

# 灌溉树木

在社区推广健康树木的最佳实践方案

Hunter®



“给我一个经济良好的健康社区，我将还您这样一个社区：井然有序的绿色基础设施建设，已建和未建环境之间的关系清晰。”

— Will Rogers  
The Trust for the Public Land 前董事长

# 适用于所有生长阶段树木的 灌溉解决方案

## 根部灌水器

### 适用于新栽植物、小型树木和中高强度紧实土壤

根部灌水器 (RZWS) 是一种整体解决方案，通过在整个根部区域供水来支持幼龄树生长。

- StrataRoot™ 挡板系统将水输送到整个土柱
- 促进深层侧根生长
- 让氧气源源不断地进入土壤中，促进根系健康生长
- 现场耐用



根部灌水器



RZWS 可以停用，或改为使用弹出式喷头，以便为成熟树木提供足量水。

## 多射线涌泉喷嘴

### 适用于新栽植物、中小型树木和轻中度紧实土壤

弹出式 Pro-Spray 喷头体配备了多射线涌泉喷嘴，为树木的种植和养护提供了强大的解决方案。地表灌溉可以使水在土壤中垂直和水平方向渗透和流动，同时有助于过滤污染物。

- 水流方向远离树根处，防止根部腐烂
- 水的水平流动，可促进根系生长
- 带止溢阀和 FloGuard™ 抑流技术的立管可回收 Pro-Spray 喷头体，持久耐用



Pro-Spray™  
PRS30-CV-F

MSBN  
喷嘴

SJ 千秋架



Pro-Spray 喷头体喷嘴可更换，随着根部生长安装更大的喷嘴。

树木是我们社区宝贵的财产。它们为已建和未建环境贡献了美丽和资源。设计合理的灌溉系统可确保树木的健康和寿命，从而最大限度地发挥它们的优势。这意味着，需要根据每棵树的年龄和周围条件制定针对性喷灌方案。

## 微灌

### 适用于所有尺寸和生命阶段的树木和中高强度土壤

HDL 滴灌管是一种多功能灌溉解决方案，它可在土壤地表或地下以缓慢而高效的速度输送水分。水通过根部区域垂直和水平渗透和流动。

- 可以在各种布局中进行设计和配置，几乎适用于任何环境
- 可以安装在覆盖物下的地面上，或土壤下5厘米深处
- 经久耐用的柔性管，即使在恶劣的条件下也可实现最佳性能



HDL 滴灌管



为了适应生长中的树木对滴灌管和水分不断变化的需求，HDL 铺设方案可以轻松调整。

## MP ROTATOR™ 喷嘴

### 适合大型树木和所有土壤类型

与可弹出式喷头体搭配使用时，高效的MP旋转射线喷嘴可以优化地上喷灌。可将它们安装在树木根部附近，喷洒时朝向远离树干的方向，从而覆盖整个根部区域。

- 喷水方向远离树根，防止根部腐烂
- 理想的地上灌溉会缓慢地向根部输送水分
- 带止溢阀和 FloGuard 抑流技术的立管可回收Pro-Spray 喷头体，持久耐用
- 可更换喷嘴和喷洒角度



Pro-Spray  
PRS40-CV-F

MP 旋转射线 喷嘴

SJ 千秋架



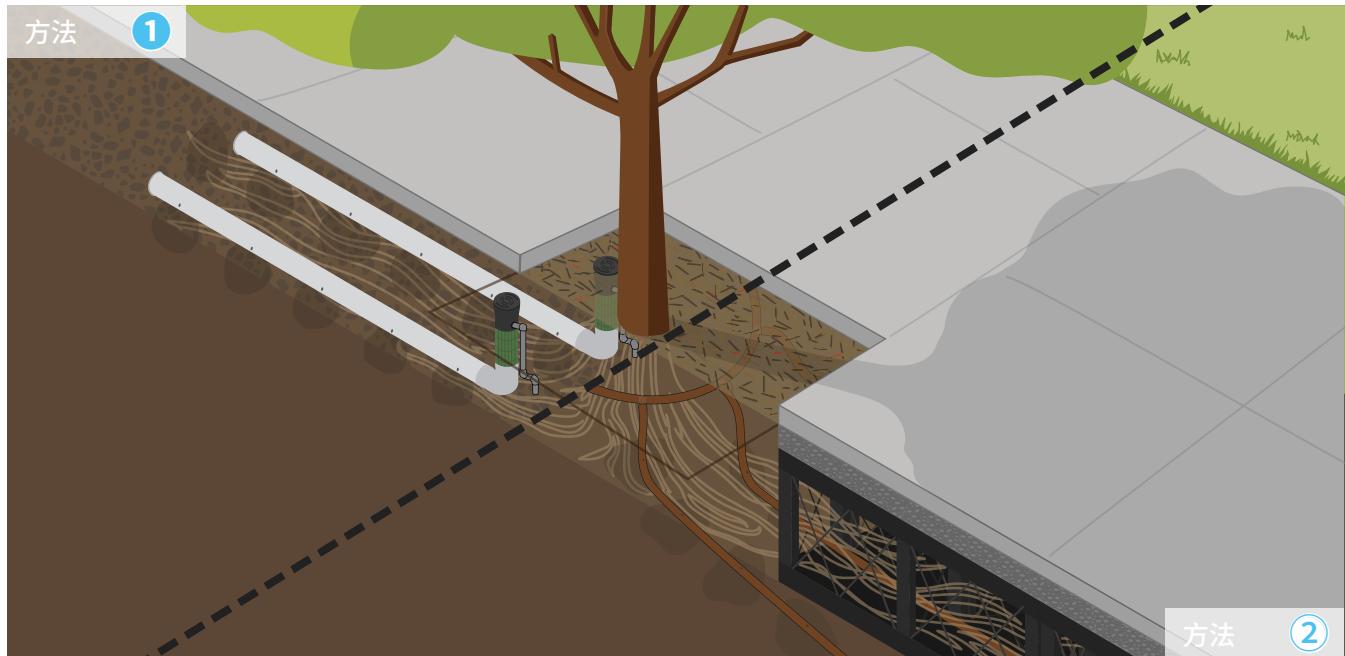
在弹出式喷头体上，RZWS 和涌泉喷嘴可以改为安装 MP 喷嘴，以满足生长中树木的需水量。

## 设计空间中的树木

结构性土壤可以促进城市环境中树木的健康生长，但要在这些环境中灌溉树木，可能会面临挑战。要取得最好的效果，就要将高效的喷灌方法与合适的水分布技术结合起来。

**方法 1 (结构性土壤) :** 使用带有分配管的 RZWS 根部灌水器将水输送到快速排水土壤中的根部。

**方法 2 (土壤结构) :** 将 HDL 滴灌管安装在分散套管中或 Eco-Wrap 加强型滴灌管™ 系统中，将水缓慢地送到根部。



注意：像这样的复杂灌溉解决方案会直接将水灌溉到树的根部。

## 其他注意事项

### 确保长期成功的策略

制定整体解决方案，保证树木的整个生长周期都在已建环境中健康生长。

- 为每棵树设计多种灌溉解决方案，以便随着树木生长，都能有效并高效地将水灌溉到根部。
- 对所有景观进行合理的水力分区，将树木与草坪还有灌木分开灌溉。请记住，对不同的树木灌溉，也要单独进行分区。
- 结合土壤湿度传感器，监测和管理根部区域的水分。
- 考虑植物、土壤、水之间的关系，计划为根部提供足够的水、养分和空气流动。



Soil-Clik™ 土壤湿度传感器

**树木为我们带来很多好处 — 为我们提供氧气，为我们遮荫，为我们的世界增添美丽。**选择亨特实业公司的高性能灌溉解决方案，帮助树木在生命周期的所有阶段保持健康和活力。

**网站** [hunterirrigation.com/cn](http://hunterirrigation.com/cn) | **客户支持** +1-760-752-6037

帮助客户取得成功是我们的驱动力。我们将创新和设计的激情融入到所有产品之中，并致力于为您提供独一无二的支持。我们希望您能在未来的岁月里一直陪伴在 Hunter 的客户大家庭之中。

Denise Mullikin, 园林灌溉及户外照明总裁