于分配线路（当安装于平台上时），并且使用管道稳固件来保护管道。
- 将适用的雨鸟CAD细节插入到灌溉平面图中。

安装和维护提示：

- ◆ 在安装完毕后要冲洗所在区域，并且每年要冲洗2-4次。



SBA-050
(带有1/2" 型螺纹的
螺纹倒钩装配件)

紧固箍

SPX-FLEX软管

滴头/涌泉喷头

应用：路中间和林荫路上的植物

解决措施

- 带有PCT或XBT滴头的SPX软管

优点

- 可根据植物尺寸或水资源利用方面的因素而得到精准的施用量。
- 增加了直接施用于根茎的灌溉应用精度。
- 具有高度鲁棒性的解决措施可有助于保护其不受啮齿类动物的损害或毁坏。
- 自冲洗滴头减小了维护的需求。



电磁阀和过滤器	EFB, PEB或PESB-R 型电磁阀, 以及LCRBY 型过滤器
SPX-FLEX	软质摆管
PCT涌泉喷头 或者 XBT滴头	5、7和10号GPH滴头 1.0或2.0号的GPH滴头
TDS-050	紧固箍
SBA-050	1/2英寸螺纹倒钩装配件



SPX-FLEX



PCT涌泉喷头



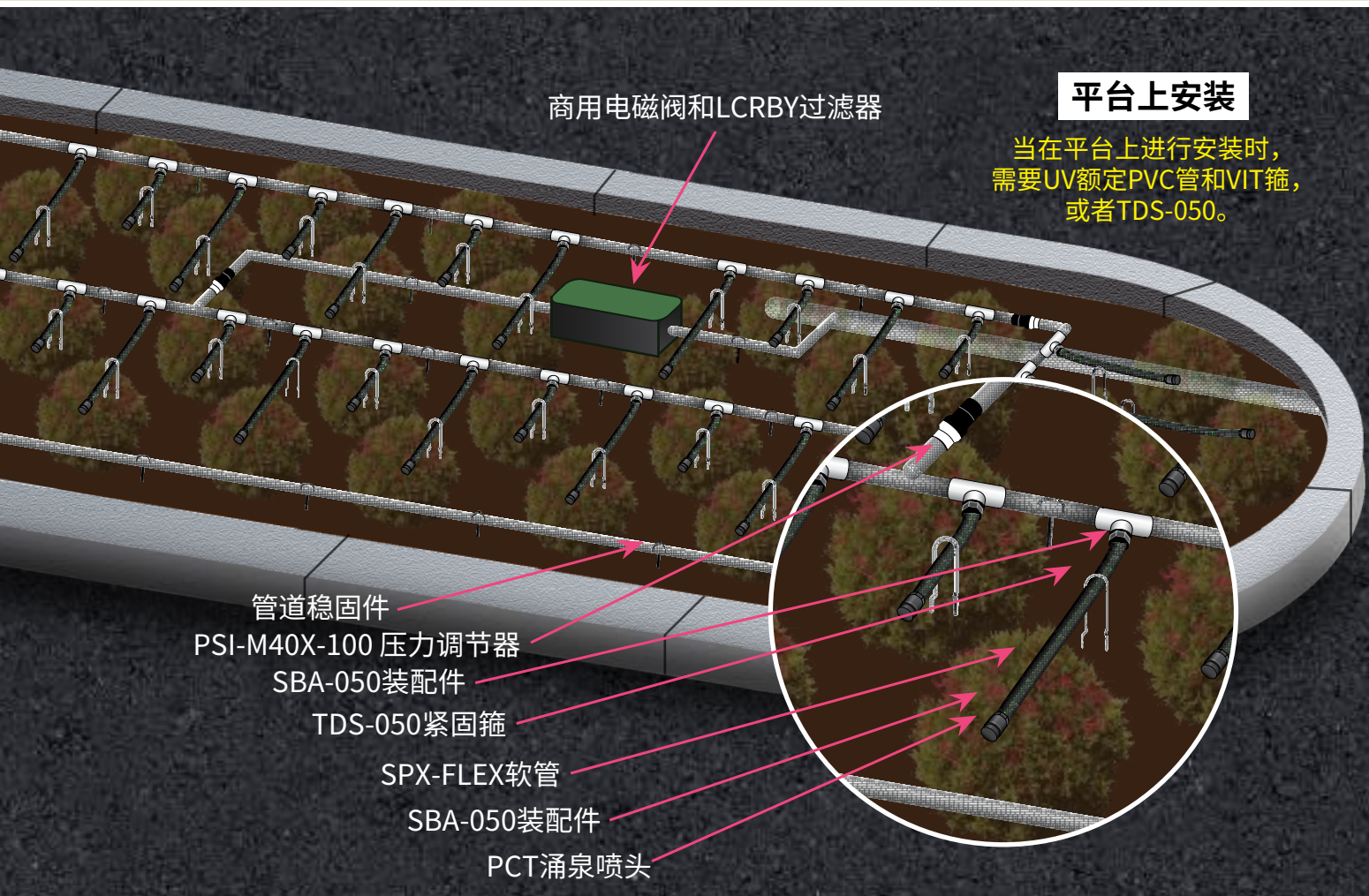
XBT滴头

如何指定：

- 基于植物对水的需求以及土壤类型去选择滴头类型和数量。
- 基于给水流量来选择商用电磁阀和LCRBY型过滤器
- 使用PSI-M40X-100压力调节器并根据海拔减少或增加的量去控制压力。
- 在平台上将UV额定PVC管应用于分配线路，并且使用管道稳固件来保护管道。
- 在平台下将PVC管应用于分配线路；管道稳固件和紧固箍在此并不需要。
- 将适用的雨鸟CAD细节插入到灌溉平面图中。

安装和维护提示：

- ◆ 在安装完毕后要冲洗所在区域，并且每年要冲洗2-4次。



平台上安装

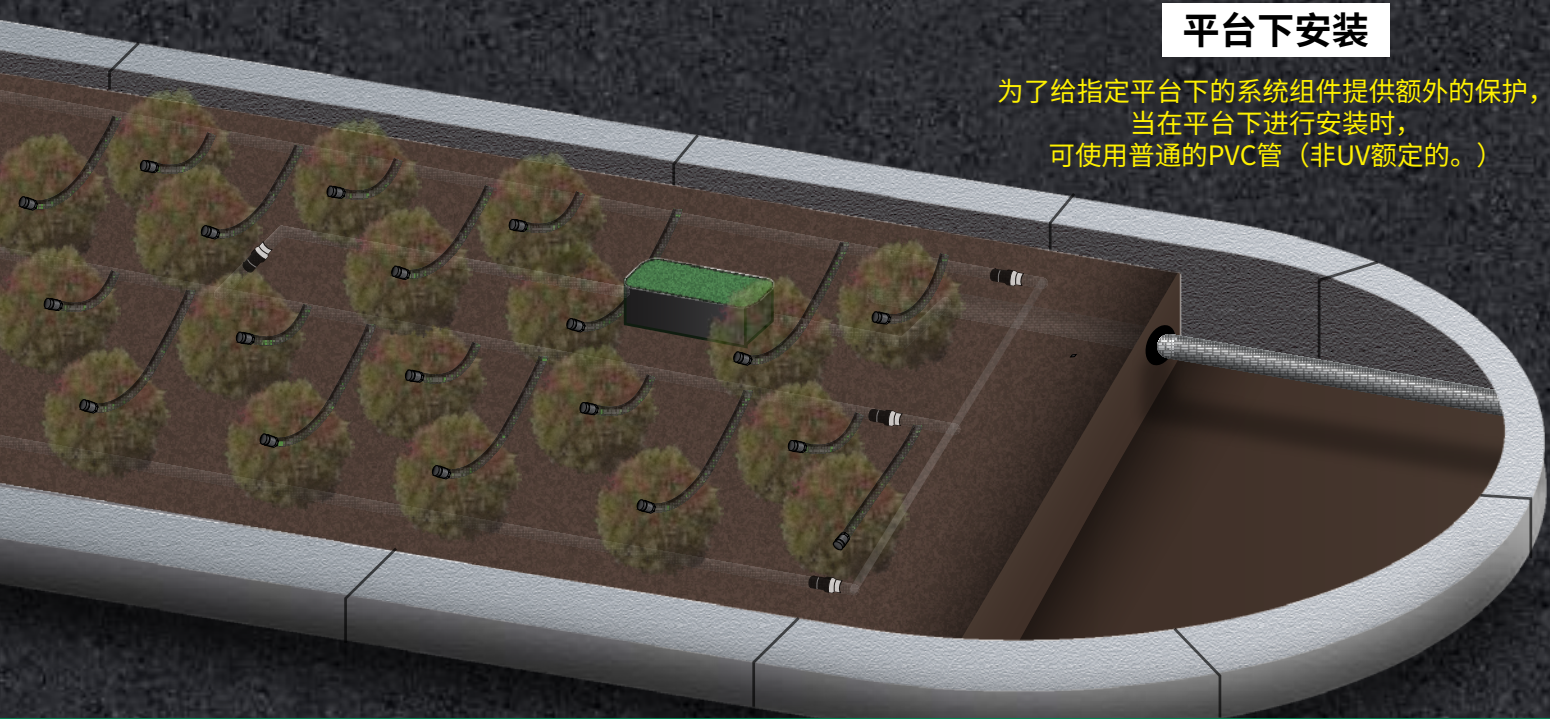
当在平台上进行安装时，
需要UV额定PVC管和VIT箍，
或者TDS-050。

商用电磁阀和LCRBY过滤器

- 管道稳固件
- PSI-M40X-100 压力调节器
- SBA-050 零配件
- TDS-050 紧固箍
- SPX-FLEX 软管
- SBA-050 零配件
- PCT 涌泉喷头

平台下安装

为了给指定平台下的系统组件提供额外的保护，
当在平台下进行安装时，
可使用普通的PVC管（非UV额定的。）



应用：树木

解决措施

- 带有滴头或根部浇灌系统（RWS）的SPX软管

优点

- 可基于不同树种对水量的需求而选择使用滴头，以获取树木浇灌的精准水量。
- 结实的材质使得对贵重的观赏性植物的保护更加有持久性。
- 为了中路和林荫路而使用RWS产品，从而促进了更深更为强健的根部组织结构，减少了对人造景观的破坏，增加了稳定性。

RWS	根部浇灌系统
SPX-FLEX	软质摆管
PCT涌泉喷头	5、7和10号GPH滴头
或者	
1400系列涌泉喷头	0.25到2.0的GPH涌泉喷头
TDS-050	紧固箍
SBA-050	1/2英寸螺纹倒钩装配件



SPX-FLEX



PCT涌泉喷头



1400系列涌泉喷头



RWS



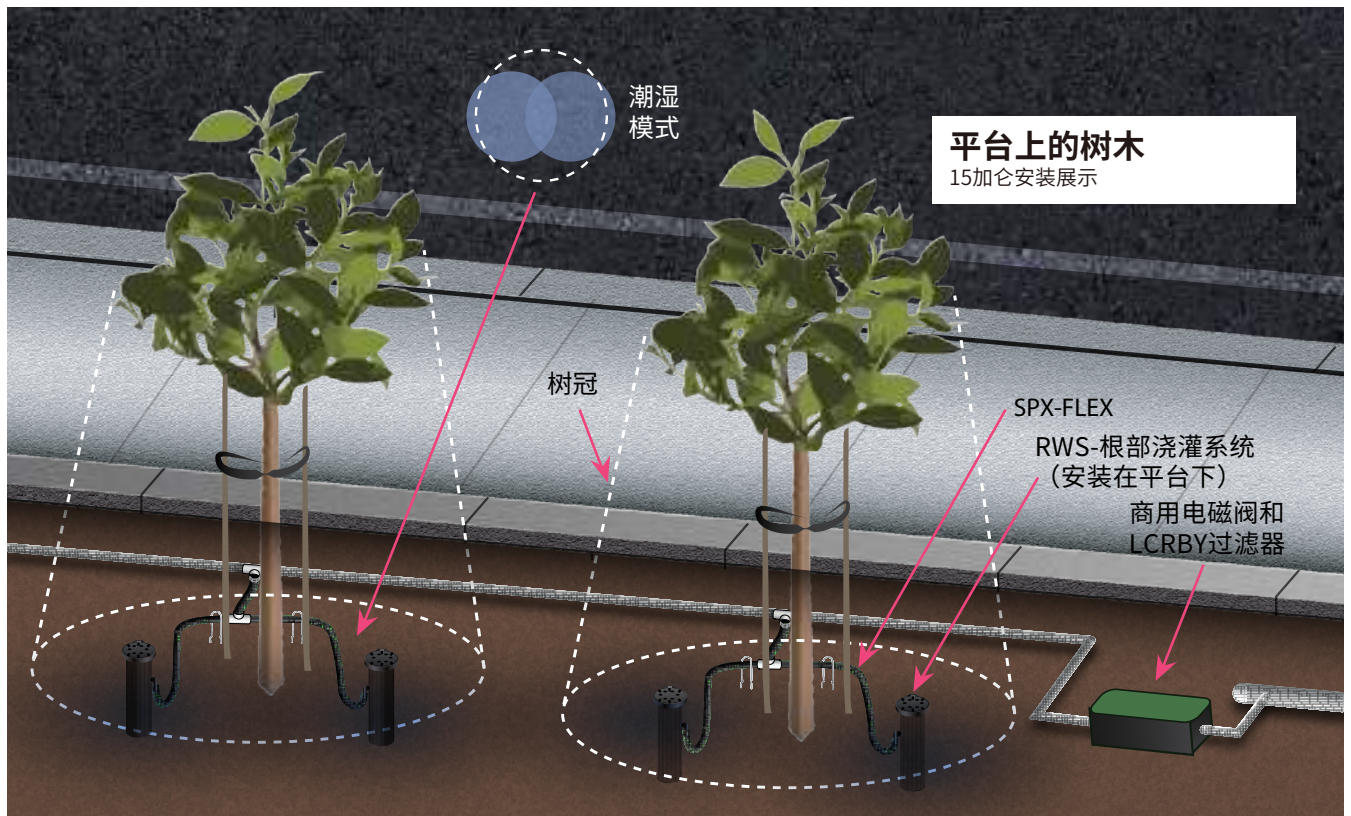
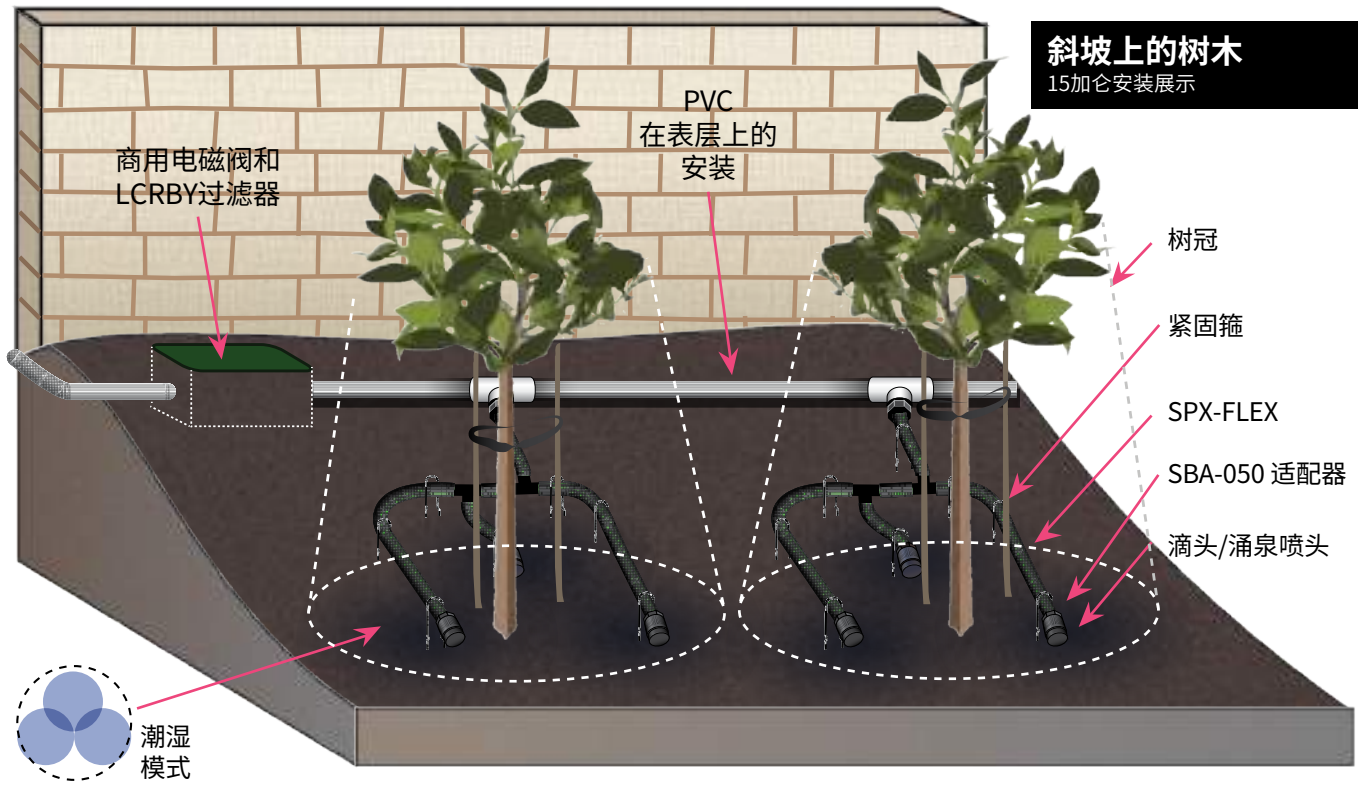
RWS 附件

如何指定：

- 基于流量选择商用电磁阀和LCRBY过滤器
- 对于在斜坡上的应用，可使用PCT或1400系列涌泉喷头；基于植物对水的需求量和土壤类型来选择滴头类型。
- 将RWS根部浇灌系统应用于平台。
- 基于水流量，选择商用电磁阀和LCRBY过滤器。
- 使用PSI-M40X-100压力调节器来控制因为海拔减少或增加而造成的压强。
- 在平台上将UV额定PVC管应用于分配线路，并且使用管道稳固件来保护管道。
- 在平台下将PVC管应用于分配线路；管道稳固件和紧固箍在此并不需要。
- 将适用的雨鸟CAD细节插入到灌溉平面图中。

滴头选项列表：请基于树木尺寸和斜坡条件而选择

树木尺寸	5-15 加仑	24" 量	36" 量	48" 量
涌泉喷头或滴头	3 ea.	4 ea.	5 ea.	6 ea.
根部浇灌系统	2 ea. RWS 补充型	2 ea. RWS 迷你型	3 ea. RWS	4 ea. RWS





剖面结构图

EFB-CP 系列黄铜阀门 高度耐用的黄铜灌溉阀门-球形结构

特征及优点:

- 即便是在应用在脏水中时都有着可靠的性能。自冲洗过滤器可防止杂物的堆积。
- 坚固的红黄铜构件可达到较长的寿命。
- 由EPDM组成的耐用的织物加强隔膜，可耐氯和耐化学药剂的橡胶材质。
- 常闭型逆流设计，确保了在隔膜发生撕裂或破裂时，阀门不会处于闭合状态。防止了淹没、浪费水资源及破坏景观的发生。
- 缓慢闭合防止了水锤现象和随之发生的系统损坏。
- 一体式的电磁线圈设计，以及活塞和弹簧，可易于检修。防止了现场检修期间零部件的丢失问题。
- 手动内流式操作电磁阀，就不会有水流入到电磁阀箱内部。而且无需开启控制器就可进行对压力调节器的调节。
- 手动内流式可将杂物碎片从系统中冲洗出来。推荐用于系统启动和其他的维修工作。
- 具有防污染特点的自冲洗过滤器滤网可阻止杂物的s水流持续性地冲洗滤网，可在微粒和杂物堆积并堵塞过滤器之间就能将它们冲洗出来。
- 兼容再生水：现在所有以EPDM膜片和防氯部件为特征的型号都是标准配置。
- 三年的质保期。

型号:

- 100-EFB-CP: 1" (26/34) 电磁阀
- 150-EFB-CP: 1 1/2" (40/49) 电磁阀
- 200-EFB-CP: 2" (50/60) 电磁阀

工作范围:

压强: 15到200psi (1.04到13.80 bar)
带有/不带有PRS-D的水流:
5到200 GPM (1.14到45.40 m³/h; 0.32到12.60 l/s)
温度: 最高达150°F (66°C)

电气技术参数:

24 VAC 50/60 Hz (每秒转) 电磁阀
浪涌电流: 0.41A (9.9 VA)
维持电流: 0.14A (3.43VA)
线圈电阻: 30-39 ohms

外观尺寸: (高X长X宽)

- 100-EFB-CP
6" (15.2 cm) x 4 1/2" (11.4 cm) x 3 1/4" (8.3 cm)
- 150-EFB-CP
6 1/2" (16.5 cm) x 5 1/2" (14 cm) x 4 1/2" (11.4 cm)
- 200-EFB-CP
7" (17.8 cm) x 6 3/4" (17.1 cm) x 5 3/4" (14.6 cm)

注意: PRS-D选项在电磁阀高度上又加了2英寸 (5.1 cm)。

PEB及PESB系列电磁阀 同类产品中最好的专用型系列塑质灌溉电磁阀



特征及优点:

- 耐用的玻璃填充尼龙结构，带有织物加强橡胶隔膜，可具有较长的寿命，可靠的性能。
- 球形结构。
- 常闭顺流设计。
- 缓慢闭合防止了水锤现象和随之发生的系统损坏。
- 低流速能力可具有较为宽泛的应用范围。
- 一体式的电磁线圈设计，以及活塞和弹簧，可易于检修。防止了现场检修期间零部件的丢失问题。
- 流量控制手柄可在需要的时候用来调节水流量。
- 手动内流式操作电磁阀，就不会有水流入到电磁阀箱内部。而且无需先开启控制器就可进行对压力调节器的调节。
- 内部骨架为不锈钢立筋。阀门盖可更为轻易地更频繁地关闭和移开，且不会损害到螺纹。
- 尼龙制刷子可用来洗刷不锈钢丝网，清除或洗掉砂砾和植物体。防止杂物堆积、堵塞（只有PESB系列可行）。
- 5年保质期。



剖面结构图

型号:

- **100-PEB 和 100-PESB:** 1" (26/34)
 - **150-PEB 和 150-PESB:** 1 1/2" (40/49)
 - **200-PEB 和 200-PESB:** 2" (50/60)
- 可使用BSP螺纹；在订购时加以说明

外观尺寸: (高X长X宽)

- **100-PEB 和 100-PESB:**
6.5" (16.5 cm) x 4" (10.2 cm) x 4" (10.2 cm)
- **150-PEB 和 150-PESB:**
8" (20.3 cm) x 6" (15.2 cm) x 6" (15.2 cm)
- **200-PEB 和 200-PESB:**
8" (20.3 cm) x 6" (15.2 cm) x 6" (15.2 cm)

技术参数:

- 压强: 20到200 psi (1.4到13.8 bar)
- 带有/不带有PRS-D的水流: 0.25到200 GPM (0.06到45 m³/h; 0.02到12.60 l/s)
- 带有/不带有PRS-D的水流: 5到200 GPM (1.14到45.40 m³/h; 0.32到12.60 l/s)
- 温度: 最高达150°F (66°C)
- 24 VAC 50/60 Hz (转/秒) 电磁阀所需电能
- 浪涌电流: 在60Hz情况下为0.41A (9.9 VA)
- 维持电流: 在60Hz情况下为0.14A (3.43VA)
- 电磁线圈电阻: 30-39 ohms, 额定值



剖面结构图

PESB-R系列电磁阀

持久耐用的塑料材质-抗氯性专业塑材灌溉电磁阀，可适用于再生水灌溉

特征及优点：

- 塑料隔膜和洗涤器组件，是由抗氯且抗化学性的塑料材质模塑而成的。
- 耐用的玻璃填充尼龙结构，可在200 psi (13.80 bars) 的压强下仍具有较长的寿命及可靠的性能。
- 内部骨架为不锈钢立筋。阀门盖可更为轻易地更频繁地关闭和移开，且不会损害到螺纹。
- 一体式的电磁线圈设计，以及活塞和弹簧，可易于检修。防止了现场检修期间零部件的丢失问题。
- 外流式保护了电磁阀端口在系统进行冲洗时不因杂物而遭受破坏。
- 内流式操作电磁阀，就不会有水流入到电磁阀箱内部。而且无需先开启控制器就可进行对压力调节器的调节。
- 缓慢闭合防止了水锤现象和随之发生的系统损坏。
- 洗刷机理可用于洗刷不锈钢丝网，清除或洗掉砂砾和植物体。
- 紫色的流量控制手柄是按PESB-R系列电磁阀的标准配置的。
- 五年质保期。

型号：

- 100-PESB-R: 1" (26/34)
- 150-PESB-R: 1 1/2" (40/49)
- 200-PESB-R: 2" (50/60)

外观尺寸：（高X长X宽）

- 100-PESB-R:
6.5" (16.5 cm) x 4" (10.2 cm) x 4" (10.2 cm)
- 150-PESB-R:
8" (20.3 cm) x 6" (15.2 cm) x 6" (15.2 cm)
- 200-PESB-R:
8" (20.3 cm) x 6" (15.2 cm) x 6" (15.2 cm)

技术参数：

- 压强：20到200 psi (1.38 to 13.80 bar)
- 流量：0.25到200 gpm (0.06到45.4 m³/h; 0.02到12.60 l/s)
- 带有/不带有PRS-D的水流：5到200 gpm (1.14到45.40 m³/h; 0.32到12.60 l/s)
- 温度：最高达150°F (66°C)
- 24 VAC 50/60 Hz (转/秒) 电磁阀所需电能
- 浪涌电流：在60Hz情况下为0.41A (9.9 VA)
- 维持电流：在60Hz情况下为0.14A (3.43VA)
- 电磁线圈电阻：30-39 ohms, 额定值



LCRBY系列大容量Y-过滤器

较大的过滤能力，可适用于住宅、商业，以及市政滴灌应用领域。

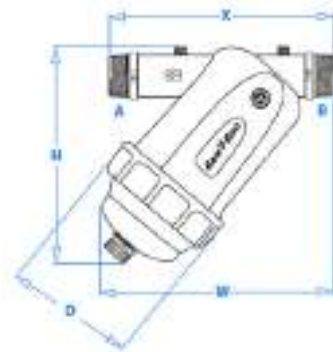
特征及优点：

- 圆盘及不锈钢丝网过滤可选项
- 圆盘过滤：适用于增加的过滤区域处理的脏水。对于那些带有高有机物质（藻类）的脏水特别地有效。
- 不锈钢丝网：适用于从水中滤除硬质悬浮颗粒（沙粒）。
- 120网眼（130微米）的过滤级别
- 最大流量：高达110 gpm。
- 尺寸范围从1" NPT到2" NPT。

型号：

- **LCRBY100D - 1"大容量圆盘过滤器-NPT**
- 最大推荐流量：26 gpm (6m³/h)
- 过滤区域：28 in² (180cm²)
- **LCRBY150S - 1.5"大容量滤网过滤器-NPT**
- 最大推荐流量：88 gpm (20m³/h)
- 过滤区域：76 in² (490 cm²)
- **LCRBY150D - 1.5"大容量圆盘过滤器-NPT**
- 最大推荐流量：88 gpm (20 m³/h)
- 过滤区域：83 in² (535 cm²)
- **LCRBY200D - 2"大容量圆盘过滤器-NPT**
- 最大推荐流量：110 gpm (25m³/h)
- 过滤区域：83 in² (535 cm²)
- **LCRBY200S - 2"大容量滤网过滤器-NPT**
- 最大推荐流量：110 gpm (25m³/h)
- 过滤区域：76 in² (490 cm²)

外观尺寸：



型号	A-B	H	W	X	D
1"	1" NPT	6.81"	7.48"	6.22"	3.27"
1.5"	1.5" NPT	9.53"	10.28"	9.92"	5.67"
2"	2" NPT	9.76"	10.63"	10.51"	5.67"



在线压力调节器

将出口压力调节到40 psi，可安装在地面上或地底下。

特征及优点：

- 可安装在地面上或地底下。
- 预先设定出口压强为：40 psi (2.8 bars)
- 3/4" (20/27) 或1" (26/34) 的阴螺纹入口端或出口端

流量：PSI-M40X-100：从2.0到20.0gpm；
120 to 900 gph (从7.8到56.8 l/m)

入口压力：

10-150 psi (0.7到10.3 bar)

控制区域配套组件选择指南

雨鸟牌控制区域配套组件为低容量灌溉区域的开/关控制、过滤器和压力调节器提供了所有必要的组件，可以使得它们更易于订购和安装。

注意：仅用于没有明显海拔变化的平整区域。



***XCZ-150-PRB-COM**
流量: 15 - 40 gpm

流量: **15 - 40 gpm**



***XCZ-100-PRB-COM**
流量: 0.30 - 20 gpm

流量: **0.30 - 20 gpm**



***XCZ-100-PRBR**
流量: 0.30 - 20 gpm



***XCZ-100-PRB-LC**
流量: 3 - 20 gpm

FLOW: **3 - 20 gpm**



***XCZ-100-PRB-MC**
流量: 3 - 20 gpm



XCZ-100-PRF
流量: 3 - 15 gpm

流量: **3 - 15 gpm**



XCZF-100-PRF
流量: 3 - 15 gpm



XACZ-100-PRF
流量: 3 - 15 gpm



XCZF-175-PRF
流量: 3 - 10 gpm

3 - 10 gpm



XCZ-075-PRF
流量: 0.2 - 5 gpm

流量: **0.2 - 5 gpm**



XCZ-LF-100
流量: 0.2 - 5 gpm



XACZ-075-PRF
流量: 0.2 - 5 gpm

*2-线兼容系统



PVB 专业级系列电磁阀盒

可保护埋于地里的灌溉电磁阀。其功能就是作为一种耐用的外壳，可在维护时便于轻易地对电磁阀进行检修。

可适用于在草皮之下的住宅用单个电磁阀、多个电磁阀，或灌溉系统的其他地下组成部分。

适用型号可从rainbird.com找到。

摆管管道和连接件



SPX系列-摆管

基本应用：

将带有螺纹倒钩装配件的鱼鸟牌摆管作为一种软质装配件，并用于点源滴灌。

特征及优点：

- 优秀的柔韧性使得管子可以有效地沿着人造景点、露台和不平整的崎岖地一直延伸到拐角区域，并使得景观设计成为现实。
- 网纹表面可使得产品更易于使用，尤其是在湿滑环境条件下提高了劳动效率。
- 高达25%的柔韧性
- 只需要比往常少15%的力量就可以把连接件插入进去
- 增强了抗扭结性
- 能快速简便地安装，降低了材料和劳动的费用
- 可进行快速安装，这样就为系统的其他安装步骤留出了时间，增加了效益
- 防紫外线
- 3年质保期

规格：

内径：0.49"

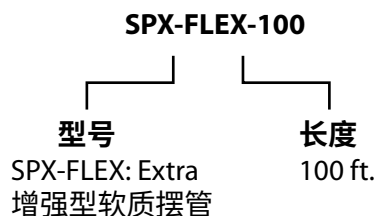
操作压强高达80 psi和110°F

型号：

SPX-FLEX-100：100'（30 m）卷

SPX-FLEX-330：330'（100 m）卷

如何指定/订购：



* <http://www.rainbird.com/corporate/CustomersatisfactionPolicy.htm>

滴头



XBT压力补偿型滴头

基本应用:

适用于浇灌需水量不多的灌木丛，以及较慢渗透率的土壤区域。Xeri-Bug型螺纹滴头可以每小时1.0和2.0加仑的水量来进行浇灌，这使得植物根部区域的土壤得以更完全地吸收水分。

特征及优点:

- 压力补偿设计可以使等流速水量有一个较为宽泛的压强范围 (15到50 psi; 1.0到3.5 bar)
- 1/2 in 的FPT入口，可更易于穿过一根1/2 in的PVC立管
- 出口处的倒钩能够牢固地固定住1/4 in的分配管 (XQ)
- 该设计使得安装和维护更为简易
- 自冲洗功能减少了阻塞的可能
- 设计使用的高惰性材质可有效抵抗化学物质
- 耐用的塑料结构可抵抗紫外线
- 颜色编码可用于识别流率



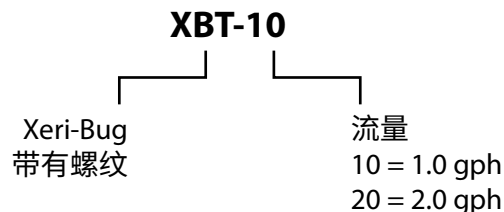
规格:

- 1/2" FPT入口
- 所需过滤条件: 150 到200 网眼 (75到100微米)

工作范围:

压强: 15 到50 psi (1.0到3.5 bar)

如何指定/订购:



* <http://www.rainbird.com/corporate/CustomersatisfactionPolicy.htm>

涌泉喷头



PCT系列压力补偿型螺纹低流量涌泉喷头

基本应用：

雨鸟牌压力补偿型涌泉喷头都是一些中等流量的喷头，其流量为5、7和10gph。它们可应用于各种不同场景，包括灌木丛植物、树木、集装箱种植容器，以及花坛。

特征及优点：

- 1/2英寸的上卸螺纹可适用于各种立管、喷头，以及装配件，能满足点源的压力补偿式流量之用。
- 可以使等流速水量有一个较为宽泛的压强范围（15到50 psi；1.0到3.5 bar）。
- 坚稳性设计-耐用的塑料结构可抵抗紫外线，并且其不同色码的盖帽页利于区别流率。
- 三年质保期。

规格：

入口：1/2" FPT螺纹经特别地设计，可用于：

- 1/2" PVC立管，schedule 80立管
- MDCF50MPT 1/2" MPT压力合接头（16-18mm）
- XFFMA050 1/2" MPT插入合接头（17mm）
- 雨鸟1800系列带合接头的喷头
- 带合接头的Xeri-pop喷头
- UNI-喷头或者适用于灌木的接合器

工作范围：

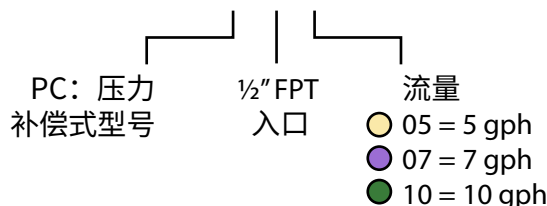
- 流率：5到10 gph（18.93到37.85 l/h）
- 压强：15 到50 psi（1.03到3.45 bar）
- 所需过滤条件：100网眼（150微米）

型号：

- PCT-05：浅棕色，5 gph（18.93 l/h）
- PCT-07：紫色，7 gph（26.50 l/h）
- PCT-10：绿色，10 gph（37.85 l/h）

如何指定/订购：

PC-T-05



* <http://www.rainbird.com/corporate/CustomersatisfactionPolicy.htm>



1400系列-压力补偿型全范围涌泉喷头

基本应用：

雨鸟1400系列压力补偿型全范围涌泉喷头提供了一种可控的，呈轻柔伞状喷射的浇灌方式，可适用于灌溉树木、花卉和灌木等需要压力补偿的区域，将这些涌泉喷头安装在1/2英寸的阳极立管上，用以有效地将浇灌区域从1英尺提升到3英尺。

特征及优点：

- 低流率可使得水分按所需的量被吸收利用
- 减少了径流量
- 水流压力将不会在20到90 psi（1.4到6.2 bar）的区间波动。
- 维持平稳流量。
- 水流量不可调节，以应对增加的防破坏性。
- 不能按需进行调节。
- 防塑料和喷头结构可获得更长的使用寿命。
- 发货时带有专门的SR-050 1/2"（15/21）涌泉喷头过滤网，可便于轻易安装和防杂物。
- 型号1401和1402带有滴灌模式；型号1404和1408带有伞状模式。
- 五年质保期



内有SR-050 1/2"（15/21）过滤网



1401

颜色：黑色
流率：
0.25 gpm (0,06 m³/h; 0,02 l/s)
模式：
滴灌模式



1402

颜色：黑色
流率：
0.50 gpm (0,11 m³/h; 0,03 l/s)
模式：
滴灌模式



1404

颜色：黑色
流率：
1.00 gpm (0,23 m³/h; 0,06 l/s)
模式：
伞状模式



1408

颜色：黑色
流率：
2.00 gpm (0,46 m³/h; 0,13 l/s)
模式：
伞状模式

工作范围：

- 流量：0.25到2.00 GPM（0.06到0.46 m³/h；0.02到0.12 l/s）
- 间隔：1到3 英尺（0.3到0.9 m）
- 压力：20到90 psi（1.4 到6.2 bar）

外观尺寸：

- 1/2"（15/21）的阴螺纹入口
- 高度：1"（2.5 cm）
- 顶部直径：1"（2.5 cm）

型号：

- 1401 - 0.25 gpm（0,06 m³/h；0,02 l/s）- 全范围，滴灌模式
- 1402 - 0.50 gpm（0,11 m³/h；0,03 l/s）- 全范围，滴灌模式
- 1404 - 1.00 gpm（0,23 m³/h；0,06 l/s）- 全范围，伞状模式
- 1408 - 2.00 gpm（0,46 m³/h；0,13 l/s）- 全范围，伞状模式

* <http://www.rainbird.com/corporate/CustomersatisfactionPolicy.htm>

根部浇灌系列 (RWS)



RWS根部浇灌系统

基本应用：

雨鸟牌RWS系列根部浇灌系统可适合那些种植在林荫路和中路的树木，其根部结构必须要深且粗壮。

特征及优点：

- 从审美角度上设计的地下涌泉喷头，可有助于景观呈现出一派自然之状。
- 在防止破坏的层级上锁定了格栅。
- 有助于防止浅根生长和人造景观遭受破坏。
- 齐全的出厂组装单元可确保稳定性。
- 各种可行的不同型号可使得设计更为灵活

关于RWS型号：

- 在36英寸（91.4 cm）半硬质网格管上面套有4英寸（10.2 cm）保护帽和防破坏锁定格栅。
- 出厂就安装好的摆管，装配有一个1401（0.25 gpm；0.95 l/m），1402（0.5 gpm；1.9 l/m），或者1404（1.00 gpm；3.8 l/m）的涌泉喷头在固定的立管上，可便于连接到旁路支管上。
- 包括在内的可供选择的截止阀，可确保水管不会枯竭。
- 可选的衬垫可适用于沙质土壤。

关于RWS-mini型号：

- 在4英寸（10.2 cm）半硬质网格管上面套有4英寸（10.2 cm）保护帽和防破坏锁定格栅。
- 出厂就安装好的1/2英寸螺纹弯头，带有一个1401或1402的涌泉喷头，可便于连接到旁路支管上。
- 包括在内的可供选择的截止阀，可确保水管不会枯竭。
- 可选的衬垫可适用于沙质土壤

关于RWS-附加型号：

- 10英寸（25.4 cm）的半硬质网格管套有2英寸（5.1cm）的可脱卸保护帽，以及底部保护帽。
- 出厂就安装好的1/2英寸螺纹弯头，带有PCT05（5 gph/18.93 l/h）或1401的涌泉喷头，可便于连接到旁路支管上。
- 包括在内的可供选择的截止阀，可确保水管不会枯竭。
- 适用于小型树木的正确尺寸。



* <http://www.rainbird.com/corporate/CustomersatisfactionPolicy.htm>

RWS (根部浇灌系统) 内容

外观尺寸

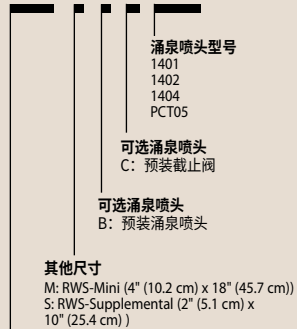
- 根部浇灌系统: 4英寸 (10.2 cm) 的直径X36英寸 (91.4 cm) 的长度
- 根部浇灌系统-迷你: 4英寸 (10.2 cm) 的直径X18英寸 (45.7cm) 的长度
- 根部浇灌系统-附件: 2英寸 (5.1 cm) 的直径X10英寸 (25.4cm) 的长度

RWS 型号/规格				
型号	涌泉喷头	截止阀	摆动组件 w/ 1/2" (1.3 cm) (15/21) M NPT入口	螺纹弯管 w/ 1/2" (1.3 cm) (15/21) M NPT入口
根部浇灌 (36英寸 (91cm) 的长度, 并带有4英寸 (10 cm) 的防破坏锁定格栅)				
RWS	适用于1/4"滴管或客户提供的硬件	-	-	-
RWS-B-C-1401	0.25 gpm (0.95 l/m)	✓	✓	-
RWS-B-1401	0.25 gpm (0.95 l/m)	-	✓	-
RWS-B-X-1401	0.25 gpm (0.95 l/m)	-	✓ (18") *	-
RWS-B-C-1402	0.50 gpm (1.9 l/m)	✓	✓	-
RWS-B-1402	0.50 gpm (1.9 l/m)	-	✓	-
RWS-B-C-1404	1.00 gpm (3.8 l/m)	✓	✓	-
根部浇灌系统-迷你 (带有4英寸 (10.2cm) 的防破坏锁定格栅)				
RWS-M-B-C-1401	0.25 gpm (0.95 l/m)	✓	-	✓
RWS-M-B-1401	0.25 gpm (0.95 l/m)	-	-	✓
RWS-M-B-C-1402	0.50 gpm (1.9 l/m)	✓	-	✓
RWS-M-B-1402	0.50 gpm (1.9 l/m)	-	-	✓
根部浇灌系统-附加 (10英寸 (25 cm) 的长度, 带有2英寸 (5.1cm) 的可脱卸保护帽和底部保护帽)				
RWS-S-B-C-PCT05	5.00 gph (18.93 l/h)	✓	-	✓
RWS-S-B-C-1401	0.25 gpm (0.95 l/m)	✓	-	✓
RWS-S-B-1401	0.25 gpm (0.95 l/m)	-	-	✓
根部浇灌-配件				
RWS-衬垫 (根部浇灌沙土地专用衬垫) (每袋6个)				
RWS-格栅-P (用于RWS和RWS迷你型号的根部浇灌系统紫色格栅)				

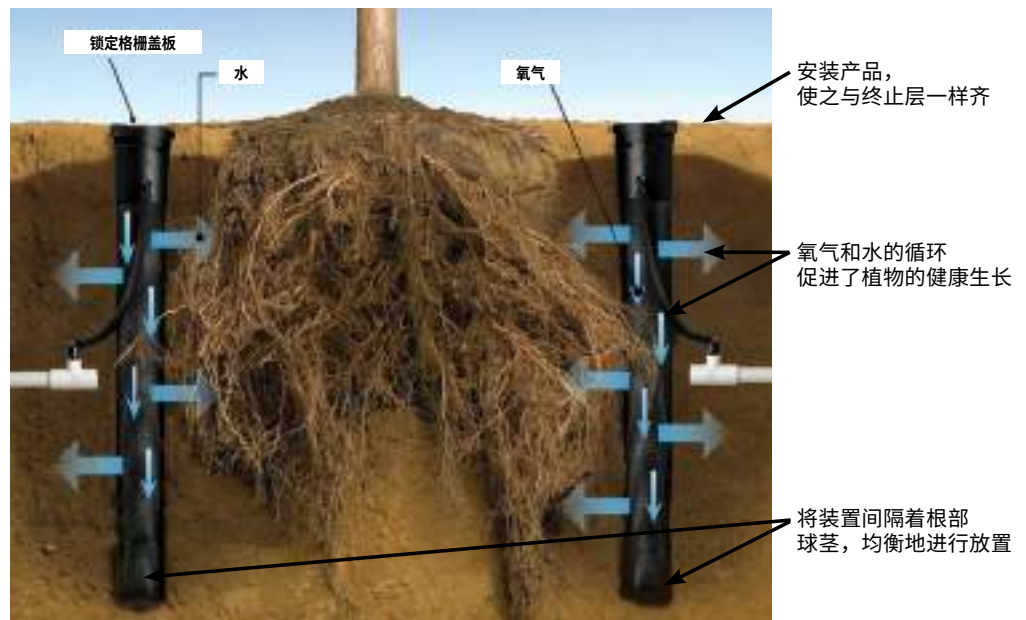
* 无装配件

如何指定

RWS - x - x - x - xxxx



型号
RWS根部浇灌系统





Models



SB系列-螺纹倒钩装配件

基本应用:

可用于连接摆管，使之可以进行灵活摆动装配。

特征及优点:

- 装配件由质地结实的乙缩醛材质做成，可使得摆管的连接更为快速和简捷。
- 更易扭动的插接件-安装中无需胶水或夹具。
- 带倒钩的边缘可使得连接更为牢固，不会有可能发生泄漏。
- 具有较宽范围的形状尺寸可允许合同方为实际应用而选择最好最合适的装配件。
- 延伸的长度和倒钩边缘可防止爆裂，减小了合同方召回产品的可能性。
- 三年的质保期。

规格:

操作压力高达80 psi和110°F

型号:

- SBE-050:** 1/2" M NPT x 1/2" 倒钩式弯管
- SBE-050B:** 1/2" M NPT x 1/2" 倒钩式弯管- 大包装
- SBE-075:** 3/4" M NPT x 1/2" 倒钩式弯管
- SBE-075B:** 3/4" M NPT x 1/2" 倒钩式弯管- 大包装
- SBA-050:** 1/2" M NPT x 1/2" 倒钩式适配器
- SB-TEE:** 1/2" barb x 1/2" barb x 1/2" 倒钩式T型装配件
- SB-CPLG:** 1/2" barb x 1/2" 倒钩式连接件

镀锌紧固箍



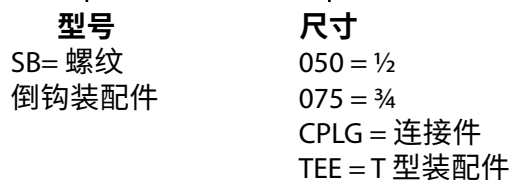
将12号规格的镀锌钢条预先折弯，用于将SPX-FLEX钉到终止层上。

型号:
TDS-050



如何指定/预定

SBA-050



* <http://www.rainbird.com/corporate/CustomersatisfactionPolicy.htm>

合理利用水资源

领导、教育、合作、产品

在雨鸟®，我们的职责是开发产品和技术，做到有效用水。
我们的承诺还延伸至我们行业和团体的教育、培训和服务。

节约用水的必要性从未像现在这样得迫切。
我们想做更多，有您的帮助，我们可以的。



雨鸟贸易（上海）有限公司

地址：上海市秀浦路3999弄25幢，

邮编201319

电话：021-38256360

传真：021-38256360

www.rainbird.com.cn