

## 散射喷头设计指南



## 简介

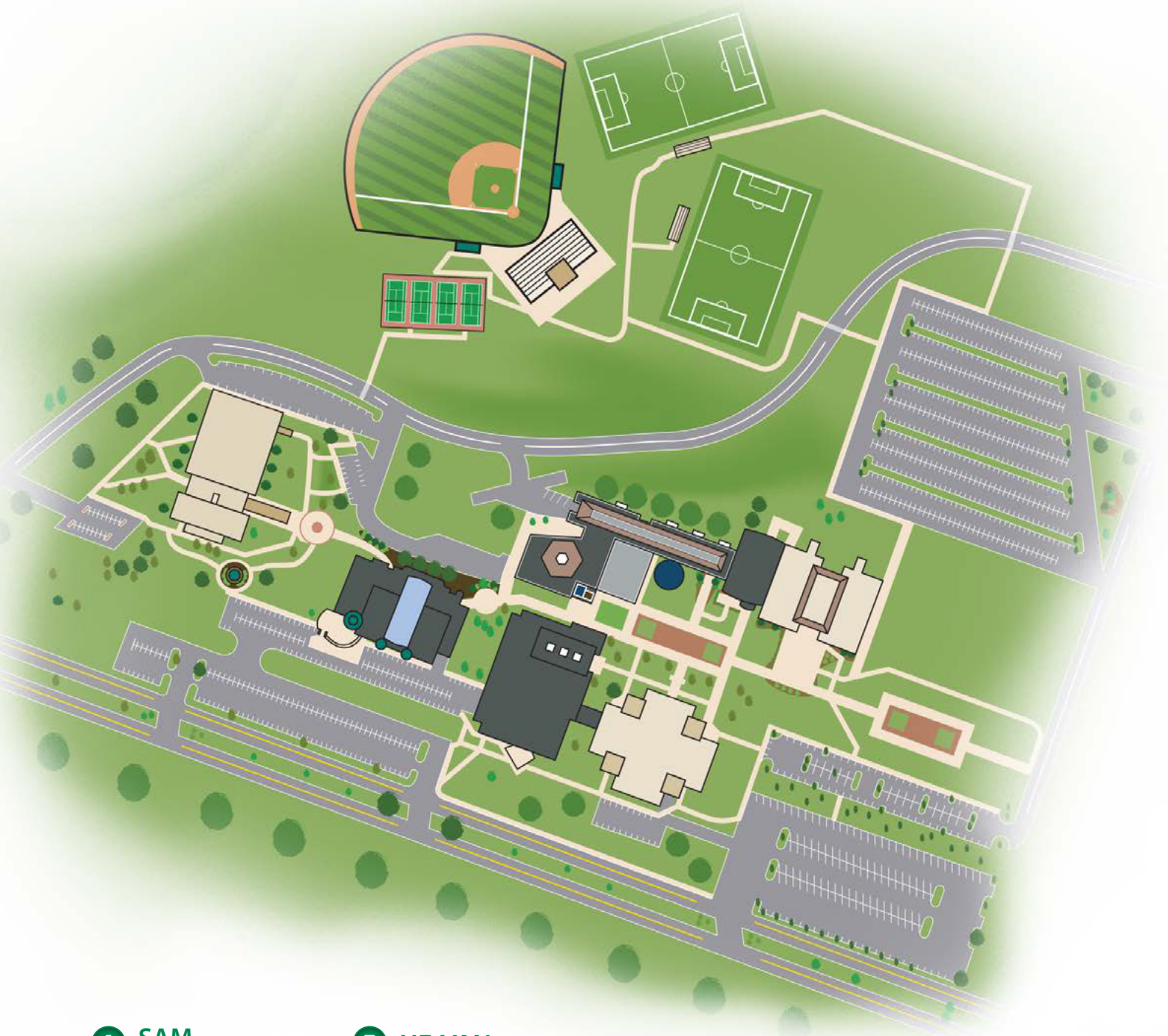
### 雨鸟让您高枕无忧

您的工作只会更轻松。因为此文档综合了所有最新的雨鸟散射喷头规格。从型号到分布均匀性,再到LEED认证,您可在这里找到最常见问题的答案。每个产品的概要一目了然,可通过页面底部指示产品原产国、设计、技术资源、特殊功能的图标找到。这是一个更易于搜索的方法 – 指定雨鸟的另一个原因是完全的信赖。

## 内容目录

|                       |    |
|-----------------------|----|
| <b>资源</b>             |    |
| 分解图 .....             | 3  |
| 绿色代码 .....            | 4  |
| LEED方案清单 .....        | 4  |
| 资源 .....              | 5  |
| <b>等值喷头</b>           |    |
| UNI-Spray™ 系列 .....   | 7  |
| <b>标准喷头</b>           |    |
| 1800® 系列 .....        | 8  |
| <b>高效喷头</b>           |    |
| 1800® PRS系列 .....     | 9  |
| 1800® SAM系列 .....     | 10 |
| 1800® SAM-PRS系列 ..... | 11 |
| 1800® SAM-P45系列 ..... | 12 |
| RD1800™ 系列 .....      | 13 |

|                  |    |
|------------------|----|
| <b>喷头配件</b>      |    |
| 塑料延伸管 .....      | 14 |
| PA-80接头 .....    | 14 |
| PA系列接头 .....     | 15 |
| 1800 PCS滤网 ..... | 16 |
| <b>等值喷嘴</b>      |    |
| VAN .....        | 18 |
| <b>标准喷嘴</b>      |    |
| MPR .....        | 20 |
| 涌泉喷嘴 .....       | 22 |
| <b>高效喷嘴</b>      |    |
| U系列 .....        | 23 |
| HE-VAN .....     | 25 |
| R系列 .....        | 27 |
| R-VAN .....      | 29 |
| SQ系列 .....       | 31 |



1 SAM  
(1800° 和 RD1800™)

5 HE-VAN

2 流量屏蔽  
(RD1800™)

6 R-VAN

3 PRS  
(1800° 和 RD1800™)

7 R系列

4 U系列

8 SQ系列



## 顶级绿色代码和绿色方案

### IGCC

#### 国际绿色建筑规范

- 所有喷头的喷嘴都必须是MPR。
- 禁止在4-1级坡度使用散射喷头，除非喷头的喷灌强度为0.50英寸/小时或更低。
- $DU_{LQ}$  不低于65%。
- 饮用水不超过50%。

### IAPMO

#### 美国国际管道暖通器械协会

- 所有喷头的喷嘴都必须是MPR，喷灌强度低于1.00英寸/小时。
- 禁止在4-1级坡度使用散射喷头，除非喷头的喷灌强度为0.75英寸/小时或更低。
- 长度小于4英尺的区域不使用喷头。
- 阀门或喷头需有压力调节。
- 取决于主管部门，如适用，系统应使用75%以上的年需求量。

### LEED

#### 领先能源与环境设计

- 获得LEED V4。
- 节水得分1.1：减少灌溉需求50%（2分）。
- 材料和资源得分：可回收利用成分（1分）。
- V4版中，不使用饮用水。

### 加州AB1881法案

#### 加州模范节水景观条例

- 大于25%的坡度必须使用散射喷嘴，喷嘴的喷灌强度不超过0.75英寸/小时
- 喷头系统必须具有灌溉效率系数0.71 ( $IE = IME \times DU$ )。这意味着DULH必须为79%或更高 (DULQ为66%)。灌溉管理效率为常量 (0.90) ( $IE\ 0.90 \times 0.79 = 0.71$ )。
- “任何方向的宽度小于8英尺的狭窄或形状不规则区域，包括草坪，应使用地下滴灌或低流量喷灌系统。”附加定义：“低流量喷灌”指具有流量上限0.5加仑/分钟的地上灌溉喷头。MP旋转喷头符合此定义。

### ASHRAE 189.1

- 减少站点用水
  - i. **规范选项** – 1/3的区域可使用饮用水。
  - ii. **性能选项** – 35%的植物用水需求可为饮用水。
- 40%的草坪限制。景观只能含有40%的草坪。

### 加州20 x 2020 节水计划

预计到2020年，经历多个方案，全州可减少20%的人均城市用水量，例如：

- 引用必须严格遵守的AB1881 - 加州模范节水景观条例。
- 授权灌溉最佳管理措施。

## LEED方案清单

### WE 1.1 | 节水景观：减少50%

#### 压力调节装置

保持最佳的水压。每减少5磅/平方英寸的压力就可减少用水量6-8%。系统压力从70磅/平方英寸减至建议的30磅/平方英寸，可节水50%以上。\*

- 1800° PRS (第8页)
- 1800° SAM-PRS (第10页)
- 1800° SAM-P45 (第11页)
- RD1800™ SAM-PRS (第12页)
- RD1800™ SAM-PRS, 具有流量屏蔽技术™ (第12页)

\*来自柏努利方程 (5.19)。引用罗伯森/克罗, 工程流体力学 (第四版), 波士顿霍顿米夫林公司出版, 1990年。

#### 高效喷嘴

提供更均匀的用水分布，减少过度喷洒，可节水30%以上。\*\*

- U系列 (第21页)
- HE-VAN (第23页)
- 旋转喷嘴 (第27页)
- R-VAN (第27页)
- SQ喷嘴 (第29页)

\*\*基于制造商的测试，使用U系列喷嘴节水。根据加州南部城市供水区的测试，旋转型喷嘴在较低的喷灌强度下工作，具有更好的分布均匀性和更大的覆盖范围，比传统的散射喷头节水20-30%。

### WE 1.2 | 节水景观：不使用饮用水或灌溉用水

#### 再生水散射喷头

使用具有抗氯性的防碎屑材料。

- RD1800™系列 (第12页)





## 资源

请点击绿点，访问电子文档。

| 产品                   | 类别                     | 原产国*                  | D-型号      | 说明                          |
|----------------------|------------------------|-----------------------|-----------|-----------------------------|
| <b>散射分析测试</b>        |                        |                       |           |                             |
| 雨鸟散射喷头和散射喷嘴<br>(第7页) | 高效                     | 无                     | D40229    | 散射分析循环浪涌测试表   视频            |
|                      |                        |                       | D40275    | 散射分析压力测试表   视频              |
|                      |                        |                       | D40276    | 散射分析耐用性测试表   视频             |
|                      |                        |                       | D40277    | 散射分析均匀覆盖测试表   视频            |
|                      |                        |                       | D40512    | 散射分析真实风力测试表   视频            |
|                      |                        |                       | D40510    | 散射分析非饮用水测试表   视频            |
| <b>喷头</b>            |                        |                       |           |                             |
| UNI-Spray™<br>(第6页)  | 等值                     | 中国                    | D39784    | UNI-Spray和VAN喷嘴的最佳选择        |
|                      |                        |                       | D39062FEO | UNI-Spray技术规格               |
| 1800®系列<br>(第7页)     | 标准                     | 美国 (1802、1803、1804喷头) | D39783A   | 1800系列和MPR喷嘴的最佳选择           |
|                      |                        |                       | D39025K   | 1800系列技术规格                  |
| PRS<br>(第8页)         | 高效                     | 中国                    | D40227    | PRS节水卡片                     |
|                      |                        |                       | D40231A   | PRS流量优化小手册, 四页              |
|                      |                        |                       | D40232    | PRS承包商经验                    |
| RD1800™<br>(第12页)    | 高效                     | 墨西哥                   | D40212    | RD1800小册子                   |
|                      |                        |                       | D40209B   | RD1800富有挑战性的景观 - 剖面图        |
|                      |                        |                       | D40201A   | RD1800散射方案指南                |
|                      |                        |                       | D40205A   | RD1800技术规格                  |
|                      |                        |                       | D50088EO  | RD1800乐高主题公园地区报告 (简短版)      |
| D50089EO             | RD1800乐高主题公园地区报告 (详细版) |                       |           |                             |
| <b>喷嘴</b>            |                        |                       |           |                             |
| MPR (第19页)           | 标准                     | USA                   | D39026H   | MPR技术规格                     |
| VAN<br>(第17页)        | 等值                     | USA                   | D39784    | UNI-Spray和VAN喷嘴的最佳选择        |
|                      |                        |                       | D39287CEO | VAN技术规格                     |
| U系列<br>(第21页)        | 高效                     | USA                   | D39787    | U系列的最佳选择                    |
|                      |                        |                       | D37038J   | U系列技术规格                     |
| HE-VAN<br>(第23页)     | 高效                     | 墨西哥                   | D40106A   | HE-VAN小册子                   |
|                      |                        |                       | D40102A   | HE-VAN的最佳选择                 |
|                      |                        |                       | D40099A   | HE-VAN技术规格                  |
|                      |                        |                       | —         | HE-VAN地区报告; 圣奥古斯丁巷, Flagler |
| R系列旋转喷嘴<br>(第25页)    | 高效                     | 墨西哥                   | —         | 旋转喷嘴设计指南                    |
|                      |                        |                       | D39881    | R系列旋转喷嘴小册子                  |
|                      |                        |                       | D39515B   | R系列旋转喷嘴技术规格                 |
| R-VAN旋转喷嘴<br>(第27页)  | 高效                     | 墨西哥                   | D40288    | R-VAN小册子                    |
|                      |                        |                       | —         | R-VAN可印刷海报                  |
|                      |                        |                       | —         | R-VAN产品介绍书 - 英语   西班牙语      |
|                      |                        |                       | D50005EO  | R-VAN技术规格 - 英语   西班牙语       |
|                      |                        |                       | D50004EO  | R-VAN安装指南 - 英语   西班牙语       |
| SQ喷嘴<br>(第29页)       | 高效                     | USA                   | —         | SQ喷嘴小册子                     |
|                      |                        |                       | D50005EO  | SQ喷嘴技术规格                    |
| 涌泉喷嘴 (第30页)          | 高效                     | 中国                    | D50005EO  | 1300A-F/1400可调节全圆涌泉喷嘴技术规格   |

\*原产国并非购买美国货和购买美国货计划的唯一资格要求。



## 散射喷头 增加用水效率

使用雨鸟散射喷头，节约用水并保护设计的完整性。多亏了全面的尺寸和选项，您可迎接所有的灌溉挑战。坚固的结构提供多年的可靠性能，技术如 (SAM) 止溢阀和压力调节杆 (PRS) 可节约我们最宝贵的资源。

### 设计提示

您知道雨鸟5000系列旋转喷头也同样具有 SAM、PRS、MPR吗？



| 应用      | 产品   |      |      |      |      |          |          |              |                |        |        |        |
|---------|------|------|------|------|------|----------|----------|--------------|----------------|--------|--------|--------|
|         | 1802 | 1803 | 1804 | 1806 | 1812 | 1800 PRS | 1800 SAM | 1800 SAM-PRS | 1800 SAM-PRS45 | RD1800 | US-200 | US-400 |
| 草坪      | ●    | ●    | ●    | ●    | -    | ●        | ●        | ●            | ●              | ●      | ●      | ●      |
| 山坡      | -    | -    | -    | -    | -    | -        | ●        | ●            | ●              | ●      | ●*     | ●*     |
| 地被植物/灌木 | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●        | ●        | ●            | ●              | ●      | ●      | ●      |
| 高压系统    | -    | -    | -    | -    | -    | ●        | -        | ●            | ●              | ●      | -      | -      |
| 低压系统    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | -        | ●        | ●            | ●              | ●      | ●      | ●      |
| 大风区域    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●        | ●        | ●            | ●              | ●      | ●      | ●      |
| 再生水应用   | -    | -    | -    | -    | -    | -        | -        | -            | -              | ●      | -      | -      |
| 脏水应用    | -    | -    | -    | -    | -    | -        | -        | -            | -              | ●      | -      | -      |

\*所有的UNI-Sprays™都可配置US-SAM止溢阀。



## UNI-Spray™系列 2英寸和4英寸

- 压力激活多功能密封圈防止漏水，避免用水浪费。收缩时防止碎屑进入。
- 耐用的两片式内芯棘轮可快速简单调节喷嘴模式。
- 坚固的壳体使其在高压和冲击大的环境下，仍能持久使用。

### 特点

- 顶部暴露面积小，喷头几乎看不见，使景观更迷人。
- UNI-Spray可匹配所有的雨鸟喷嘴和配件，简化库存管理。
  - 可轻松拆卸冲洗VAN喷嘴和滤网。
- 内部零件可通过喷头顶部移除，便于维修。
- 可选配现场安装的（SAM）止溢阀，防止坡度差距高达5英尺的低水头排水。
- 塑料和不锈钢材料耐腐蚀。



### 运行范围（适用于预装的喷嘴）

- 间距：
  - 10 VAN系列: 8至10英尺
  - 12 VAN系列: 10至12英尺
  - 15 VAN系列: 12至15英尺
  - 18 VAN系列: 14至18英尺
- 压力: 15至70磅/平方英寸
- 最佳压力: 30磅/平方英寸
- 可调节喷嘴角度范围: 0°- 360°

### 规格

- 流量: 大于或等于10磅/平方英寸时为0; 其他情况下为0.20加仑/分钟

### 尺寸

- 1/2英寸NPT内接口螺纹
- 整体高度:
  - US-200: 3 3/4英寸
  - US-400: 5 7/8英寸
- 外露的表面直径: 1 1/4英寸

### 型号\*

- **US-400:** 4英寸弹出高度
- **US-SAM:** UNI-Spray™现场安装止溢阀

### 预装的喷嘴型号

- **US-410 VAN:** 4英寸弹出高度，附带10-VAN喷嘴
- **US-212 VAN:** 2英寸弹出高度，附带12-VAN喷嘴
- **US-412 VAN:** 4英寸弹出高度，附带12-VAN喷嘴
- **US-215 VAN:** 2英寸弹出高度，附带15-VAN喷嘴
- **US-415 VAN:** 4英寸弹出高度，附带15-VAN喷嘴
- **US-418 VAN:** 4英寸弹出高度，附带18-VAN喷嘴

\* UNI-Spray可匹配所有的雨鸟喷嘴。

### 如何订购

## US - 4 - 15VAN

喷嘴系列/模式  
具有可变角度的VAN喷嘴

整体高度  
4英寸

型号  
UNI-Spray

原产国



中国



## 1800®系列

### 2英寸、3英寸、4英寸、6英寸、12英寸

- 盖子附有密封圈，就像有一个塑料罩包裹着，具有无与伦比的耐砂性、耐压性和耐环境性。此外，压力激活多功能密封设计确保可靠密封无漏水，使同一个阀门能够安装更多的喷头。
- 强力不锈钢弹簧具有可靠的内芯收缩。
- 所有型号都具有两片式棘轮装置，可轻松调节喷嘴模式，并增加耐用性。

### 特点

- 喷头收缩时，精确控制冲洗以清除碎屑，确保可靠的内芯收缩以应对所有的土壤类型。  
— 预装的橙色1800®弹出式冲洗塞，比喷嘴滤网的开口大，冲洗后防止碎屑进入。便于安装喷嘴。
- 由经得起时间考验的抗紫外线塑料和耐腐蚀的不锈钢零件构成，确保产品寿命长。
- 所有的1800散射部件都可通过喷头顶部移除，无需使用特殊工具，可快速简单地进行冲洗和维护。
- 1806和1812（非SAM）型号\*具有侧面和底部进水口。
- 5年保修期。

### 运行范围

- 间距：2.5至24英尺\*\*
- 压力：15至70磅/平方英寸

### 规格

- 流量：大于或等于8磅/平方英寸时为0；其他情况下为0.10加仑/分钟

### 尺寸

- ½英寸NPT内接口螺纹
- 外露的表面直径：2 ¼英寸

### 型号

- **1802**: 4英寸整体高度，2英寸弹出高度
- **1803**: 4 ¾英寸整体高度，3英寸弹出高度
- **1804**: 6英寸整体高度，4英寸弹出高度
- **1806**: 6英寸整体高度，4英寸弹出高度
- **1812**: 9 ¾英寸整体高度，6英寸弹出高度

\* 1806和1812 SAM、SAM-PRS、SAM-PRS-45喷头不具备侧面进水口。

\* 标准的雨鸟散射喷头喷嘴（SQ、MPR、VAN、U系列）为2.5至18英尺；雨鸟旋转喷嘴为13至24英尺。



#### 如何订购

### 1804 - 15H

喷嘴系列/模式  
15系列MPR喷嘴，  
具有半圆模式

型号  
4英寸弹出高度

原产国



美国



中国

仅限1802、1803、1804型号

仅限1806和1812型号





## 1800® PRS系列 4英寸、6英寸、12英寸

- 具有内置的PRS压力调节器。无需现场安装零件。节省时间和金钱。
- 保持恒定的出水口压力为30磅/平方英寸。散射喷头和喷嘴的最佳压力为30磅/平方英寸。即使进水口压力不断变化，也能确保散射喷头和喷嘴的最佳性能。无论使用哪种喷嘴，都能够保持恒定的压力。
- 终结由于高压造成的雾化和喷雾。防止用水浪费。确保在高压或强风情况下的必要灌溉。

### 特点

- 如果喷嘴被移除或受损，可限制用水损失达70%。节约用水，节省金钱。降低事故和财产损失的可能性。建议用于易遭受人为破坏的区域。
- 可匹配所有的雨鸟塑料散射喷头喷嘴。
- 盖子上印有“PRS”，便于识别和维护。
- 5年保修期。

### 运行范围

- 间距：2.5至24英尺\*
- 压力：15至70磅/平方英寸

### 规格

- 进水口压力高达70磅/平方英寸，调节喷嘴压力为平均值30磅/平方英寸
- 流量：大于或等于8磅/平方英寸时为0；其他情况下为0.10加仑/分钟
- 安装：侧面或底部进水口\*
- 严寒气候区域不建议安装侧面进水口

### 尺寸

- ½英寸内接口螺纹
- 外露的表面直径：2 ¼英寸

### 型号

- **1804 PRS**: 6英寸整体高度，4英寸弹出高度
- **1806 PRS**: 9 ¾英寸整体高度，6英寸弹出高度
- **1812 PRS**: 16英寸整体高度，12英寸弹出高度

\*标准的雨鸟散射喷头喷嘴（SQ、MPR、VAN、U系列）为2.5至18英尺；雨鸟旋转喷嘴为13至24英尺。



原产国



中国



### 如何订购

## 1804 - PRS - 15H

喷嘴系列/模式  
15系列MPR喷嘴，  
具有半圆模式

可选配功能  
内芯压力调节

型号  
4英寸弹出高度



## 1800® SAM系列 4英寸、6英寸、12英寸

- 具有内置的SAM止溢阀。不需要使用置于喷头的止溢阀。无需现场安装零件。
- 海拔高度变化达14英尺时，将水留在横向管道里。通过最小化启动时的水锤，减少系统部件的磨损。
- 更强大的收缩弹簧，以适应达14英尺的海拔高度变化。业内最强力的弹簧之一。

### 特点

- 在海拔较低区域，防止散射喷头漏水。防止用水浪费。终结由于泛滥和/或侵蚀而造成的景观损害。
- 可匹配所有的雨鸟塑料散射喷头喷嘴。
- 盖子上印有“SAM”，便于识别和维护。
- 5年保修期。

### 运行范围

- 间距：2.5至24英尺\*
- 压力：25至70磅/平方英寸

### 规格

- SAM功能：止溢效果为14英尺，6磅/平方英寸
- 流量：大于或等于8磅/平方英寸时为0；其他情况下为0.10加仑/分钟

### 尺寸

- ½英寸内接口螺纹
- 外露的表面直径：2 ¼英寸

### 型号

- **1804 SAM**：6英寸整体高度，4英寸弹出高度
- **1806 SAM**：9 ¾英寸整体高度，6英寸弹出高度
- **1812 SAM**：16英寸整体高度，12英寸弹出高度

\*标准的雨鸟散射喷头喷嘴（SQ、MPR、VAN、U系列）为2.5至18英尺；雨鸟旋转喷嘴为13至24英尺。



原产国



中国



### 如何订购

## 1804 - SAM - 15H

喷嘴系列/模式  
15系列MPR喷嘴，  
具有半圆模式

可选配功能  
止溢阀

型号  
4英寸弹出高度



## 1800® SAM-PRS系列

4英寸、6英寸、12英寸

### 特点

- 结合了所有的1800®系列SAM止溢阀和压力调节杆 (PRS) 功能。
- 无论海拔或水压如何变化, 都可满足所有喷洒区域的需求。
- 盖子上印有“SAM-PRS”, 便于识别和维护。

### 运行范围

- 间距: 2.5至24英尺\*
- 压力: 25至70磅/平方英寸

\*标准的雨鸟散射喷头喷嘴 (SQ、MPR、VAN、U系列) 为2.5至18英尺;  
雨鸟旋转喷嘴为13至24英尺

### 规格

- SAM功能: 止溢效果为14英尺, 6磅/平方英寸
- 流量: 大于或等于8磅/平方英寸时为0; 其他情况下为0.50加仑/分钟

### 尺寸

- ½英寸内接口螺纹
- 外露的表面直径: 2 ¼英寸

### 型号\*

- **1804 SAM-PRS:** 6英寸整体高度, 4英寸弹出高度
- **1806 SAM-PRS:** 9 ¾英寸整体高度, 6英寸弹出高度
- **1812 SAM-PRS:** 16英寸整体高度, 12英寸弹出高度



原产国



中国



### 如何订购

## 1804 - SAM - PRS

**可选配功能**  
内置压力调节,  
30磅/平方英寸

**可选配功能**  
SAM止溢阀

**型号**  
4英寸弹出高度



## 1800® PRS系列 4英寸、6英寸、12英寸

### 特点

- 使用旋转喷嘴，无论海拔或水压如何变化，都可满足散射喷头应用的需求。结合了1800®系列SAM止溢阀功能，调节喷嘴压力为45磅/平方英寸。
- 使用旋转喷嘴时，最大化应用效率。
- 进水口压力不断变化时，保持恒定的出水口压力为45磅/平方英寸。即使进水口压力不断变化，也能确保散射喷头和喷嘴的最佳性能。无论使用哪种喷嘴，都能够保持恒定的压力。
- 盖子上印有“SAM-PRS-45”，便于识别和维护。
- 5年保修期

### 运行范围

- 间距：2.5至24英尺\*
- 压力：25至70磅/平方英寸

### 规格

- SAM功能：止溢效果为14英尺，6磅/平方英寸
- 流量：大于或等于8磅/平方英寸时为0；其他情况下为0.50加仑/分钟

### 尺寸

- ½英寸内接口螺纹
- 外露的表面直径：2 ¼英寸

### 型号\*

- **1804 SAM-P45**: 6英寸整体高度，4英寸弹出高度
- **1806 SAM-P45**: 9 ¾英寸整体高度，6英寸弹出高度
- **1812 SAM-P45**: 16英寸整体高度，12英寸弹出高度

\*标准的雨鸟散射喷头喷嘴（SQ、MPR、VAN、U系列）为2.5至18英尺；雨鸟旋转喷嘴为13至24英尺。



原产国



中国



### 如何订购

## 1804 - SAM-P45 - R13-18Q

#### 喷嘴系列/模式

射程为13英尺-18英尺的旋转喷嘴，四分之一模式

#### 可选配功能

SAM: 止溢阀  
P45: 内置压力调节，45磅/平方英寸

#### 型号

4英寸弹出高度





### RD1800™

#### 4英寸、6英寸、12英寸

- 注塑的压力激活三刃密封圈，确保可靠密封无漏水，使同一个阀门能够安装更多的喷头。底部密封圈提供运行期间的可靠密封。喷头收缩时，精确控制冲洗以清除碎屑，确保可靠的内芯收缩以应对所有的土壤类型。
- 通过散射喷头底部的滤袋收集碎屑，防止运行期间碎屑在喷头内部再循环，减少磨损。
- 零件耐腐蚀，可应对再生水中的氯气和其他化学物质。

#### 特点

- 强力不锈钢弹簧具有可靠的内芯收缩，而且耐腐蚀。
- 所有型号都具有增强的棘轮装置，可轻松调节喷嘴模式，无需使用工具，而且能够承受再生水中的化学物质，并预防后期的模式偏差。
- 所有的喷头部件都可通过喷头顶部移除，无需使用特殊工具，可快速简单地进行冲洗和喷头维护。
- 非SAM型号仅具有侧面进水口。
- 5年保修期。

#### 运行范围

- 间距：2.5至24英尺\*
- 压力：15至100磅/平方英寸

#### 规格

- 流量：
  - SAM型号：15磅/平方英寸时为0；其他情况下为0.50加仑/分钟
  - 其他型号：10磅/平方英寸时为0；其他情况下为0.50加仑/分钟
- 安装：侧面或底部进水口\*\*

#### 尺寸

- ½英寸NPT内接口螺纹
- 外露的表面直径：2 ¼英寸
- **RD-04:** 6英寸整体高度，4英寸弹出高度
- **RD-06:** 9 ¾英寸整体高度，6英寸弹出高度
- **RD-12:** 16英寸整体高度，12英寸弹出高度

\*标准的雨鸟散射喷头喷嘴（SQ、MPR、VAN、U系列）为2.5至18英尺；雨鸟旋转喷嘴为13至24英尺。

\*\*严寒气候区域不建议安装侧面进水口。



#### 型号

##### 4英寸型号

- |               |                   |                   |
|---------------|-------------------|-------------------|
| • RD-04-NP    | • RD-04-P30-F-NP  | • RD-04-S-P45-F   |
| • RD-04-S     | • RD-04-S-P30     | • RD-04-S-P45-F-N |
| • RD-04-S-NP  | • RD-04-S-P30-F   |                   |
| • RD-04-P30-F | • RD-04-S-P30-F-N |                   |

##### 6英寸型号

- |              |                  |                   |
|--------------|------------------|-------------------|
| • RD-06      | • RD-06-P30-F    | • RD-06-S-P30-F-N |
| • RD-06-NP   | • RD-06-P30-F-NP | • RD-06-S-P45-F   |
| • RD-06-S    | • RD-06-S-P30    | • RD-04-S-P45-F-N |
| • RD-06-S-NP | • RD-06-S-P30-F  |                   |

##### 12英寸型号

- |              |                  |                   |
|--------------|------------------|-------------------|
| • RD-12      | • RD-12-P30-F    | • RD-12-S-P30-F-N |
| • RD-12-NP   | • RD-12-P30-F-NP | • RD-12-S-P45-F   |
| • RD-12-S    | • RD-12-S-P30    | • RD-12-S-P45-F-N |
| • RD-12-S-NP | • RD-12-S-P30-F  |                   |

#### 可选配功能指南

**S:** SAM止溢阀

**P30:** 内置压力调节，  
30磅/平方英寸

**P45:** 内置压力调节，  
45磅/平方英寸

**F:** 流量屏蔽技术

**NP:** 非饮用水盖

#### 如何订购

### RD-XX - X - Nozzle



原产国



墨西哥



## 1800®-EXT 塑料延伸管

### 特点

- 可延伸所有的雨鸟散射喷头型号，延伸高度为6 ½英寸。
- ½英寸内接口螺纹。
- 顶部螺纹可匹配所有的雨鸟喷嘴。
- 抗紫外线热塑性塑料构造，使用寿命长。
- 适用于所有的雨鸟散射喷头和喷嘴。不适用于涌泉喷头。
- 轻松安装，无需使用工具。
- 如果延伸管意外地从升降柱或散射喷头上脱落，可在不损害螺纹的情况下重新安装。
- 建议每个散射喷头最多使用两个延伸管。
- 3年保修期。

### 型号

- 1800-EXT



## PA-80 塑料接头

### 特点

- 将弹出内芯转换为½英寸外管螺纹。
- 适用于使用½英寸FPT涌泉或散射喷嘴的雨鸟散射喷头。
- 耐用的抗紫外线热塑性塑料构造。
- 易于安装，无需使用工具。

### 尺寸

- 高度：1 ½英寸，0.8英寸高于1800盖子

### 型号

- PA-80



### 如何订购

## 1804 - EXT



### 型号

4英寸弹出高度

原产国



中国

### 如何订购

## PA-80



### 型号

塑料接头

原产国



中国



## PA-8S 塑料灌木接头

### 特点

- 适用于使用1/2英寸MPT螺纹升降柱的雨鸟喷嘴。
- 适用于防护、无堵塞的1800®系列滤网（喷嘴附带）和PCS系列滤网。
- 耐用不腐蚀的塑料构造。
- 紫色塑料灌木接头，便于识别非饮用水系统（PA-8S-NP）。

### 尺寸

- 1/2英寸内接口螺纹
- 顶部螺纹可匹配所有的雨鸟喷嘴

### 型号

- PA-8S
- PA-8S-NP



## PA-8S-PRS 压力调节灌木接头

### 特点

- 将喷嘴附于升降柱，灌溉需要压力调节的地被植物和灌木区域。
- 耐用的热塑性塑料构造，抗紫外线。
- 适用于使用1/2英寸MPT螺纹升降柱的喷嘴。
- 具有内置的专利PRS压力调节器。
- 无需现场安装零件。节省时间和金钱。
- 保持恒定的出水口压力为30磅/平方英寸。
- 确保散射喷头和喷嘴的最佳性能。
- 无论使用哪种喷嘴，都能够调节并保持恒定的压力。
- 终结由于高压造成的雾化和喷雾。
- 防止用水浪费，减少损失。
- 如果喷嘴被移除或受损，可限制用水损失达70%。节约用水，节省金钱。降低损失。
- 建议用于易遭受人为破坏的区域。
- 适用于所有的雨鸟塑料和铜制喷嘴。
- 5年保修期。

### 规格

- 压力：15至70磅/平方英寸
- 流量：0.2至4.0加仑/分钟

### 尺寸

- 1/2英寸内接口螺纹
- 顶部螺纹可匹配所有的雨鸟喷嘴
- 高度：5 1/4英寸

### 型号

- PA-8S-PRS



#### 如何订购



原产国



#### 如何订购



原产国



## 1800 PCS 压力补偿滤网

- 补偿压力变化。\*
- 减少由于高水压造成的雾化和用水浪费。
- 滤网可匹配喷嘴，创造近距离、短射程模式和/或齐平安装的涌泉喷头。

\*使用压力补偿装置，可减少出水口压力，但进水口压力变化时，它会随之波动。  
压力补偿装置不能保持恒定的出水口压力。只要散射喷头的进水口压力大于30磅/平方英寸，压力调节器就可建立并保持恒定的出水口压力为30磅/平方英寸。

### 特点

- 0.25加仑/分钟的滤网具有更大的灵活性，可实现4英尺、6英尺、7英尺的射程模式。
- 颜色标识，便于识别。
- 适用于所有的1800®系列塑料喷嘴（MPR、VAN、U系列、分隔带系列和涌泉喷嘴）
- 易于安装改造。只需将标准滤网更换为PCS滤网。

### 运行范围

- 流量：0.20至0.90加仑/分钟
- 压力：15至70磅/平方英寸

### 尺寸

- ½英寸内接口螺纹
- 顶部螺纹可匹配所有的雨鸟喷嘴

### 型号

- PCS-020: 0.2加仑/分钟 — 棕色
- PCS-025: 0.25加仑/分钟 — 粉色
- PCS-030: 0.3加仑/分钟 — 银色
- PCS-040: 0.4加仑/分钟 — 橙色
- PCS-060: 0.6加仑/分钟 — 黑色
- PCS-090: 0.9加仑/分钟 — 白色



#### 如何订购

### PCS - 020

流量  
0.2加仑/分钟

型号  
压力补偿滤网

原产国



美国





## 喷嘴 每一次转动都可节水

雨鸟喷嘴可同时节省时间和用水。具有灵活调节和等喷灌强度,可简单直接地指定这些喷嘴。高分布均匀性和防风水滴,使它们能够应对大自然,让您安心。指定它们,保证工作能够一次性做好。



| 产品        |                     | 应用              |
|-----------|---------------------|-----------------|
| <b>等值</b> |                     |                 |
| VAN喷嘴     | 简单、灵活、便利            | 草坪              |
| <b>等值</b> |                     |                 |
| MPR喷嘴     | 等喷灌强度简化了设计过程        | 草坪              |
| 涌泉喷嘴      | 低流量                 | 花坛              |
| <b>等值</b> |                     |                 |
| U系列喷嘴     | 双出水口,分布更均匀,射程范围更湿润  | 草坪、花坛           |
| HE-VAN喷嘴  | 高效可变角度喷嘴            | 草坪、花坛           |
| R系列喷嘴     | 固定角度旋转喷嘴            | 草坪、小山、山坡、花坛、坚实土 |
| R-VAN喷嘴   | 可变角度旋转喷嘴            | 草坪、小山、山坡、花坛、坚实土 |
| SQ喷嘴      | 低流量,具有压力补偿的均匀方形湿润模式 | 狭窄草坪或花坛         |

## VAN系列喷嘴

### 可变角度喷嘴

- 易于调节角度，10-、12-、15-和18-VAN可调节0°至360°；4-、6-和8-VAN可调节0°至330°。
- 简单扭转中心轴环，加大或减少角度设置。
- 12-、15-和18-VAN的喷灌强度与雨鸟MPR喷嘴相匹配。

### 特点

- 螺丝顶上的插槽可固定螺丝刀。
- 无需使用特殊工具。
- 不锈钢调节螺丝调整流量和射程。
- 左边缘触感指示器。
- 灌溉不规则形状区域的理想之选。
- 自带蓝色滤网（0.02英寸 x 0.02英寸）以保持精确的射程调节，防止堵塞。

### 运行范围

- 射程\*：
  - 4-VAN: 3至4英尺
  - 6-VAN: 4至6英尺
  - 8-VAN: 6至8英尺
  - 10-VAN: 8至10英尺
  - 12-VAN: 10至12英尺
  - 15-VAN: 12至15英尺
  - 18-VAN: 14至18英尺
- 压力：15至30磅/平方英寸
- 最佳压力：30磅/平方英寸\*\*

### 型号

- 4-VAN
- 6-VAN
- 8-VAN
- 10-VAN
- 12-VAN
- 15-VAN
- 18-VAN

\*这些范围基于喷嘴的适当压力。

\*\*雨鸟建议使用1800° PRS散射喷头，可在压力较高的情况下保持最佳的喷嘴性能。



### 4系列VAN

0°仰角

| 喷嘴  | 压力<br>(磅/平方英寸) | 射程<br>(英尺) | 流量<br>(加仑/分钟) | ■ 喷灌强度<br>(英寸/小时) | ▲ 喷灌强度<br>(英寸/小时) |
|---|----------------|------------|---------------|-------------------|-------------------|
| 角度330°<br>   | 15             | 3          | 0.62          | 7.23              | 8.35              |
|   | 20             | 3          | 0.70          | 8.17              | 9.43              |
|   | 25             | 4          | 0.80          | 5.25              | 6.06              |
|   | 30             | 4          | 0.88          | 5.78              | 6.67              |
| 角度270°<br> | 15             | 3          | 0.52          | 7.42              | 8.57              |
|   | 20             | 3          | 0.58          | 8.27              | 9.55              |
|   | 25             | 4          | 0.66          | 5.29              | 6.11              |
|   | 30             | 4          | 0.73          | 5.86              | 6.77              |
| 角度180°<br> | 15             | 3          | 0.32          | 6.84              | 7.90              |
|   | 20             | 3          | 0.37          | 7.91              | 9.13              |
|   | 25             | 4          | 0.41          | 4.93              | 5.69              |
|   | 30             | 4          | 0.45          | 5.41              | 6.25              |
| 角度90°<br>  | 15             | 3          | 0.21          | 8.98              | 10.37             |
|   | 20             | 3          | 0.24          | 10.27             | 11.86             |
|   | 25             | 4          | 0.26          | 6.26              | 7.23              |
|   | 30             | 4          | 0.29          | 6.98              | 8.06              |

注：当角度设置为小于最大角度时，需要转动减少射程螺丝，以实现目标射程和流量。■正方形布置，间距基于喷洒直径的50%。▲三角形布置，间距基于喷洒直径的50%。性能参数在无风情况下测取。

### 如何订购

## 1804 - 8-VAN



原产国



美国

## 6系列VAN 0°仰角

| 喷嘴  | 压力<br>(磅/平方英寸) | 射程<br>(英尺) | 流量<br>(加仑/分钟) | ■ 喷嘴强度<br>(英寸/小时) | ▲ 喷嘴强度<br>(英寸/小时) |
|---|----------------|------------|---------------|-------------------|-------------------|
| 角度330°<br> | 15             | 4          | 0.85          | 5.58              | 6.44              |
|   | 20             | 5          | 0.96          | 4.03              | 4.65              |
|   | 25             | 5          | 1.09          | 4.58              | 5.29              |
|   | 30             | 6          | 1.20          | 3.50              | 4.04              |
| 角度270°<br> | 15             | 4          | 0.79          | 6.34              | 7.32              |
|   | 20             | 5          | 0.88          | 4.52              | 5.22              |
|   | 25             | 5          | 1.00          | 5.13              | 5.92              |
|   | 30             | 6          | 1.10          | 3.92              | 4.53              |
| 角度180°<br> | 15             | 4          | 0.42          | 5.05              | 5.83              |
|   | 20             | 5          | 0.49          | 3.77              | 4.35              |
|   | 25             | 5          | 0.55          | 4.24              | 4.90              |
|   | 30             | 6          | 0.60          | 3.21              | 3.71              |
| 角度90°<br>  | 15             | 4          | 0.26          | 6.26              | 7.23              |
|   | 20             | 5          | 0.30          | 4.62              | 5.33              |
|   | 25             | 5          | 0.34          | 5.24              | 6.05              |
|   | 30             | 6          | 0.37          | 3.96              | 4.57              |

## 8系列VAN 5°仰角

| 喷嘴  | 压力<br>(磅/平方英寸) | 射程<br>(英尺) | 流量<br>(加仑/分钟) | ■ 喷嘴强度<br>(英寸/小时) | ▲ 喷嘴强度<br>(英寸/小时) |
|---|----------------|------------|---------------|-------------------|-------------------|
| 角度330°<br> | 15             | 6          | 1.21          | 3.53              | 4.07              |
|   | 20             | 7          | 1.36          | 2.91              | 3.36              |
|   | 25             | 7          | 1.55          | 3.32              | 3.83              |
|   | 30             | 8          | 1.70          | 2.79              | 3.22              |
| 角度270°<br> | 15             | 6          | 1.11          | 3.95              | 4.55              |
|   | 20             | 7          | 1.24          | 3.24              | 3.74              |
|   | 25             | 7          | 1.41          | 3.69              | 4.25              |
|   | 30             | 8          | 1.55          | 3.10              | 3.58              |
| 角度180°<br> | 15             | 6          | 0.84          | 4.49              | 5.18              |
|   | 20             | 7          | 0.97          | 3.81              | 4.40              |
|   | 25             | 7          | 1.09          | 4.28              | 4.94              |
|   | 30             | 8          | 1.19          | 3.58              | 4.13              |
| 角度90°<br>  | 15             | 6          | 0.51          | 5.46              | 6.29              |
|   | 20             | 7          | 0.59          | 4.64              | 5.35              |
|   | 25             | 7          | 0.66          | 5.19              | 5.98              |
|   | 30             | 8          | 0.72          | 4.33              | 5.00              |

## 10系列VAN 10°仰角

| 喷嘴  | 压力<br>(磅/平方英寸) | 射程<br>(英尺) | 流量<br>(加仑/分钟) | ■ 喷嘴强度<br>(英寸/小时) | ▲ 喷嘴强度<br>(英寸/小时) |
|---|----------------|------------|---------------|-------------------|-------------------|
| 角度330°<br>   | 15             | 7          | 1.93          | 3.80              | 4.39              |
|   | 20             | 8          | 2.32          | 3.50              | 4.04              |
|   | 25             | 9          | 2.52          | 3.00              | 3.46              |
|   | 30             | 10         | 2.60          | 2.50              | 2.89              |
| 角度270°<br> | 15             | 7          | 1.45          | 3.80              | 4.39              |
|   | 20             | 8          | 1.75          | 3.50              | 4.04              |
|   | 25             | 9          | 1.89          | 3.00              | 3.46              |
|   | 30             | 10         | 2.10          | 2.70              | 3.12              |
| 角度180°<br> | 15             | 7          | 0.97          | 3.80              | 4.39              |
|   | 20             | 8          | 1.20          | 3.50              | 4.04              |
|   | 25             | 9          | 1.26          | 3.00              | 3.46              |
|   | 30             | 10         | 1.45          | 2.80              | 3.23              |
| 角度90°<br>  | 15             | 7          | 0.48          | 3.80              | 4.39              |
|   | 20             | 8          | 0.58          | 3.50              | 4.04              |
|   | 25             | 9          | 0.63          | 3.00              | 3.46              |
|   | 30             | 10         | 0.75          | 2.90              | 3.35              |



## 12系列VAN 10°仰角

| 喷嘴  | 压力<br>(磅/平方英寸) | 射程<br>(英尺) | 流量<br>(加仑/分钟) | ■ 喷嘴强度<br>(英寸/小时) | ▲ 喷嘴强度<br>(英寸/小时) |
|---|----------------|------------|---------------|-------------------|-------------------|
| 角度330°<br>   | 15             | 9          | 1.56          | 1.86              | 2.14              |
|   | 20             | 10         | 1.86          | 1.79              | 2.06              |
|   | 25             | 11         | 2.12          | 1.68              | 1.95              |
|   | 30             | 12         | 2.36          | 1.58              | 1.82              |
| 角度270°<br> | 15             | 9          | 1.17          | 1.86              | 2.14              |
|   | 20             | 10         | 1.39          | 1.79              | 2.06              |
|   | 25             | 11         | 1.59          | 1.68              | 1.94              |
|   | 30             | 12         | 1.77          | 1.58              | 1.82              |
| 角度180°<br> | 15             | 9          | 0.78          | 1.86              | 2.14              |
|   | 20             | 10         | 0.93          | 1.79              | 2.06              |
|   | 25             | 11         | 1.06          | 1.68              | 1.95              |
|   | 30             | 12         | 1.18          | 1.58              | 1.82              |
| 角度90°<br>  | 15             | 9          | 0.39          | 1.86              | 2.14              |
|   | 20             | 10         | 0.46          | 1.79              | 2.06              |
|   | 25             | 11         | 0.53          | 1.68              | 1.95              |
|   | 30             | 12         | 0.59          | 1.58              | 1.82              |

## 15系列VAN 10°仰角

| 喷嘴  | 压力<br>(磅/平方英寸) | 射程<br>(英尺) | 流量<br>(加仑/分钟) | ■ 喷嘴强度<br>(英寸/小时) | ▲ 喷嘴强度<br>(英寸/小时) |
|---|----------------|------------|---------------|-------------------|-------------------|
| 角度330°<br> | 15             | 11         | 2.60          | 2.07              | 2.39              |
|   | 20             | 12         | 3.00          | 2.01              | 2.32              |
|   | 25             | 14         | 3.30          | 1.62              | 1.87              |
|   | 30             | 15         | 3.70          | 1.58              | 1.83              |
| 角度270°<br> | 15             | 11         | 1.95          | 2.07              | 2.39              |
|   | 20             | 12         | 2.25          | 2.01              | 2.32              |
|   | 25             | 14         | 2.48          | 1.62              | 1.87              |
|   | 30             | 15         | 2.78          | 1.58              | 1.83              |
| 角度180°<br> | 15             | 11         | 1.30          | 2.07              | 2.39              |
|   | 20             | 12         | 1.50          | 2.01              | 2.32              |
|   | 25             | 14         | 1.65          | 1.62              | 1.87              |
|   | 30             | 15         | 1.85          | 1.58              | 1.83              |
| 角度90°<br>  | 15             | 11         | 0.65          | 2.07              | 2.39              |
|   | 20             | 12         | 0.75          | 2.01              | 2.32              |
|   | 25             | 14         | 0.82          | 1.62              | 1.87              |
|   | 30             | 15         | 0.92          | 1.58              | 1.83              |






## 18系列VAN 10°仰角

| 喷嘴  | 压力<br>(磅/平方英寸) | 射程<br>(英尺) | 流量<br>(加仑/分钟) | ■ 喷嘴强度<br>(英寸/小时) | ▲ 喷嘴强度<br>(英寸/小时) |
|---|----------------|------------|---------------|-------------------|-------------------|
| 角度330°<br> | 15             | 14         | 4.21          | 2.07              | 2.39              |
|   | 20             | 15         | 4.70          | 2.01              | 2.32              |
|   | 25             | 17         | 4.86          | 1.62              | 1.87              |
|   | 30             | 18         | 5.32          | 1.58              | 1.83              |
| 角度270°<br> | 15             | 14         | 3.16          | 2.07              | 2.39              |
|   | 20             | 15         | 3.52          | 2.01              | 2.32              |
|   | 25             | 17         | 3.65          | 1.62              | 1.87              |
|   | 30             | 18         | 3.99          | 1.58              | 1.83              |
| 角度180°<br> | 15             | 14         | 2.11          | 2.07              | 2.39              |
|   | 20             | 15         | 2.35          | 2.01              | 2.32              |
|   | 25             | 17         | 2.43          | 1.62              | 1.87              |
|   | 30             | 18         | 2.66          | 1.58              | 1.83              |
| 角度90°<br>  | 15             | 14         | 1.05          | 2.07              | 2.39              |
|   | 20             | 15         | 1.17          | 2.01              | 2.32              |
|   | 25             | 17         | 1.22          | 1.62              | 1.87              |
|   | 30             | 18         | 1.33          | 1.58              | 1.83              |






注：当角度设置为小于最大角度时，需要转动减少射程螺丝，以实现目标射程和流量。  
 ■正方形布置，间距基于喷洒直径的50%。▲三角形布置，间距基于喷洒直径的50%。  
 性能参数在无风情况下测取。









### 12系列MPR 30°仰角

| 喷嘴   | 压力<br>(磅/平方英寸) | 射程<br>(英尺) | 流量<br>(加仑/分钟) | ■ 喷灌强度<br>(英寸/小时) | ▲ 喷灌强度<br>(英寸/小时) |
|--|----------------|------------|---------------|-------------------|-------------------|
|       | 15             | 9          | 1.80          | 2.14              | 2.47              |
|  | 20             | 10         | 2.10          | 2.02              | 2.34              |
|  | 25             | 11         | 2.40          | 1.91              | 2.21              |
|  | 30             | 12         | 2.60          | 1.74              | 2.01              |
| 12TQ  | 15             | 9          | 1.35          | 2.14              | 2.47              |
|  | 20             | 10         | 1.58          | 2.02              | 2.34              |
|  | 25             | 11         | 1.80          | 1.91              | 2.21              |
| 12H   | 15             | 9          | 0.90          | 2.14              | 2.47              |
|  | 20             | 10         | 1.05          | 2.02              | 2.34              |
|  | 25             | 11         | 1.20          | 1.91              | 2.21              |
| 12T   | 15             | 9          | 0.60          | 2.14              | 2.47              |
|  | 20             | 10         | 0.70          | 2.02              | 2.34              |
|  | 25             | 11         | 0.80          | 1.91              | 2.21              |
| 12Q   | 15             | 9          | 0.45          | 2.14              | 2.47              |
|  | 20             | 10         | 0.53          | 2.02              | 2.34              |
|  | 25             | 11         | 0.60          | 1.91              | 2.21              |
|  | 30             | 12         | 0.65          | 1.74              | 2.01              |

### 15系列MPR 30°仰角

| 喷嘴   | 压力<br>(磅/平方英寸) | 射程<br>(英尺) | 流量<br>(加仑/分钟) | ■ 喷灌强度<br>(英寸/小时) | ▲ 喷灌强度<br>(英寸/小时) |
|--|----------------|------------|---------------|-------------------|-------------------|
|       | 15             | 5          | 0.74          | 2.07              | 2.39              |
|  | 20             | 6          | 0.86          | 2.01              | 2.32              |
|  | 25             | 7          | 0.96          | 1.62              | 1.87              |
|  | 30             | 8          | 1.05          | 1.58              | 1.83              |
| 15TQ  | 15             | 5          | 0.74          | 2.07              | 2.39              |
|  | 20             | 6          | 0.86          | 2.01              | 2.32              |
|  | 25             | 7          | 0.96          | 1.62              | 1.87              |
| 15H   | 15             | 5          | 0.74          | 2.07              | 2.39              |
|  | 20             | 6          | 0.86          | 2.01              | 2.32              |
|  | 25             | 7          | 0.96          | 1.62              | 1.87              |
| 15T   | 15             | 5          | 0.74          | 2.07              | 2.39              |
|  | 20             | 6          | 0.86          | 2.01              | 2.32              |
|  | 25             | 7          | 0.96          | 1.62              | 1.87              |
| 15Q   | 15             | 5          | 0.74          | 2.07              | 2.39              |
|  | 20             | 6          | 0.86          | 2.01              | 2.32              |
|  | 25             | 7          | 0.96          | 1.62              | 1.87              |
|  | 30             | 8          | 1.05          | 1.58              | 1.83              |

### 15分隔带系列 30°仰角



| 喷嘴  | 压力<br>(磅/平方英寸) | W x L<br>(英尺) | 流量<br>(加仑/分钟) |
|---|----------------|---------------|---------------|
|        | 15             | 4 x 13        | 0.45          |
|   | 20             | 4 x 14        | 0.50          |
|   | 25             | 4 x 14        | 0.56          |
|   | 30             | 4 x 15        | 0.61          |
| 15CST  | 15             | 4 x 26        | 0.89          |
|   | 20             | 4 x 28        | 1.00          |
|   | 25             | 4 x 28        | 1.11          |
|   | 30             | 4 x 30        | 1.21          |
| 15RCS  | 15             | 3 x 11        | 0.35          |
|   | 20             | 3 x 12        | 0.40          |
|   | 25             | 4 x 14        | 0.45          |
|   | 30             | 4 x 15        | 0.49          |
| 15LCS  | 15             | 3 x 11        | 0.35          |
|   | 20             | 3 x 12        | 0.40          |
|   | 25             | 4 x 14        | 0.45          |
|   | 30             | 4 x 15        | 0.49          |
| 15SST  | 15             | 4 x 26        | 0.89          |
|   | 20             | 4 x 28        | 1.00          |
|   | 25             | 4 x 28        | 1.11          |
|   | 30             | 4 x 30        | 1.21          |
| 9SST   | 15             | 9 x 15        | 1.34          |
|   | 20             | 9 x 16        | 1.47          |
|   | 25             | 9 x 18        | 1.60          |
|   | 30             | 9 x 18        | 1.73          |

### 5系列MPR涌泉喷嘴 0°仰角

| 喷嘴   | 压力<br>(磅/平方英寸) | 射程<br>(英尺) | 流量<br>(加仑/分钟) |
|--|----------------|------------|---------------|
| 5F-B    | 15             | 5          | 1.50          |
|  | 20             | 5          | 1.50          |
|  | 25             | 5          | 1.50          |
|  | 30             | 5          | 1.50          |
| 5H-B    | 15             | 5          | 1.00          |
|  | 20             | 5          | 1.00          |
|  | 25             | 5          | 1.00          |
|  | 30             | 5          | 1.00          |
| 5Q-B    | 15             | 5          | 0.50          |
|  | 20             | 5          | 0.50          |
|  | 25             | 5          | 0.50          |
|  | 30             | 5          | 0.50          |
| 5CST-B  | 15             | 5          | 0.50          |
|  | 20             | 5          | 0.50          |
|  | 25             | 5          | 0.50          |
|  | 30             | 5          | 0.50          |

注：图中所示压力指示调节射程。5英尺调节射程的流量。

### 8 FLT系列MPR 5°仰角

| 喷嘴   | 压力<br>(磅/平方英寸) | 射程<br>(英尺) | 流量<br>(加仑/分钟) | ■ 喷灌强度<br>(英寸/小时) | ▲ 喷灌强度<br>(英寸/小时) |
|--|----------------|------------|---------------|-------------------|-------------------|
| 8H-FLT  | 15             | 6          | 0.56          | 3.36              | 3.88              |
|  | 20             | 7          | 0.65          | 2.91              | 3.36              |
|  | 25             | 7          | 0.72          | 2.60              | 3.01              |
|  | 30             | 8          | 0.79          | 2.38              | 2.75              |
| 8Q-FLT  | 15             | 6          | 0.28          | 3.32              | 3.83              |
|  | 20             | 7          | 0.32          | 2.87              | 3.32              |
|  | 25             | 7          | 0.36          | 2.57              | 2.97              |
|  | 30             | 8          | 0.39          | 2.35              | 2.71              |





### 1300A-F 可调全圆涌泉喷嘴

#### 特点

- 全面的可调节流量。
- 附带SR-050 1/2英寸进水口滤网，便于安装，且防止碎屑。
- 可在各种压力下运行。
- 不腐蚀的塑料和不锈钢构造，使用寿命长。
- 5年保修期。

#### 运行范围

- 间距：1至3英尺
- 流量速率：1.0至2.3加仑/分钟
- 压力：10至60磅/平方英寸

#### 型号

- 1300A-F



### 1300A-F

| 喷嘴 | 压力<br>(磅/平方英寸) | 流量<br>(加仑/分钟) |
|----|----------------|---------------|
| F  | 10             | 1.0           |
|    | 20             | 1.4           |
|    | 30             | 1.7           |
|    | 40             | 1.9           |
|    | 50             | 2.1           |
|    | 60             | 2.3           |



#### 如何订购

### 1300A-F - PA80

**型号**  
应用于  
固定升降柱

**型号**  
若安装在散射喷头上



### 1400 Series 压力补偿全圆涌泉喷嘴

#### 特点

- 低流量速率让用水能够按需吸收。减少径流。
- 压力在20和90磅/平方英寸之间时，流量不会波动。
- 不可调节流量，防止人为破坏。
- 无需调节。
- 防腐蚀塑料和橡胶构造，使用寿命长。
- 5年保修期。
- 附带SR-050 1/2英寸进水口滤网，便于安装，且防止碎屑。
- 1401和1402型号为滴灌型，1404和1408型号为伞型。

#### 运行范围

- 间距：1至3英尺
- 流量速率：0.25至2.00加仑/分钟
- 压力：20至90磅/平方英寸

#### Models

- 1401: 0.25加仑/分钟，滴灌型
- 1402: 0.50加仑/分钟，滴灌型
- 1404: 1.00加仑/分钟，伞型
- 1408: 2.00加仑/分钟，伞型



#### 如何订购

### 1401 - PA80

**型号**  
若安装在散射喷头上

**型号**  
0.25加仑/分钟，滴灌型  
应用于固定升降柱



### 塑料U系列喷嘴 双出水口散射喷嘴

- 附加的出水口实现近程灌溉。尽可能地减少散射喷头周围的草地干枯。
- 调度系数低，高效灌溉。<sup>1</sup>节约用水30%。<sup>2</sup>
- 喷嘴组合之间的喷灌强度相等，流量和喷灌强度与雨鸟MPR喷嘴相匹配。

#### 特点

- 全面的U系列喷嘴，具有更大的灵活性。
- 滤网防止底部出水口堵塞。
- 不锈钢调节螺丝调整流量和射程。
- 5年保修期。
- 适用于所有的雨鸟散射喷头和灌木接头。

#### 运行范围

- 间距：5至15英尺
- 压力：15至30磅/平方英寸
- 最佳压力：30磅/平方英寸\*

<sup>1</sup>在区域中的每个散射喷头上安装U系列双出水口喷嘴，以取代标准喷嘴。结果可能会因条件不同而变化。

<sup>2</sup>调度系数（SC）测量散射喷头的效率。SC越低，散射喷头用水分布越好。

\*雨鸟建议使用1800® PRS散射喷头，可在压力较高的情况下保持最佳的喷嘴性能。



#### 型号

##### 8英尺射程

- U-8Q: 四分之一圆
- U-8T: 三分之一圆
- U-8H: 半圆
- U-8F: 全圆

##### 10英尺射程

- U-10Q: 四分之一圆
- U-10T: 三分之一圆
- U-10H: 半圆
- U-10F: 全圆

##### 12英尺射程

- U-12Q: 四分之一圆
- U-12T: 三分之一圆
- U-12H: 半圆
- U-12TT: 三分之二圆
- U-12TQ: 四分之三圆
- U-12F: 全圆

##### 15英尺射程

- U-15Q: 四分之一圆
- U-15T: 三分之一圆
- U-15H: 半圆
- U-15TT: 三分之二圆
- U-15TQ: 四分之三圆
- U-15F: 全圆

#### 如何订购

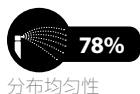
### 1804 - U12H











原产国















喷嘴性能



| 12系列MPR   |                | 10°仰角      |               |                   |                   |      |
|---|----------------|------------|---------------|-------------------|-------------------|------|
| 喷嘴  | 压力<br>(磅/平方英寸) | 射程<br>(英尺) | 流量<br>(加仑/分钟) | ■ 喷嘴强度<br>(英寸/小时) | ▲ 喷嘴强度<br>(英寸/小时) |      |
|  | U-8F           | 15         | 5             | 0.74              | 2.07              | 2.39 |
|   |                | 20         | 6             | 0.86              | 2.01              | 2.32 |
|   |                | 25         | 7             | 0.96              | 1.62              | 1.87 |
|   |                | 30         | 8             | 1.05              | 1.58              | 1.83 |
|  | U-8H           | 15         | 5             | 0.37              | 2.07              | 2.39 |
|   |                | 20         | 6             | 0.42              | 2.01              | 2.32 |
|   |                | 25         | 7             | 0.47              | 1.62              | 1.87 |
|   |                | 30         | 8             | 0.52              | 1.58              | 1.83 |
|  | U-8T           | 15         | 5             | 0.25              | 2.07              | 2.39 |
|   |                | 20         | 6             | 0.29              | 2.01              | 2.32 |
|   |                | 25         | 7             | 0.32              | 1.62              | 1.87 |
|   |                | 30         | 8             | 0.35              | 1.58              | 1.83 |
|  | U-8Q           | 15         | 5             | 0.18              | 2.07              | 2.39 |
|   |                | 20         | 6             | 0.21              | 2.01              | 2.32 |
|   |                | 25         | 7             | 0.24              | 1.62              | 1.87 |
|   |                | 30         | 8             | 0.26              | 1.58              | 1.83 |

| U10系列   |                | 12°仰角      |               |                   |                   |      |
|---|----------------|------------|---------------|-------------------|-------------------|------|
| 喷嘴  | 压力<br>(磅/平方英寸) | 射程<br>(英尺) | 流量<br>(加仑/分钟) | ■ 喷嘴强度<br>(英寸/小时) | ▲ 喷嘴强度<br>(英寸/小时) |      |
|  | U-10F          | 15         | 7             | 1.16              | 2.07              | 2.39 |
|   |                | 20         | 8             | 1.34              | 2.01              | 2.32 |
|   |                | 25         | 9             | 1.50              | 1.62              | 1.87 |
|   |                | 30         | 10            | 1.64              | 1.58              | 1.83 |
|  | U-10H          | 15         | 7             | 0.58              | 2.07              | 2.39 |
|   |                | 20         | 8             | 0.67              | 2.01              | 2.32 |
|   |                | 25         | 9             | 0.75              | 1.62              | 1.87 |
|   |                | 30         | 10            | 0.82              | 1.58              | 1.83 |
|  | U-10T          | 15         | 7             | 0.39              | 2.07              | 2.39 |
|   |                | 20         | 8             | 0.45              | 2.01              | 2.32 |
|   |                | 25         | 9             | 0.50              | 1.62              | 1.87 |
|   |                | 30         | 10            | 0.55              | 1.58              | 1.83 |
|  | U-10Q          | 15         | 7             | 0.29              | 2.07              | 2.39 |
|   |                | 20         | 8             | 0.33              | 2.01              | 2.32 |
|   |                | 25         | 9             | 0.37              | 1.62              | 1.87 |
|   |                | 30         | 10            | 0.41              | 1.58              | 1.83 |

| U12系列   |                | 23°仰角      |               |                   |                   |      |
|---|----------------|------------|---------------|-------------------|-------------------|------|
| 喷嘴  | 压力<br>(磅/平方英寸) | 射程<br>(英尺) | 流量<br>(加仑/分钟) | ■ 喷嘴强度<br>(英寸/小时) | ▲ 喷嘴强度<br>(英寸/小时) |      |
|   | U-12F          | 15         | 9             | 1.80              | 2.14              | 2.47 |
|   |                | 20         | 10            | 2.10              | 2.02              | 2.34 |
|   |                | 25         | 11            | 2.40              | 1.91              | 2.21 |
|   |                | 30         | 12            | 2.60              | 1.74              | 2.01 |
|  | U-12TQ         | 15         | 9             | 1.35              | 2.14              | 2.47 |
|   |                | 20         | 10            | 1.58              | 2.02              | 2.34 |
|   |                | 25         | 11            | 1.80              | 1.91              | 2.21 |
|   |                | 30         | 12            | 1.95              | 1.74              | 2.01 |
|  | U-12TT         | 15         | 9             | 1.20              | 2.14              | 2.47 |
|   |                | 20         | 10            | 1.40              | 2.02              | 2.34 |
|   |                | 25         | 11            | 1.60              | 1.91              | 2.21 |
|   |                | 30         | 12            | 1.74              | 1.74              | 2.01 |
|  | U-12H          | 15         | 9             | 0.90              | 2.14              | 2.47 |
|   |                | 20         | 10            | 1.05              | 2.02              | 2.34 |
|   |                | 25         | 11            | 1.20              | 1.91              | 2.21 |
|   |                | 30         | 12            | 1.30              | 1.74              | 2.01 |
|  | U-12T          | 15         | 9             | 0.60              | 2.14              | 2.47 |
|   |                | 20         | 10            | 0.70              | 2.02              | 2.34 |
|   |                | 25         | 11            | 0.80              | 1.91              | 2.21 |
|   |                | 30         | 12            | 0.87              | 1.74              | 2.01 |
|  | U-12Q          | 15         | 9             | 0.45              | 2.14              | 2.47 |
|   |                | 20         | 10            | 0.53              | 2.02              | 2.34 |
|   |                | 25         | 11            | 0.60              | 1.91              | 2.21 |
|   |                | 30         | 12            | 0.65              | 1.74              | 2.01 |

| U15系列   |                | 23°仰角      |               |                   |                   |      |
|---|----------------|------------|---------------|-------------------|-------------------|------|
| 喷嘴  | 压力<br>(磅/平方英寸) | 射程<br>(英尺) | 流量<br>(加仑/分钟) | ■ 喷嘴强度<br>(英寸/小时) | ▲ 喷嘴强度<br>(英寸/小时) |      |
|   | U-15F          | 15         | 11            | 2.60              | 2.07              | 2.39 |
|   |                | 20         | 12            | 3.00              | 2.01              | 2.32 |
|   |                | 25         | 14            | 3.30              | 1.62              | 1.87 |
|   |                | 30         | 15            | 3.70              | 1.58              | 1.83 |
|  | U-15TQ         | 15         | 11            | 1.95              | 2.07              | 2.39 |
|   |                | 20         | 12            | 2.25              | 2.01              | 2.32 |
|   |                | 25         | 14            | 2.48              | 1.62              | 1.87 |
|   |                | 30         | 15            | 2.78              | 1.58              | 1.83 |
|  | U-15TT         | 15         | 11            | 1.74              | 2.07              | 2.39 |
|   |                | 20         | 12            | 2.01              | 2.01              | 2.32 |
|   |                | 25         | 14            | 2.21              | 1.62              | 1.87 |
|   |                | 30         | 15            | 2.48              | 1.58              | 1.83 |
|  | U-15H          | 15         | 11            | 1.30              | 2.07              | 2.39 |
|   |                | 20         | 12            | 1.50              | 2.01              | 2.32 |
|   |                | 25         | 14            | 1.65              | 1.62              | 1.87 |
|   |                | 30         | 1.85          | 1.58              | 1.83              | 1.83 |
|  | U-15T          | 15         | 11            | 0.87              | 2.07              | 2.39 |
|   |                | 20         | 12            | 1.00              | 2.01              | 2.32 |
|   |                | 25         | 14            | 1.10              | 1.62              | 1.87 |
|   |                | 30         | 15            | 1.23              | 1.58              | 1.83 |
|  | U-15Q          | 15         | 11            | 0.65              | 2.07              | 2.39 |
|   |                | 20         | 12            | 0.75              | 2.01              | 2.32 |
|   |                | 25         | 14            | 0.82              | 1.62              | 1.87 |
|   |                | 30         | 15            | 0.92              | 1.58              | 1.83 |

注：使用4英寸弹出式喷头，测试所有的U系列喷嘴。

■ 正方形布置，间距基于喷洒直径的50%。▲ 三角形布置，间距基于喷洒直径的50%。  
性能参数在无风情况下测取。射程参考建议的产品间距。实际射程随角度变化而变化。



## HE-VAN系列喷嘴

### 高效可变角度散射喷嘴

- 易于调节角度0°至360°，轻松扭转中心轴环，可加大或减少角度设置。
- 精确边缘™推测仰角调节。每当您将喷嘴转动至所需的角设置时，您都会感觉到它被固定到位，实现彻底一致的边缘。
- 已申报专利的流量控制技术贯穿整个模式，具有优越的近程灌溉和均匀覆盖。

### 特点

- 粗流和更大的水滴能够更好地防风。
- 喷灌强度与雨鸟®MPR和U系列喷嘴相匹配。
- 强力的顶部偏转装置，减少由于自然磨损而造成的喷嘴损坏。
- 无需使用特殊工具。
- 不锈钢调节螺丝调整流量和射程，减少射程达25%。
- 自带蓝色滤网（0.02 x 0.02）以保持精确的射程调节，防止堵塞。
- 适用于所有的雨鸟®1800®系列散射喷头，UNI-Spray™系列散射喷头和雨鸟灌木接头。



### 运行范围

- 间距：5至15英尺
- 压力：15至30磅/平方英寸
- 最佳压力：30磅/平方英寸\*

### 型号

- HE-VAN-8
- HE-VAN-10
- HE-VAN-12
- HE-VAN-15

\*雨鸟建议使用1800® PRS散射喷头，可在压力较高的情况下保持最佳的喷嘴性能。

### 如何订购

## 1804 - PRS - HE-VAN-15

**喷嘴**  
15系列高效VAN，  
具有可变角度

**可选配功能**  
内置压力调节

**型号**  
4英寸弹出高度

原产国



墨西哥

喷嘴性能







分布均匀性







调度系数







### 8系列HE-VAN 0°仰角

| 喷嘴  | 压力<br>(磅/平方英寸) | 射程<br>(英尺) | 流量<br>(加仑/分钟) | ■ 喷洒强度<br>(英寸/小时) | ▲ 喷洒强度<br>(英寸/小时) |
|---|----------------|------------|---------------|-------------------|-------------------|
| 角度330°<br> | 15             | 5          | 0.83          | 3.19              | 3.68              |
|   | 20             | 6          | 0.96          | 2.56              | 2.95              |
|   | 25             | 7          | 1.07          | 2.10              | 2.42              |
|   | 30             | 8          | 1.17          | 1.76              | 2.03              |
| 角度270°<br> | 15             | 5          | 0.62          | 3.19              | 3.68              |
|   | 20             | 6          | 0.72          | 2.56              | 2.95              |
|   | 25             | 7          | 0.80          | 2.10              | 2.42              |
|   | 30             | 8          | 0.88          | 1.76              | 2.03              |
| 角度180°<br> | 15             | 5          | 0.41          | 3.19              | 3.68              |
|   | 20             | 6          | 0.48          | 2.56              | 2.95              |
|   | 25             | 7          | 0.53          | 2.10              | 2.42              |
|   | 30             | 8          | 0.59          | 1.76              | 2.03              |
| 角度90°<br>  | 15             | 5          | 0.21          | 3.19              | 3.68              |
|   | 20             | 6          | 0.24          | 2.56              | 2.95              |
|   | 25             | 7          | 0.27          | 2.10              | 2.42              |
|   | 30             | 8          | 0.29          | 1.76              | 2.03              |





### 10系列HE-VAN 5°仰角

| 喷嘴  | 压力<br>(磅/平方英寸) | 射程<br>(英尺) | 流量<br>(加仑/分钟) | ■ 喷洒强度<br>(英寸/小时) | ▲ 喷洒强度<br>(英寸/小时) |
|---|----------------|------------|---------------|-------------------|-------------------|
| 角度330°<br> | 15             | 7          | 1.26          | 2.48              | 2.86              |
|   | 20             | 8          | 1.46          | 2.19              | 2.53              |
|   | 25             | 9          | 1.63          | 1.94              | 2.24              |
|   | 30             | 10         | 1.78          | 1.72              | 1.98              |
| 角度270°<br> | 15             | 7          | 0.95          | 2.48              | 2.86              |
|   | 20             | 8          | 1.09          | 2.19              | 2.53              |
|   | 25             | 9          | 1.22          | 1.94              | 2.24              |
|   | 30             | 10         | 1.34          | 1.72              | 1.98              |
| 角度180°<br> | 15             | 7          | 0.63          | 2.48              | 2.86              |
|   | 20             | 8          | 0.73          | 2.19              | 2.53              |
|   | 25             | 9          | 0.81          | 1.94              | 2.24              |
|   | 30             | 10         | 0.89          | 1.72              | 1.98              |
| 角度90°<br>  | 15             | 7          | 0.32          | 2.48              | 2.86              |
|   | 20             | 8          | 0.36          | 2.19              | 2.53              |
|   | 25             | 9          | 0.41          | 1.94              | 2.24              |
|   | 30             | 10         | 0.45          | 1.72              | 1.98              |

### 12系列HE-VAN 10°仰角

| 喷嘴  | 压力<br>(磅/平方英寸) | 射程<br>(英尺) | 流量<br>(加仑/分钟) | ■ 喷洒强度<br>(英寸/小时) | ▲ 喷洒强度<br>(英寸/小时) |
|---|----------------|------------|---------------|-------------------|-------------------|
| 角度330°<br>   | 15             | 9          | 1.67          | 1.99              | 2.30              |
|   | 20             | 10         | 1.93          | 1.86              | 2.15              |
|   | 25             | 11         | 2.16          | 1.72              | 1.99              |
|   | 30             | 12         | 2.37          | 1.58              | 1.83              |
| 角度270°<br> | 15             | 9          | 1.25          | 1.99              | 2.30              |
|   | 20             | 10         | 1.45          | 1.86              | 2.15              |
|   | 25             | 11         | 1.62          | 1.72              | 1.99              |
|   | 30             | 12         | 1.77          | 1.58              | 1.83              |
| 角度180°<br> | 15             | 9          | 0.84          | 1.99              | 2.30              |
|   | 20             | 10         | 0.97          | 1.86              | 2.15              |
|   | 25             | 11         | 1.08          | 1.72              | 1.99              |
|   | 30             | 12         | 1.18          | 1.58              | 1.83              |
| 角度90°<br>  | 15             | 9          | 0.42          | 1.99              | 2.30              |
|   | 20             | 10         | 0.48          | 1.86              | 2.15              |
|   | 25             | 11         | 0.54          | 1.72              | 1.99              |
|   | 30             | 12         | 0.59          | 1.58              | 1.83              |

### 15系列HE-VAN 10°仰角

| 喷嘴  | 压力<br>(磅/平方英寸) | 射程<br>(英尺) | 流量<br>(加仑/分钟) | ■ 喷洒强度<br>(英寸/小时) | ▲ 喷洒强度<br>(英寸/小时) |
|---|----------------|------------|---------------|-------------------|-------------------|
| 角度330°<br>   | 15             | 11         | 2.62          | 2.08              | 2.40              |
|   | 20             | 12         | 3.02          | 2.02              | 2.33              |
|   | 25             | 14         | 3.38          | 1.66              | 1.92              |
|   | 30             | 15         | 3.70          | 1.58              | 1.83              |
| 角度270°<br> | 15             | 11         | 1.96          | 2.08              | 2.40              |
|   | 20             | 12         | 2.27          | 2.02              | 2.33              |
|   | 25             | 14         | 2.53          | 1.66              | 1.92              |
|   | 30             | 15         | 2.78          | 1.58              | 1.83              |
| 角度180°<br> | 15             | 11         | 1.31          | 2.08              | 2.40              |
|   | 20             | 12         | 1.51          | 2.02              | 2.33              |
|   | 25             | 14         | 1.69          | 1.66              | 1.92              |
|   | 30             | 15         | 1.85          | 1.58              | 1.83              |
| 角度90°<br>  | 15             | 11         | 0.65          | 2.08              | 2.40              |
|   | 20             | 12         | 0.76          | 2.02              | 2.33              |
|   | 25             | 14         | 0.84          | 1.66              | 1.92              |
|   | 30             | 15         | 0.93          | 1.58              | 1.83              |

注：当角度设置为小于最大角度时，需要转动减少射程螺丝，以实现目标射程和流量。

■正方形布置，间距基于喷洒直径的50%。▲三角形布置，间距基于喷洒直径的50%。

性能参数在无风情况下测取。



### R系列

#### 固定角度旋转喷嘴

- 低喷灌强度0.60英寸/小时，减少径流和侵蚀。
- 流量比传统的散射喷嘴少约60%，旋转喷嘴使每个区域能够使用更多的喷头，降低了整体系统的复杂性和成本。
- 多条旋转水流均匀分布用水，射程为13至24英尺。

#### 特点

- 更大的水滴保持一致性。
- 高效近程灌溉。
- 均匀分布整个射程范围。
- 适用于雨鸟散射喷头。
- 减少射程塞具有颜色标识，便于识别。
- 不锈钢减少射程螺丝，R13-18型号可减少至13英尺，R17-24型号可减少至17英尺，以满足不同的景观需求。
- 等喷灌强度贯穿射程和模式，简化了设计过程。
- 喷灌强度与雨鸟® 5000/5000+MPR旋转喷头喷嘴相匹配，使MPR灌溉设计能够实现13至35英尺的射程。
- 在20至55磅/平方英寸的压力范围内，保持高效性能，在高水压环境中，无雾化或喷雾。
- 与1800-SAM-P45散射喷头结合使用，最大化喷嘴性能。（详情请参阅第9页）。
- 橡胶圈阻挡大颗粒碎屑，同时允许小颗粒碎屑排出，以保持偏转装置中无碎屑。
- 滤网尺寸防止较大碎屑通过散射喷头进入喷嘴。
- 3年保修期。

#### 运行范围

- 间距：13至24英尺
- 压力：20至55磅/平方英寸
- 最佳压力：30磅/平方英寸\*

\*雨鸟建议使用1800® PRS散射喷头，可在压力较高的情况下保持最佳的喷嘴性能。



#### 型号

##### 13至18英尺射程

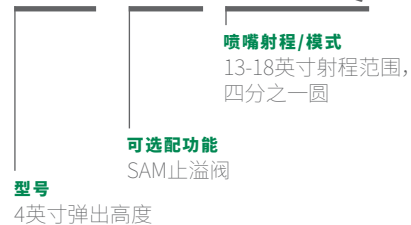
- R13-18F: 全圆
- R13-18TQ: 四分之三圆
- R13-18TT: 三分之二圆
- R13-18H: 半圆
- R13-18T: 三分之一圆
- R13-18Q: 四分之一圆

##### 17至24英尺射程

- R17-24F: 全圆
- R17-24TQ: 四分之三圆
- R17-24TT: 三分之二圆
- R17-24H: 半圆
- R17-24T: 三分之一圆
- R17-24Q: 四分之一圆

#### 如何订购

### 1804 - SAM - R13-18Q

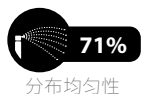


原产国

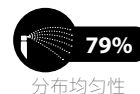


墨西哥







喷嘴性能 - R13-18









喷嘴性能 - R17-24



### R13-18系列 (黑色)

| 角度  | 压力<br>(磅/平方英寸) | 射程*<br>(英尺) | 流量<br>(加仑/分钟) | ■ 喷灌强度<br>(英寸/小时) | ▲ 喷灌强度<br>(英寸/小时) |      |
|---|----------------|-------------|---------------|-------------------|-------------------|------|
|    | R13-18F        | 20          | 13            | 1.31              | 0.75              | 0.86 |
|   |                | 25          | 14            | 1.46              | 0.67              | 0.77 |
|   |                | 30          | 16            | 1.60              | 0.61              | 0.70 |
|   |                | 35          | 16            | 1.73              | 0.61              | 0.70 |
|   |                | 40          | 17            | 1.85              | 0.61              | 0.70 |
|   |                | 45          | 18            | 1.96              | 0.61              | 0.70 |
|   |                | 50          | 18            | 2.07              | 0.61              | 0.70 |
|   | 55             | 18          | 2.17          | 0.61              | 0.70              |      |
|    | R13-18TQ       | 20          | 13            | 0.98              | 0.75              | 0.86 |
|   |                | 25          | 14            | 1.10              | 0.67              | 0.77 |
|   |                | 30          | 16            | 1.20              | 0.61              | 0.70 |
|   |                | 35          | 16            | 1.30              | 0.61              | 0.70 |
|   |                | 40          | 17            | 1.39              | 0.61              | 0.70 |
|   |                | 45          | 18            | 1.47              | 0.61              | 0.70 |
|   |                | 50          | 18            | 1.55              | 0.61              | 0.70 |
|   | 55             | 18          | 1.62          | 0.61              | 0.70              |      |
|    | R13-18TT       | 20          | 13            | 0.87              | 0.75              | 0.86 |
|   |                | 25          | 14            | 0.97              | 0.67              | 0.77 |
|   |                | 30          | 16            | 1.07              | 0.61              | 0.70 |
|   |                | 35          | 16            | 1.15              | 0.61              | 0.70 |
|   |                | 40          | 17            | 1.23              | 0.61              | 0.70 |
|   |                | 45          | 18            | 1.31              | 0.61              | 0.70 |
|   |                | 50          | 18            | 1.38              | 0.61              | 0.70 |
|   | 55             | 18          | 1.44          | 0.61              | 0.70              |      |
|  | R13-18H        | 20          | 13            | 0.65              | 0.75              | 0.86 |
|   |                | 25          | 14            | 0.73              | 0.67              | 0.77 |
|   |                | 30          | 16            | 0.80              | 0.61              | 0.70 |
|   |                | 35          | 16            | 0.86              | 0.61              | 0.70 |
|   |                | 40          | 17            | 0.92              | 0.61              | 0.70 |
|   |                | 45          | 18            | 0.98              | 0.61              | 0.70 |
|   |                | 50          | 18            | 1.03              | 0.61              | 0.70 |
|   | 55             | 18          | 1.08          | 0.61              | 0.70              |      |
|  | R13-18T        | 20          | 13            | 0.44              | 0.75              | 0.86 |
|   |                | 25          | 14            | 0.49              | 0.67              | 0.77 |
|   |                | 30          | 16            | 0.53              | 0.61              | 0.70 |
|   |                | 35          | 16            | 0.58              | 0.61              | 0.70 |
|   |                | 40          | 17            | 0.62              | 0.61              | 0.70 |
|   |                | 45          | 18            | 0.65              | 0.61              | 0.70 |
|   |                | 50          | 18            | 0.69              | 0.61              | 0.70 |
|   | 55             | 18          | 0.72          | 0.61              | 0.70              |      |
|  | R13-18Q        | 20          | 13            | 0.33              | 0.75              | 0.86 |
|   |                | 25          | 14            | 0.37              | 0.67              | 0.77 |
|   |                | 30          | 16            | 0.40              | 0.61              | 0.70 |
|   |                | 35          | 16            | 0.43              | 0.61              | 0.70 |
|   |                | 40          | 17            | 0.46              | 0.61              | 0.70 |
|   |                | 45          | 18            | 0.49              | 0.61              | 0.70 |
|   |                | 50          | 18            | 0.52              | 0.61              | 0.70 |
|   | 55             | 18          | 0.54          | 0.61              | 0.70              |      |

### R17-24系列 (黄色)

| 角度  | 压力<br>(磅/平方英寸) | 射程*<br>(英尺) | 流量<br>(加仑/分钟) | ■ 喷灌强度<br>(英寸/小时) | ▲ 喷灌强度<br>(英寸/小时) |      |
|---|----------------|-------------|---------------|-------------------|-------------------|------|
|    | R17-24F        | 20          | 17            | 2.45              | 0.79              | 0.92 |
|   |                | 25          | 19            | 2.74              | 0.71              | 0.82 |
|   |                | 30          | 21            | 3.00              | 0.65              | 0.75 |
|   |                | 35          | 22            | 3.24              | 0.65              | 0.75 |
|   |                | 40          | 23            | 3.46              | 0.65              | 0.75 |
|   |                | 45          | 23            | 3.67              | 0.65              | 0.75 |
|   |                | 50          | 24            | 3.87              | 0.65              | 0.75 |
|   | 55             | 24          | 4.06          | 0.65              | 0.75              |      |
|    | R17-24TQ       | 20          | 17            | 1.84              | 0.79              | 0.92 |
|   |                | 25          | 19            | 2.05              | 0.71              | 0.82 |
|   |                | 30          | 21            | 2.25              | 0.65              | 0.75 |
|   |                | 35          | 22            | 2.43              | 0.65              | 0.75 |
|   |                | 40          | 23            | 2.60              | 0.65              | 0.75 |
|   |                | 45          | 23            | 2.76              | 0.65              | 0.75 |
|   |                | 50          | 24            | 2.90              | 0.65              | 0.75 |
|   | 55             | 24          | 3.05          | 0.65              | 0.75              |      |
|    | R17-24TT       | 20          | 17            | 1.63              | 0.79              | 0.92 |
|   |                | 25          | 19            | 1.83              | 0.71              | 0.82 |
|   |                | 30          | 21            | 2.00              | 0.65              | 0.75 |
|   |                | 35          | 22            | 2.16              | 0.65              | 0.75 |
|   |                | 40          | 23            | 2.31              | 0.65              | 0.75 |
|   |                | 45          | 23            | 2.45              | 0.65              | 0.75 |
|   |                | 50          | 24            | 2.58              | 0.65              | 0.75 |
|   | 55             | 24          | 2.71          | 0.65              | 0.75              |      |
|  | R17-24H        | 20          | 17            | 1.22              | 0.79              | 0.92 |
|   |                | 25          | 19            | 1.37              | 0.71              | 0.82 |
|   |                | 30          | 21            | 1.50              | 0.65              | 0.75 |
|   |                | 35          | 22            | 1.62              | 0.65              | 0.75 |
|   |                | 40          | 23            | 1.73              | 0.65              | 0.75 |
|   |                | 45          | 23            | 1.84              | 0.65              | 0.75 |
|   |                | 50          | 24            | 1.94              | 0.65              | 0.75 |
|   | 55             | 24          | 2.03          | 0.65              | 0.75              |      |
|  | R17-24T        | 20          | 17            | 0.82              | 0.79              | 0.92 |
|   |                | 25          | 19            | 0.91              | 0.71              | 0.82 |
|   |                | 30          | 21            | 1.00              | 0.65              | 0.75 |
|   |                | 35          | 22            | 1.08              | 0.65              | 0.75 |
|   |                | 40          | 23            | 1.15              | 0.65              | 0.75 |
|   |                | 45          | 23            | 1.22              | 0.65              | 0.75 |
|   |                | 50          | 24            | 1.29              | 0.65              | 0.75 |
|   | 55             | 24          | 1.35          | 0.65              | 0.75              |      |
|  | R17-24Q        | 20          | 17            | 0.61              | 0.79              | 0.92 |
|   |                | 25          | 19            | 0.68              | 0.71              | 0.82 |
|   |                | 30          | 21            | 0.75              | 0.65              | 0.75 |
|   |                | 35          | 22            | 0.81              | 0.65              | 0.75 |
|   |                | 40          | 23            | 0.87              | 0.65              | 0.75 |
|   |                | 45          | 23            | 0.92              | 0.65              | 0.75 |
|   |                | 50          | 24            | 0.97              | 0.65              | 0.75 |
|   | 55             | 24          | 1.02          | 0.65              | 0.75              |      |

注：使用4英寸弹出式喷头，测试所有的旋转喷嘴。

■ 正方形布置，间距基于喷洒直径的50%。▲ 三角形布置，间距基于喷洒直径的50%。

性能参数在无风情况下测取。

\*射程指的是实现喷头间距的最佳喷灌强度和分布均匀性的建议间距。不建议使用单行。R13-18型号，射程不能低于13英尺，R17-24型号，射程不能低于17英尺。

建议在沙地环境中安装雨鸟® 1800-SAM散射喷头。性能参数取自符合ASAE标准的测试，ASAE S398.1。





## R-VAN系列 可调节旋转喷嘴

- 旋转水流技术在低喷灌强度下均匀分布用水，大大地减少了径流和侵蚀。
- 将标准散射喷嘴改造为R-VAN可调节旋转喷嘴，可减少流量达60%，并提高用水效率达30%。
- 可轻松手动调节喷嘴喷射模式和距离，无需使用工具。

### 特点

- 调节角度和射程，无需使用工具。
- 低喷灌强度减少径流和侵蚀。
- 在高水压环境中，保持高效性能，无雾化或喷雾。
- 兼容于雨鸟散射喷头的所有型号，以及各种各样的升降柱和接头。
- 等喷灌强度贯穿射程和角度，简化了设计过程。
- 结合雨鸟® 5000系列旋转喷头等喷灌强度（MPR）喷嘴，使MPR灌溉设计能够实现13至35英尺的射程。
- 3年保修期。

### 运行范围

- 间距：13至24英尺
- 压力：20至55磅/平方英寸
- 最佳压力：45磅/平方英寸\*

\*雨鸟建议使用1800® PRS散射喷头，可在压力较高的情况下保持最佳的喷嘴性能。

### 型号

#### 13至18英尺射程

- R-VAN1318: 45° to 270°

#### 17至24英尺射程

- RVAN1318: 45° to 270°



### 如何订购

## 1804 - SAM-P45 - R-VAN1318

#### 喷嘴射程/模式

可调节，13-18英尺  
射程范围

#### 可选配功能

SAM: 止溢阀  
P45: 45磅/平方英寸，  
内置压力调节

#### 型号

4英寸弹出高度

原产国



墨西哥

喷嘴性能 - R-VAN1318



分布均匀性



调度系数

喷嘴性能 - R-VAN1724






分布均匀性






调度系数



**R-VAN1318 (黑色)**

| 角度  | 压力<br>(磅/平方英寸) | 射程*<br>(英尺) | 流量<br>(加仑/分钟) | ■ 喷灌强度<br>(英寸/小时) | ▲ 喷灌强度<br>(英寸/小时) |
|---|----------------|-------------|---------------|-------------------|-------------------|
| 270°<br> | 20             | 13          | 0.95          | 0.72              | 0.83              |
|   | 25             | 14          | 1.12          | 0.69              | 0.80              |
|   | 30             | 16          | 1.26          | 0.65              | 0.75              |
|   | 35             | 16          | 1.35          | 0.64              | 0.74              |
|   | 40             | 17          | 1.42          | 0.63              | 0.73              |
|   | 45             | 18          | 1.51          | 0.60              | 0.69              |
|   | 50             | 18          | 1.57          | 0.60              | 0.69              |
| 180°<br> | 20             | 13          | 0.75          | 0.72              | 0.83              |
|   | 25             | 14          | 0.83          | 0.69              | 0.80              |
|   | 30             | 16          | 0.85          | 0.65              | 0.75              |
|   | 35             | 16          | 0.91          | 0.64              | 0.74              |
|   | 40             | 17          | 0.98          | 0.63              | 0.73              |
|   | 45             | 18          | 1.01          | 0.60              | 0.69              |
|   | 50             | 18          | 1.07          | 0.60              | 0.69              |
| 90°<br>  | 20             | 13          | 0.37          | 0.72              | 0.83              |
|   | 25             | 14          | 0.39          | 0.69              | 0.80              |
|   | 30             | 16          | 0.42          | 0.65              | 0.75              |
|   | 35             | 16          | 0.47          | 0.64              | 0.74              |
|   | 40             | 17          | 0.50          | 0.63              | 0.73              |
|   | 45             | 18          | 0.50          | 0.60              | 0.69              |
|   | 50             | 18          | 0.54          | 0.60              | 0.69              |
| 55  | 18             | 0.58        | 0.60          | 0.69              |                   |

**R17-24系列 (黄色)**

| 角度  | 压力<br>(磅/平方英寸) | 射程*<br>(英尺) | 流量<br>(加仑/分钟) | ■ 喷灌强度<br>(英寸/小时) | ▲ 喷灌强度<br>(英寸/小时) |
|---|----------------|-------------|---------------|-------------------|-------------------|
| 270°<br> | 20             | 17          | 1.77          | 0.76              | 0.88              |
|   | 25             | 19          | 1.99          | 0.72              | 0.83              |
|   | 30             | 21          | 2.26          | 0.70              | 0.81              |
|   | 35             | 22          | 2.39          | 0.66              | 0.76              |
|   | 40             | 23          | 2.55          | 0.63              | 0.73              |
|   | 45             | 23          | 2.73          | 0.61              | 0.70              |
|   | 50             | 24          | 2.76          | 0.61              | 0.70              |
| 180°<br> | 20             | 17          | 1.24          | 0.76              | 0.88              |
|   | 25             | 19          | 1.30          | 0.72              | 0.83              |
|   | 30             | 21          | 1.41          | 0.70              | 0.81              |
|   | 35             | 22          | 1.55          | 0.66              | 0.76              |
|   | 40             | 23          | 1.69          | 0.63              | 0.73              |
|   | 45             | 23          | 1.83          | 0.61              | 0.70              |
|   | 50             | 24          | 1.91          | 0.61              | 0.70              |
| 90°<br>  | 20             | 17          | 0.59          | 0.76              | 0.88              |
|   | 25             | 19          | 0.67          | 0.72              | 0.83              |
|   | 30             | 21          | 0.73          | 0.70              | 0.81              |
|   | 35             | 22          | 0.78          | 0.66              | 0.76              |
|   | 40             | 23          | 0.85          | 0.63              | 0.73              |
|   | 45             | 23          | 0.91          | 0.61              | 0.70              |
|   | 50             | 24          | 0.98          | 0.61              | 0.70              |
| 55  | 24             | 1.05        | 0.61          | 0.70              |                   |

注：使用4英寸弹出式喷头，测试所有的旋转喷嘴。

■正方形布置，间距基于喷洒直径的50%。▲三角形布置，间距基于喷洒直径的50%。

性能参数在无风情况下测取。

\*射程指的是实现喷头间距的最佳喷灌强度和分布均匀性的建议间距。不建议使用单行。R-VAN1318型号，射程不能低于13英尺，R-VAN1724型号，射程不能低于17英尺。

建议在沙地环境中安装雨鸟® 1800-SAM散射喷头。性能参数取自符合ASAE标准的测试，ASAE S398.1。



## SQ系列 方形模式喷嘴

- 方形散射模式和压力补偿提高了效率和控制，减少了过度喷洒和财产损失。
- 非草坪应用的独特的边到边功能，减少了所需的喷嘴数量，降低了成本，且大大节省了安装时间。
- 应用灵活性简化了设计和安装：喷嘴射程为2.5英尺或4英尺，适用于各种散射喷头和升降柱。
- 满足微灌系统需求，30磅/平方英寸压力下的流量速率少于26加仑/小时。

### 特点

- 具有边到边覆盖的方形散射模式，便于设计，可在小空间中安装。
- 压力补偿设计在压力范围内均匀分布用水。
- 3种型号 - 四分之一、二分之一、完整模式，具有等喷灌强度。
  - 20至50磅/平方英寸压力下，几乎无雾化。
  - 每个喷嘴都有两种射程距离。轻松调节2.5英尺或4英尺。
  - 自带蓝色滤网（0.02英寸 x 0.02英寸）以保持精确的射程，防止堵塞。
- 与所有的1800°散射喷头、Xeri-Pops、新PolyFlex升降柱接头、UNI-Spray™、SCH 80升降柱兼容。

### 运行范围

- 流量速率：6、12、24加仑/小时
- 压力：20至50磅/平方英寸
- 滤网：40目

### 型号

- **SQ QTR**: 四分之一
- **SQ HLF**: 二分之一
- **SQ FUL**: 完整
- **SQ ADP12**: SQ喷嘴接头，12英寸PolyFlex升降柱
- **SQ ADP24**: SQ喷嘴接头，24英寸PolyFlex升降柱
- **SQ ADP12**: SQ喷嘴接头

原产国



美国

## SQ喷嘴

射程2.5英尺 - 高于地面6英寸

| 喷嘴 | 压力<br>(磅/平方英寸) | 射程<br>(英尺) | 流量<br>(加仑/分钟) | ■ 喷灌强度<br>(英寸/小时) | ▲ 喷灌强度<br>(英寸/小时) |
|----|----------------|------------|---------------|-------------------|-------------------|
| Q  | 20             | 2.5        | 6.4           | 0.11              | 1.64              |
|    | 30             | 2.5        | 7.4           | 0.12              | 1.90              |
|    | 40             | 3.0        | 7.4           | 0.12              | 1.32              |
|    | 50             | 3.0        | 7.4           | 0.12              | 1.32              |
| H  | 20             | 2.5        | 10.2          | 0.17              | 1.31              |
|    | 30             | 2.5        | 12.2          | 0.20              | 1.57              |
|    | 40             | 3.0        | 13.7          | 0.23              | 1.22              |
|    | 50             | 3.0        | 13.7          | 0.23              | 1.22              |
| F  | 20             | 2.5        | 20.0          | 0.33              | 1.28              |
|    | 30             | 2.5        | 24.2          | 0.40              | 1.55              |
|    | 40             | 3.0        | 27.3          | 0.46              | 1.22              |
|    | 50             | 3.0        | 27.3          | 0.46              | 1.22              |

## SQ喷嘴

射程4英尺 - 高于地面6英寸

| 喷嘴 | 压力<br>(磅/平方英寸) | 射程<br>(英尺) | 流量<br>(加仑/分钟) | ■ 喷灌强度<br>(英寸/小时) | ▲ 喷灌强度<br>(英寸/小时) |
|----|----------------|------------|---------------|-------------------|-------------------|
| Q  | 20             | 4.0        | 6.4           | 0.11              | 0.64              |
|    | 30             | 4.0        | 7.4           | 0.12              | 0.74              |
|    | 40             | 4.5        | 7.4           | 0.12              | 0.59              |
|    | 50             | 4.5        | 7.4           | 0.12              | 0.59              |
| H  | 20             | 4.0        | 10.2          | 0.17              | 0.51              |
|    | 30             | 4.0        | 12.2          | 0.20              | 0.61              |
|    | 40             | 4.5        | 13.7          | 0.23              | 0.54              |
|    | 50             | 4.5        | 13.7          | 0.23              | 0.54              |
| F  | 20             | 4.0        | 20.0          | 0.33              | 0.50              |
|    | 30             | 4.0        | 24.2          | 0.40              | 0.61              |
|    | 40             | 4.5        | 27.3          | 0.46              | 0.54              |
|    | 50             | 4.5        | 27.3          | 0.46              | 0.54              |

\*喷灌强度无重叠。

性能参数在无风情况下测取。



### 如何订购

## SQ - QTR

喷嘴系列/模式  
四分之一模式

型号  
方形模式喷嘴



## 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 RAIN  BIRD®



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

[www.rainbird.com.cn](http://www.rainbird.com.cn)



# SAM 1800® 和RD1800™



## 具有排水问题的斜坡应用

- 在海拔较低区域, SAM止溢阀可防止散射喷头漏水。
- 海拔高度变化达14英尺 (4.2米) 时, 将水留在横向管道里。
- 通过最小化启动时的水锤, 减少系统部件的磨损。



## RD1800™



### 易遭受人为破坏 区域和/或非饮用水

- RD1800独有的流量屏蔽技术，在喷嘴被移除时，提供低流量、15英尺维修指示流。
- 三刃密封圈、SAM止溢阀、棘轮环应对非饮用水中常见的氯气和碎屑。
- 每个灌溉循环中，独有的滤袋收集碎屑，防止部件损坏。



# PRS

## 1800<sup>®</sup> and RD1800<sup>™</sup>



### 高水压区域

- 在高水压区域中, 压力调节杆 (PRS) 可节约用水, 节省金钱。
- 调节散射喷头中高或波动的进水口压力 (30/45磅/平方英寸)。
- 遵守当地用水法规。
- 优化流量速率, 节约用水并减少雾化/喷雾。
- 减少部件的磨损, 确保持久性能。





# U系列喷嘴

## 高效、固定角度喷嘴，6-15英尺射程应用

- 附加的出水口实现近程灌溉。
- 尽可能地减少散射喷头周围的草地干枯。
- 调度系数低，高效灌溉。

- 喷嘴组合之间的喷灌强度相等，流量和喷灌强度与所有的雨鸟®MPR喷嘴相匹配。





# HE-VAN喷嘴

## 高效、可变角度散射喷嘴，6-15英尺射程应用

- 具有流量控制技术，即使在强风环境中，HE-VAN喷嘴也能提供更均匀的覆盖和优越的近程灌溉。
- 平均DULQ值高于70%。
- 与竞争喷嘴相比，HE-VAN大大减少了区域运行时间。
- 完整的可调性，0°至360°，  
HE-VAN可高效灌溉  
所有形状尺寸的  
景观。





# R-VAN喷嘴

## 高效、可调节旋转喷嘴，13-24英尺射程应用

- R-VAN高效用水，设计灵活。
- 旋转水流技术在低喷灌强度下均匀分布用水，减少径流和侵蚀。
- 与标准喷嘴相比，R-VAN可减少流量达60%，并提高用水效率达30%。
- 可轻松手动调节喷嘴喷射模式和距离，无需使用工具。
- 真实冲洗机制彻底冲洗喷嘴，而不仅仅只冲洗偏移装置。



# R系列喷嘴



## 高效、固定角度旋转喷嘴，13-24英尺射程应用

- R系列旋转喷嘴有助于减少用水浪费，更易于设计系统。
- 能够在每个区域安装更多的喷头，降低了系统的复杂性和成本。
- 多条旋转水流，提供近程灌溉和整个射程范围的均匀覆盖。
- 低喷灌强度大大减少了径流和侵蚀。





# 15CST 系列

## 等喷灌强度喷嘴，3-20英尺射程应用

- 用水分布均匀, 设计灵活。
- 1800®系列白色滤网, 保持精确的射程调节, 防止堵塞。
- 不锈钢调节螺丝调整流量和射程。



# 15SST系列



## 等喷灌强度喷嘴，3-20英尺射程应用

- 用水分布均匀，设计灵活。
- 1800®系列白色滤网，保持精确的射程调节，防止堵塞。
- 不锈钢调节螺丝调整流量和射程。



# 15EST系列



## 等喷灌强度喷嘴，3-20英尺射程应用

- 用水分布均匀，设计灵活。
- 1800®系列白色滤网，保持精确的射程调节，防止堵塞。
- 不锈钢调节螺丝调整流量和射程。





# SQ系列



## 可调节短射程喷嘴，2.5或4英尺应用

- 用水分布均匀，设计灵活。
- 喷嘴射程为2.5英尺或4英尺，适用于各种散射喷头和升降柱。
- 满足微灌系统需求，30磅/平方英寸压力下的流量速率少于26加仑/小时。

