













12系列VAN喷嘴性能参数表

| 喷嘴 | 工作压力 bar | 射程 m | 流量 m ³ /h | 流量 l/s | 喷射仰角15° | |
|--|-------------|---------|-------------------------|-----------|--------------|--------------|
| | | | | | ■ | ▲ |
| | | | | | 喷灌强度 mm/h | 喷灌强度 mm/h |
| 360°Arc  | 1.0 | 2.7 | 0.40 | 0.11 | 55 | 63 |
| | 1.5 | 3.2 | 0.48 | 0.14 | 47 | 54 |
| | 2.0 | 3.6 | 0.59 | 0.16 | 46 | 53 |
| | 2.1 | 3.7 | 0.60 | 0.16 | 44 | 51 |
| 270°Arc  | 1.0 | 2.7 | 0.30 | 0.09 | 55 | 63 |
| | 1.5 | 3.2 | 0.36 | 0.10 | 47 | 54 |
| | 2.0 | 3.6 | 0.45 | 0.12 | 46 | 53 |
| | 2.1 | 3.7 | 0.45 | 0.12 | 44 | 51 |
| 180°Arc  | 1.0 | 2.7 | 0.20 | 0.06 | 55 | 63 |
| | 1.5 | 3.2 | 0.24 | 0.07 | 47 | 54 |
| | 2.0 | 3.6 | 0.30 | 0.08 | 46 | 53 |
| | 2.1 | 3.7 | 0.30 | 0.08 | 44 | 51 |
| 90°Arc  | 1.0 | 2.7 | 0.10 | 0.03 | 55 | 63 |
| | 1.5 | 3.2 | 0.12 | 0.03 | 47 | 54 |
| | 2.0 | 3.6 | 0.15 | 0.04 | 46 | 53 |
| | 2.1 | 3.7 | 0.15 | 0.04 | 44 | 51 |

15系列VAN喷嘴性能参数表

| 喷嘴 | 工作压力 bar | 射程 m | 流量 m ³ /h | 流量 l/s | 喷射仰角23° | |
|--|-------------|---------|-------------------------|-----------|--------------|--------------|
| | | | | | ■ | ▲ |
| | | | | | 喷灌强度 mm/h | 喷灌强度 mm/h |
| 360°Arc  | 1.0 | 3.4 | 0.60 | 0.16 | 52 | 60 |
| | 1.5 | 3.9 | 0.72 | 0.19 | 47 | 55 |
| | 2.0 | 4.5 | 0.84 | 0.23 | 41 | 48 |
| | 2.1 | 4.6 | 0.84 | 0.23 | 40 | 46 |
| 270°Arc  | 1.0 | 3.4 | 0.45 | 0.12 | 52 | 60 |
| | 1.5 | 3.9 | 0.54 | 0.15 | 47 | 55 |
| | 2.0 | 4.5 | 0.63 | 0.17 | 41 | 48 |
| | 2.1 | 4.6 | 0.63 | 0.17 | 40 | 46 |
| 180°Arc  | 1.0 | 3.4 | 0.30 | 0.08 | 52 | 60 |
| | 1.5 | 3.9 | 0.36 | 0.10 | 47 | 55 |
| | 2.0 | 4.5 | 0.42 | 0.11 | 41 | 48 |
| | 2.1 | 4.6 | 0.42 | 0.12 | 40 | 46 |
| 90°Arc  | 1.0 | 3.4 | 0.15 | 0.04 | 52 | 60 |
| | 1.5 | 3.9 | 0.18 | 0.05 | 47 | 55 |
| | 2.0 | 4.5 | 0.21 | 0.06 | 41 | 48 |
| | 2.1 | 4.6 | 0.21 | 0.06 | 40 | 46 |

18系列VAN喷嘴性能参数表

| 喷嘴 | 工作压力 bar | 射程 m | 流量 m ³ /h | 流量 l/s | 喷射仰角26° | |
|--|-------------|---------|-------------------------|-----------|--------------|--------------|
| | | | | | ■ | ▲ |
| | | | | | 喷灌强度 mm/h | 喷灌强度 mm/h |
| 360°Arc  | 1.0 | 4.3 | 0.96 | 0.27 | 52 | 60 |
| | 1.5 | 4.8 | 1.07 | 0.30 | 47 | 55 |
| | 2.0 | 5.4 | 1.20 | 0.33 | 41 | 48 |
| | 2.1 | 5.5 | 1.21 | 0.34 | 40 | 46 |
| 270°Arc  | 1.0 | 4.3 | 0.72 | 0.20 | 52 | 60 |
| | 1.5 | 4.8 | 0.80 | 0.22 | 47 | 55 |
| | 2.0 | 5.4 | 0.90 | 0.25 | 41 | 48 |
| | 2.1 | 5.5 | 0.91 | 0.25 | 40 | 46 |
| 180°Arc  | 1.0 | 4.3 | 0.48 | 0.13 | 52 | 60 |
| | 1.5 | 4.8 | 0.54 | 0.15 | 47 | 55 |
| | 2.0 | 5.4 | 0.60 | 0.17 | 41 | 48 |
| | 2.1 | 5.5 | 0.61 | 0.17 | 40 | 46 |
| 90°Arc  | 1.0 | 4.3 | 0.24 | 0.07 | 52 | 60 |
| | 1.5 | 4.8 | 0.27 | 0.08 | 47 | 55 |
| | 2.0 | 5.4 | 0.30 | 0.08 | 41 | 48 |
| | 2.1 | 5.5 | 0.30 | 0.08 | 40 | 46 |

表中喷灌强度是基于无风情况下喷头做半圆(180°)喷洒测取的

■ 表示喷头按正方形布置，间距等于射程。

▲ 表示喷头按三角形布置，间距等于射程。

表中性能参数的测试符合ASAE标准(标准号: ASAE S398.1)。



HE-VAN系列喷嘴

高效可变型散射喷嘴

全新

- 仅需简单拧动中间的轴环或降低角度设置值就可以进行在0° -360°间轻松调节喷洒角度
- ExactEdge™角度调节技术让您在调节喷洒角度时不再仅凭估计和猜测。有了这项技术，在每一次将喷嘴拧到已设定的所需角度时，您都会清晰地感觉到喷嘴锁定到固定位置
- 专利的流道控制技术，保证近距离灌溉的优势，以及整个系统的灌溉均匀度

特点

- 射流和大水滴可以有效地提高抗风性
- 拥有与雨鸟MPR系列喷嘴和U系列喷嘴匹配的灌溉强度
- 坚固的顶部偏转器，降低因喷嘴使用过程中的磨损造成损坏的几率
- 调节无需专用工具
- 不锈钢半径调节螺丝用来调节流量和射程，最多可以减少25%的射程
- 出厂配置蓝色滤网保持精确的半径调节和防止堵塞
- 安装于所有雨鸟1800®系列喷头体、UNI-Spary™系列喷头体和其他雨鸟适配器上

雨鸟HE-VAN效率评估¹

- 雨鸟HE-VAN喷嘴DU₁₀: 70%
- 雨鸟HE-VAN喷嘴: SC≤1.6

运行范围

- 射程²
 - HE-VAN-08: 1.8 - 2.4 m
 - HE-VAN-10: 2.4 - 3.0 m
 - HE-VAN-12: 2.7 - 3.7 m
 - HE-VAN-15: 3.7 - 4.6 m
- 压力: 1.0 - 2.1 bar
- 最优压力: 2.1 bar³

型号

- HE-VAN-08
- HE-VAN-10
- HE-VAN-12
- HE-VAN-15

¹ 灌水均匀度 (DU₁₀): DU 在灌溉中是衡量一个区域灌水均匀程度的标准。DU₁₀ 的计算方法: 喷洒区域内灌水最少区域中的灌水量占总喷洒区域内灌水量平均值的比值。调度系数 (SC): SC 表示喷洒区域内保证最少灌水区域洒水量达到平均值的时间。

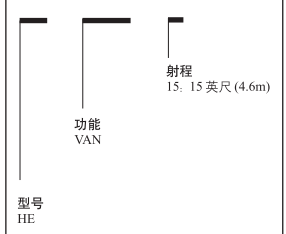
² 喷嘴在适当压力下的射程

³ 雨鸟公司建议使用1800 PRS喷头体在较高压力下的最优喷嘴性能







如何订购

HE - VAN - 15







8系列HE-VAN喷嘴性能参数表





| 喷射仰角24° | | | | | |
|--|-------------|-----------|-----------|--------------|--------------|
| 喷嘴 | 工作压力 psi | 射程 ft. | 流量 gpm | 喷灌强度 In/h | 喷灌强度 In/h |
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | 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 |

8系列HE-VAN喷嘴性能参数表

公制





| 喷射仰角24° | | | | | | |
|---|-------------|---------|------------|-----------|--------------|--------------|
| 喷嘴 | 工作压力 bar | 射程 m | 流量 m³/h | 流量 l/s | 喷灌强度 mm/h | 喷灌强度 mm/h |
|  | 1.03 | 1.52 | 0.19 | 3.14 | 82 | 95 |
| | 1.38 | 1.83 | 0.22 | 3.62 | 66 | 76 |
| | 1.72 | 2.13 | 0.25 | 4.05 | 54 | 62 |
| | 2.07 | 2.44 | 0.27 | 4.43 | 45 | 52 |
|  | 1.03 | 1.52 | 0.14 | 2.35 | 82 | 95 |
| | 1.38 | 1.83 | 0.16 | 2.72 | 66 | 76 |
| | 1.72 | 2.13 | 0.18 | 3.04 | 54 | 62 |
| | 2.07 | 2.44 | 0.20 | 3.33 | 45 | 52 |
|  | 1.03 | 1.52 | 0.10 | 1.57 | 82 | 95 |
| | 1.38 | 1.83 | 0.11 | 1.81 | 66 | 76 |
| | 1.72 | 2.13 | 0.12 | 2.02 | 54 | 62 |
| | 2.07 | 2.44 | 0.13 | 2.22 | 45 | 52 |
|  | 1.03 | 1.52 | 0.05 | 0.78 | 82 | 95 |
| | 1.38 | 1.83 | 0.05 | 0.91 | 66 | 76 |
| | 1.72 | 2.13 | 0.06 | 1.01 | 54 | 62 |
| | 2.07 | 2.44 | 0.07 | 1.11 | 45 | 52 |

10系列HE-VAN喷嘴性能参数表

| 喷射仰角27° | | | | | |
|--|-------------|-----------|-----------|--------------|--------------|
| 喷嘴 | 工作压力 psi | 射程 ft. | 流量 gpm | 喷灌强度 In/h | 喷灌强度 In/h |
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | 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 |

10系列HE-VAN喷嘴性能参数表

公制

| 喷射仰角27° | | | | | | |
|---|-------------|---------|------------|-----------|--------------|--------------|
| 喷嘴 | 工作压力 bar | 射程 m | 流量 m³/h | 流量 l/s | 喷灌强度 mm/h | 喷灌强度 mm/h |
|  | 1.03 | 2.13 | 0.29 | 4.78 | 64 | 74 |
| | 1.38 | 2.44 | 0.34 | 5.52 | 56 | 65 |
| | 1.72 | 2.74 | 0.37 | 6.17 | 50 | 57 |
| | 2.07 | 3.05 | 0.41 | 6.76 | 44 | 51 |
|  | 1.03 | 2.13 | 0.22 | 3.59 | 64 | 74 |
| | 1.38 | 2.44 | 0.25 | 4.14 | 56 | 65 |
| | 1.72 | 2.74 | 0.28 | 4.63 | 50 | 57 |
| | 2.07 | 3.05 | 0.31 | 5.07 | 44 | 51 |
|  | 1.03 | 2.13 | 0.15 | 2.39 | 64 | 74 |
| | 1.38 | 2.44 | 0.17 | 2.76 | 56 | 65 |
| | 1.72 | 2.74 | 0.19 | 3.09 | 50 | 57 |
| | 2.07 | 3.05 | 0.21 | 3.38 | 44 | 51 |
|  | 1.03 | 2.13 | 0.07 | 1.20 | 64 | 74 |
| | 1.38 | 2.44 | 0.08 | 1.38 | 56 | 65 |
| | 1.72 | 2.74 | 0.09 | 1.54 | 50 | 57 |
| | 2.07 | 3.05 | 0.10 | 1.69 | 44 | 51 |





注：为达到表格中的参数，需要调节半径调节螺丝到最大位置

- 按正方形布置，布置间距等于射程
- ▲ 按三角形布置，布置间距等于射程

在零风条件下取得以上数据







12系列HE-VAN喷嘴性能参数表





| 喷射仰角23° | | | | | |
|--|-------------|-----------|-----------|----------------|----------------|
| 喷嘴 | 工作压力 psi | 射程 ft. | 流量 gpm | ■ 喷灌强度 In/h | ▲ 喷灌强度 In/h |
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | 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 |

12系列HE-VAN喷嘴性能参数表

公制





| 喷射仰角23° | | | | | | |
|---|-------------|---------|-------------------------|-----------|----------------|----------------|
| 喷嘴 | 工作压力 bar | 射程 m | 流量 m ³ /h | 流量 l/s | ■ 喷灌强度 mm/h | ▲ 喷灌强度 mm/h |
|  | 1.0 | 2.7 | 0.38 | 6.33 | 50.5 | 58.3 |
| | 1.4 | 3.0 | 0.44 | 7.31 | 47.3 | 54.6 |
| | 1.7 | 3.4 | 0.49 | 8.18 | 43.7 | 50.4 |
| | 2.1 | 3.7 | 0.54 | 8.96 | 40.2 | 46.4 |
|  | 1.0 | 2.7 | 0.28 | 4.75 | 50.5 | 58.3 |
| | 1.4 | 3.0 | 0.33 | 5.48 | 47.3 | 54.6 |
| | 1.7 | 3.4 | 0.37 | 6.16 | 43.7 | 50.4 |
| | 2.1 | 3.7 | 0.40 | 6.72 | 40.2 | 46.4 |
|  | 1.0 | 2.7 | 0.19 | 3.17 | 50.5 | 58.3 |
| | 1.4 | 3.0 | 0.22 | 3.66 | 47.3 | 54.6 |
| | 1.7 | 3.4 | 0.25 | 4.09 | 43.7 | 50.4 |
| | 2.1 | 3.7 | 0.27 | 4.48 | 40.2 | 46.4 |
|  | 1.0 | 2.7 | 0.09 | 1.58 | 50.5 | 58.3 |
| | 1.4 | 3.0 | 0.11 | 1.83 | 47.3 | 54.6 |
| | 1.7 | 3.4 | 0.12 | 2.04 | 43.7 | 50.4 |
| | 2.1 | 3.7 | 0.13 | 2.24 | 40.2 | 46.4 |

15系列HE-VAN喷嘴性能参数表

| 喷射仰角25° | | | | | |
|--|-------------|-----------|-----------|----------------|----------------|
| 喷嘴 | 工作压力 psi | 射程 ft. | 流量 gpm | ■ 喷灌强度 In/h | ▲ 喷灌强度 In/h |
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | 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 |

15系列HE-VAN喷嘴性能参数表

公制

| 喷射仰角25° | | | | | | |
|---|-------------|---------|-------------------------|-----------|----------------|----------------|
| 喷嘴 | 工作压力 bar | 射程 m | 流量 m ³ /h | 流量 l/s | ■ 喷灌强度 mm/h | ▲ 喷灌强度 mm/h |
|  | 1.0 | 3.4 | 0.59 | 9.91 | 52.9 | 61.1 |
| | 1.4 | 3.7 | 0.69 | 11.44 | 51.3 | 59.3 |
| | 1.7 | 4.3 | 0.77 | 12.79 | 42.2 | 48.7 |
| | 2.1 | 4.6 | 0.84 | 14.01 | 40.2 | 46.5 |
|  | 1.0 | 3.4 | 0.45 | 7.43 | 52.9 | 61.1 |
| | 1.4 | 3.7 | 0.51 | 8.58 | 51.3 | 59.3 |
| | 1.7 | 4.3 | 0.58 | 9.59 | 42.2 | 48.7 |
| | 2.1 | 4.6 | 0.63 | 10.51 | 40.2 | 46.5 |
|  | 1.0 | 3.4 | 0.30 | 4.95 | 52.9 | 61.1 |
| | 1.4 | 3.7 | 0.34 | 5.72 | 51.3 | 59.3 |
| | 1.7 | 4.3 | 0.38 | 6.39 | 42.2 | 48.7 |
| | 2.1 | 4.6 | 0.42 | 7.00 | 40.2 | 46.5 |
|  | 1.0 | 3.4 | 0.15 | 2.48 | 52.9 | 61.1 |
| | 1.4 | 3.7 | 0.17 | 2.86 | 51.3 | 59.3 |
| | 1.7 | 4.3 | 0.19 | 3.20 | 42.2 | 48.7 |
| | 2.1 | 4.6 | 0.21 | 3.50 | 40.2 | 46.5 |

注：为达到表格中的参数，需要调节半径调节螺丝到最大位置

■ 按正方形布置，布置间距等于射程

▲ 按三角形布置，布置间距等于射程

在零风条件下取得以上数据



1300A-F 可调全圆涌泉喷嘴

主要应用

树木, 灌木, 花卉, 花坛。

特点

- 流量可调。
- 自带滤网(SR-050 1/2"), 抗堵塞且方便安装。
- 工作压力范围广。
- 耐腐塑料及不锈钢材质制造, 使用寿命长。

运行范围

- 流量: 0.23~0.52m³/h, 0.06~0.14 l/s
- 射程: 0.3~0.9m
- 压力: 0.7~4.1 bar

结构尺寸

- 顶部暴露直径: 25mm
- 高度: 25mm
- 接口: 1/2" 内螺纹

| 喷嘴 | 工作压力 bar | 流量 m ³ /h | 流量 l/s |
|----|-------------|-------------------------|-----------|
| F | 0.7 | 0.23 | 0.06 |
| | 1.0 | 0.26 | 0.07 |
| | 1.5 | 0.30 | 0.08 |
| | 2.0 | 0.34 | 0.09 |
| | 2.5 | 0.39 | 0.10 |
| | 3.0 | 0.43 | 0.12 |
| | 3.5 | 0.48 | 0.13 |
| | 4.0 | 0.52 | 0.14 |
| | 4.1 | 0.53 | 0.14 |



1300A-F

1400 系列压力补偿全圆涌泉喷嘴

主要应用

地形起伏或系统压力不稳需进行压力补偿灌溉的树木, 灌木, 花卉区域。

特点

- 流量小, 利于土壤入渗。
- 流量稳定(压力: 1.4~6.2 bar)。
- 耐腐塑料及橡胶材质制造, 使用寿命长。
- 自带滤网(SR-050 1/2"), 抗堵塞且方便安装。
- 1401 与 1402 滴灌型, 1404 与 1408 伞型涌泉灌。

运行范围

- 流量: 0.06~0.46m³/h, 0.02~0.12 l/s
- 射程: 0.3~0.9m
- 压力: 1.4~6.2 bar

结构尺寸

- 顶部暴露直径: 25mm
- 高度: 25mm
- 接口: 1/2" 内螺纹

型号

- 1401: 0.06m³/h, 0.02 l/s, 全圆, 滴流型
- 1402: 0.11m³/h, 0.03 l/s, 全圆, 滴流型
- 1404: 0.23m³/h, 0.06 l/s, 全圆, 伞型涌泉灌
- 1408: 0.46m³/h, 0.12 l/s, 全圆, 伞型涌泉灌



1400 系列



旋转散射喷嘴

旋转散射喷嘴

射程4.0m-7.3m，灌溉强度15.2mm/h



- 低灌溉强度(15.2 mm/hr)降低径流和侵蚀
- E比常规喷嘴减少60%的流量。使每个阀门控制更多的喷头，降低系统的复杂性和成本
- 多股旋转水流，均匀地分布在4.0m-7.3m的射程内。

特点

- 雨帘喷嘴
 - 大水滴保证性能的一致性
 - 高效的近处洒水
 - 均匀度高
- 安装和维护
 - 配套雨鸟散射喷头体使用
 - 易于识别的颜色表示不同半径
 - 不锈钢半径调节螺丝可以调整喷头射程，R13-18可以将射程调低到最小 4.0m，R17-24型可以调低到最小 5.2m，可根据景观需求进行调节。
- 设计解决方案
 - 等灌溉强度的设计，简化设计流程。
 - 与雨鸟5000/5000 Plus MPR配套设计,使射程可以达到 4.0米 ~ 7.3米
 - 在压力 1.4 ~ 3.8 bar 的范围内无雾化，提高喷头性能。
 - 配套1800-SAM-P45 散射喷头体使用可以获得最大性能
- 耐用型
 - 橡胶滤网在挡住大颗粒的同时也可以让小颗粒容易清洗和去除，保持喷嘴清洁不带杂质。
 - 滤网可以防止大颗粒杂物通过喷头体进入喷嘴



全圆

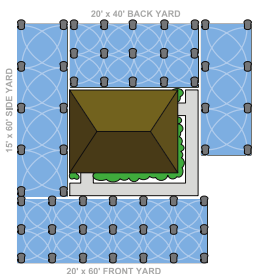


半圆



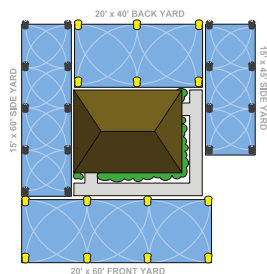
90°扇形

采用常规散喷嘴



- 总流量：58 gpm
- 6个阀门分区

采用旋转散射喷嘴



- 总流量：26 gpm
- 3个阀门分区

如何订购

R13-18 Q

射程
13'-18' (4.0-5.5 m)
17'-24' (5.2-7.3 m)

型号
R 喷嘴

注：喷头体和喷嘴分别订购。建议在沙地环境中配套雨鸟1800°-SAM散射喷头体安装使用。

运行范围

- 压力：1.4 - 3.8 bar
- 射程：4.0 m - 7.3 m
- 以上射程基于无风测试条件下

型号

- 两种不同的射程*范围
 - 13' -18' (4.0m - 5.5m)
 - 17' -24' (5.2m - 7.3m)

*此处的射程指的是，在喷头与喷头的间距建议使用的射程，以达到最优灌溉强度和分布均匀度。

旋转散射喷嘴通过转动水流来保证高效的水量分布，在低灌溉强度下也能均匀地供水，显著地减少了径流和侵蚀的产生。



R13-18系列(黑色)旋转喷嘴性能参数表

| 角度 | 工作压力 psi | 射程 ft. | 流量 gpm | ■ | ▲ |
|--|-------------|-----------|-----------|--------------|--------------|
| | | | | 喷灌强度 ln/h | 喷灌强度 ln/h |
| R13-18F  | 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 |

R13-18系列(黑色)旋转射线喷嘴性能参数表

| 角度 | 工作压力 bar | 射程 m | 流量 l/s | ■ | ▲ |
|--|-------------|---------|-----------|--------------|--------------|
| | | | | 喷灌强度 mm/h | 喷灌强度 mm/h |
| R13-18F  | 2.1 | 4.8 | 6.06 | 15 | 18 |
| | 2.4 | 5.0 | 6.54 | 15 | 18 |
| | 2.8 | 5.2 | 6.99 | 15 | 18 |
| | 3.1 | 5.4 | 7.42 | 15 | 18 |
| | 3.3 | 5.5 | 7.82 | 15 | 18 |
| | 3.8 | 5.6 | 8.20 | 15 | 18 |

R17-24系列(黄色)旋转喷嘴性能参数表

| 角度 | 工作压力 psi | 射程 ft. | 流量 gpm | ■ | ▲ |
|--|-------------|-----------|-----------|--------------|--------------|
| | | | | 喷灌强度 ln/h | 喷灌强度 ln/h |
| R17-24F  | 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 |

R17-24系列(黄色)旋转射线喷嘴性能参数表

| 角度 | 工作压力 bar | 射程 m | 流量 l/s | ■ | ▲ |
|--|-------------|---------|-----------|--------------|--------------|
| | | | | 喷灌强度 mm/h | 喷灌强度 mm/h |
| R17-24F  | 2.1 | 6.4 | 11.36 | 16 | 19 |
| | 2.4 | 6.7 | 12.26 | 16 | 19 |
| | 2.8 | 6.9 | 13.10 | 16 | 19 |
| | 3.1 | 7.1 | 13.89 | 16 | 19 |
| | 3.3 | 7.3 | 14.65 | 16 | 19 |
| | 3.8 | 7.4 | 15.37 | 16 | 19 |

注：旋转喷嘴在弹出4英寸时检测。 在零风条件下取得以上数据。

*此处的射程指的是，在喷头与喷头的间距建议使用的射程，以达到最优灌溉强度和分布均匀度。

■ 按正方形布置，布置间距等于射程。

▲ 按三角形布置，布置间距等于射程。

不建议采用单排应用。

在使用R13-18型号时，不要将射程降到4.0 m以下；

在使用R17-24型号时，不要将射程降到5.2 m以下。

建议在沙质环境中安装在雨鸟1800®-SAM散射喷头体上。

性能数据在符合ASABE标准ASABE S398.1条件下取得。



R-VAN系列喷嘴

可调角旋转散射喷嘴让您用手快速调节角度和射程

全新



R-VAN 系列喷嘴

- 无需工具，用手即可调节角度和射程。
- 灌溉强度低，减少径流和潜在的冲刷侵蚀
- 均匀度高、强抗风特性和大水滴即使在恶劣的工作条件下也能确保高效灌溉。

特点

- 角度调节范围：45° - 270°
- R-VAN的灌溉强度既能满足灌溉需求，又能协调好土壤入渗之间的关系
- R-VAN用不同的颜色标识不同的型号，易于辨认
- 不仅适用于多种隔水管和适配器，而且可与所有雨鸟散射喷头体配套安装使用
- 与雨鸟5000/5000 Plus MPR配套设计，使射程可以达到4.0 m至10.7 m
- 三年质量保证

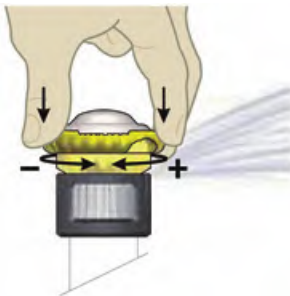
运行范围

- 压力：1.4 - 3.8 bar
- 建议运行压力：3.1 bar
- 射程：4.0 m - 7.3 m
- 在喷嘴运行时才可以进行角度调节

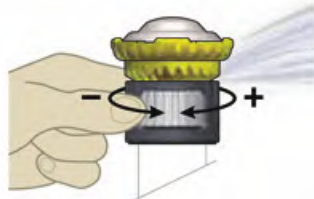
型号

- R-VAN18
 - 黑色旋转喷嘴
 - 射程5.5m
 - 角度在45° - 270°之间可调
- R-VAN1724
 - 黄色旋转喷嘴
 - 射程5.2 - 7.3m
 - 角度在45° - 270°之间可调

注：
不建议采用单排应用。
不建议在(每一型号的)最小射程以下的射程进行操作。
建议在沙质环境中安装在雨鸟1800SAM-P45散射喷头体上。
性能数据在符合ASABE标准ASABE S398.1条件下取得。



角度调整



射程调整

如何订购

R-VAN - !!!

射程

18: 18' (5.5m)

1724: 17' - 24' (5.2 - 7.3m)

型号




R-VAN 角度可调节旋转喷嘴






R-VAN 1318系列(黑色)喷嘴性能参数表

| 角度 | 工作压力 psi | 射程 ft. | 流量 gpm | ■ | ▲ |
|---|-------------|-----------|-----------|--------------|--------------|
| | | | | 喷灌强度 In/h | 喷灌强度 In/h |
| 270° Arc  | 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 | 17 | 1.51 | 0.64 | 0.73 |
| | 50 | 18 | 1.57 | 0.60 | 0.69 |
| | 55 | 18 | 1.62 | 0.60 | 0.69 |
| 180° Arc  | 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 | 17 | 1.01 | 0.64 | 0.73 |
| 90° Arc  | 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 | 17 | 0.50 | 0.64 | 0.73 |
| 50 | 18 | 0.54 | 0.60 | 0.69 | |
| 55 | 18 | 0.58 | 0.60 | 0.69 | |




R-VAN18系列(黑色)角度及射程可调旋转射线喷嘴性能参数表 公制

| 角度 | 工作压力 bar | 射程 m | 流量 l/m | ■ | ▲ |
|---|-------------|---------|-----------|--------------|--------------|
| | | | | 喷灌强度 mm/h | 喷灌强度 mm/h |
| 270° Arc  | 2.1 | 4.9 | 4.77 | 17 | 19 |
| | 2.4 | 4.9 | 5.11 | 16 | 19 |
| | 2.8 | 5.2 | 5.38 | 16 | 18 |
| | 3.1 | 5.2 | 5.72 | 16 | 18 |
| | 3.4 | 5.5 | 5.94 | 15 | 18 |
| | 3.8 | 5.5 | 6.13 | 15 | 18 |
| 180° Arc  | 1.4 | 4.0 | 2.84 | 18 | 21 |
| | 1.7 | 4.3 | 3.14 | 18 | 20 |
| | 2.1 | 4.9 | 3.22 | 17 | 19 |
| | 2.4 | 4.9 | 3.44 | 16 | 19 |
| | 2.8 | 5.2 | 3.71 | 16 | 18 |
| | 3.1 | 5.2 | 3.82 | 16 | 18 |
| 90° Arc  | 1.4 | 4.0 | 1.40 | 18 | 21 |
| | 1.7 | 4.3 | 1.48 | 18 | 20 |
| | 2.1 | 4.9 | 1.59 | 17 | 19 |
| | 2.4 | 4.9 | 1.78 | 16 | 19 |
| | 2.8 | 5.2 | 1.89 | 16 | 18 |
| | 3.1 | 5.2 | 1.89 | 16 | 18 |
| 3.4 | 5.5 | 2.04 | 15 | 18 | |
| 3.8 | 5.5 | 2.20 | 15 | 18 | |

R-VAN 1724系列(黄色)喷嘴性能参数表

| 角度 | 工作压力 psi | 射程 ft. | 流量 gpm | ■ | ▲ |
|---|-------------|-----------|-----------|--------------|--------------|
| | | | | 喷灌强度 In/h | 喷灌强度 In/h |
| 270° Arc  | 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 | 0.64 | 0.73 |
| | 50 | 24 | 2.76 | 0.61 | 0.70 |
| | 55 | 24 | 2.80 | 0.61 | 0.70 |
| 180° Arc  | 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 | 0.64 | 0.73 |
| 90° Arc  | 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 | 0.64 | 0.73 |
| 50 | 24 | 0.98 | 0.61 | 0.70 | |
| 55 | 24 | 1.05 | 0.61 | 0.70 | |

R-VAN1724系列(黄色)角度及射程可调旋转射线喷嘴性能参数表 公制

| 角度 | 工作压力 bar | 射程 m | 流量 l/m | ■ | ▲ |
|---|-------------|---------|-----------|--------------|--------------|
| | | | | 喷灌强度 mm/h | 喷灌强度 mm/h |
| 270° Arc  | 2.1 | 6.4 | 8.56 | 18 | 21 |
| | 2.4 | 6.7 | 9.05 | 17 | 19 |
| | 2.8 | 7.0 | 9.65 | 16 | 18 |
| | 3.1 | 7.0 | 10.33 | 16 | 18 |
| | 3.4 | 7.3 | 10.45 | 15 | 18 |
| | 3.8 | 7.3 | 10.60 | 15 | 18 |
| 180° Arc  | 1.4 | 5.2 | 4.69 | 19 | 22 |
| | 1.7 | 5.8 | 4.92 | 18 | 21 |
| | 2.1 | 6.4 | 5.34 | 18 | 21 |
| | 2.4 | 6.7 | 5.87 | 17 | 19 |
| | 2.8 | 7.0 | 6.40 | 16 | 18 |
| | 3.1 | 7.0 | 6.93 | 16 | 18 |
| 90° Arc  | 1.4 | 5.2 | 2.23 | 19 | 22 |
| | 1.7 | 5.8 | 2.54 | 18 | 21 |
| | 2.1 | 6.4 | 2.76 | 18 | 21 |
| | 2.4 | 6.7 | 2.95 | 17 | 19 |
| | 2.8 | 7.0 | 3.22 | 16 | 18 |
| | 3.1 | 7.0 | 3.44 | 16 | 18 |
| 3.4 | 7.3 | 3.71 | 15 | 18 | |
| 3.8 | 7.3 | 3.97 | 15 | 18 | |

注：此处的射程指的是，在喷头与喷头的间距建议使用的射程，以达到最优灌溉强度和分布均匀度。
在零风条件下取得以上数据

■ 按正方形布置，布置间距等于射程。
▲ 按三角形布置，布置间距等于射程。





“当我的客户真正了解了雨帘喷嘴的与众不同，他们就会毅然选择雨鸟而非其它任何品牌的产品了。雨鸟确实给我带来很多生意！”

Dennis Hoffman
Grasshopper 灌溉有限公司

| 主要产品 | 地埋旋转喷头型号 | | | | 地埋摇臂喷头 |
|-------------|-------------|-----------------------|--------------|------|-----------------|
| | 3500 Series | 5000/5000 Plus Series | Falcon™ 6504 | 8005 | 2045A Maxi-Paw™ |
| 应用范围 | | | | | |
| 草坪宽4.5m~9m | ● | | | | |
| 草坪宽7.5m~15m | | ● | ● | ● | ● |
| 草坪 宽> 15m | | | ● | ● | |
| 住宅区 | ● | ● | | | ● |
| 商业区 | | ● | ● | ● | ● |
| 易受损区域 | | | ● | | |
| 斜坡 | ● | ● | ● | ● | ● |
| 地被/灌木 | ● | ● | | | |
| 运动场 | | | ● | ● | |
| 压力调节 | | ● | | | |
| 大风区域 | ● | ● | ● | ● | ● |
| 草坪较高区域 | | ● | ● | | |
| 非饮用水 | ● | ● | ● | ● | ● |



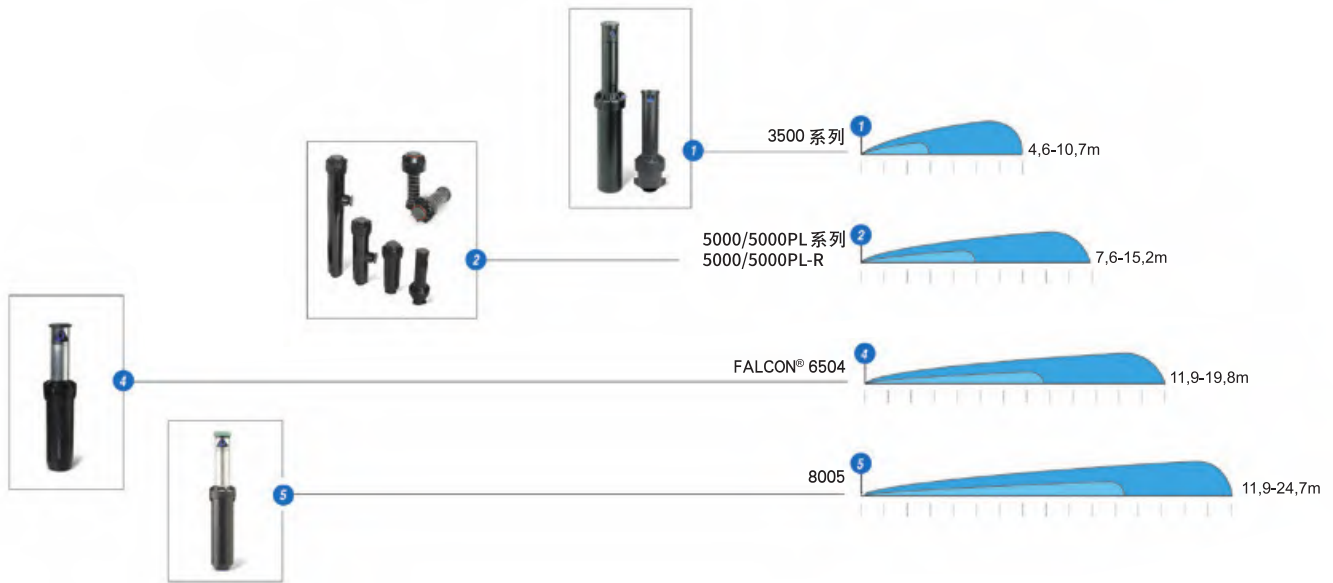
节水小贴士

- Rain Curtain™ 雨帘喷嘴技术是节水型喷嘴性能的技术标准。所有雨鸟喷头都采用了Rain Curtain™ 雨帘技术。
- 5000系列调压喷头可以节水15%~45%。压力变化或压力过大得以控制，就可以实现水的适度喷洒，从而节约水资源。
- 通常处于灌溉系统中水平位置较低的区域内的喷头，都容易发生水从喷头流出现象，使用雨鸟带有止溢阀的喷头可以轻松解决此类问题，防止地表径流对植物的破坏，更能节省水资源。

无论是庭院还是大面积园林绿地的灌溉，雨鸟喷头均能覆盖。

在选择喷头的时候，喷洒半径是一个重要的参数。下面的图表帮助您在雨鸟喷头中初步选定所需要的喷头型号。表中显示的最小半径是最小喷嘴在最低工作压力下，最大半径是最大喷嘴在最高工作压力下测得的数据，所有数据均基于无风条件。

地埋式旋转喷头选用指南



编号原则：

1. 3500 系列~8005 雨鸟地埋式旋转喷头前两位数字表示喷头喷洒最大射程

例如：5004
 最大射程 (英尺) | 弹高 (英寸) 注：1 英尺 = 0.305 米；1 英寸 =

2. 喷嘴编号：表示正常压力下的喷嘴流量 (加仑 / 分钟)

例如：8 号喷嘴
 喷嘴流量 (加仑 / 分钟) 注：1 加仑 / 分钟 = 0.2



雨帘喷嘴技术

水量分布均匀，创造生动的绿色

雨帘(Rain Curtain™)喷嘴技术只应用于雨鸟旋转喷头，包括3500系列、5000系列、5500系列、Falcon®6504、8005。只有雨鸟旋转喷头具有雨帘喷嘴技术，这种技术能够适当增大水滴直径以提高抗风能力，有效的近距离灌水减小了喷头附近干燥区域，同时在整个喷洒半径上均匀分布水量。在与同类产品的对比试验中，可以非常明显地看出雨帘技术的优势。

雨帘喷嘴技术通过以下三个方面获得卓越的灌溉均匀度：

1. 适宜的水滴大小更具抗风性



通过采用雨帘喷嘴技术，适当增大喷洒水滴，从而提高了抗风能力，减小了系统的雾化程度和空气中的飘移损失。此项具有竞争力的优势确保系统按需按量灌溉，并且节约灌溉时间和费用，同样重要的是节约了最有价值的自然资源——水。

2. 有效的近距离灌水



有效的、和缓的近距离灌水，在保证植物得到适量灌溉的同时，减少了喷头附近干燥面积。

3. 水量在整个喷洒半径上均匀分布



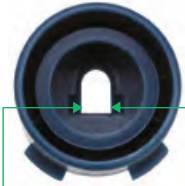
雨鸟有多种型号雨帘喷嘴(0.12-8.24m³/h, 4.6-24.7m)，在整个喷洒半径范围内都能获得最佳的灌水均匀度。这种极好的均匀度适用于各种不同的环境情况，为设计师提供了较大的自由度，同时也保证草坪的良好生长。

中短射程雨帘喷嘴技术(4.6—15.3m)

专利技术——通过“凹槽微斜面”(Pending Micro-Ramps™)，从主流分流的水流轻轻喷洒在喷头附近，确保近距离灌水时草种不会被水冲洗出来。



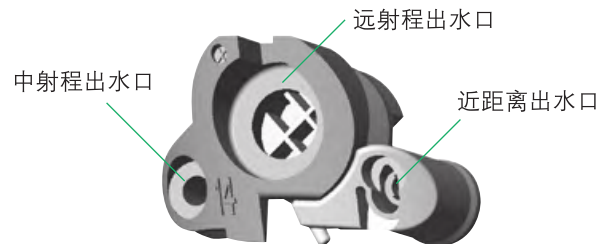
喷嘴正面



喷嘴反面

精确设计背面开口大小和斜面，确保喷洒雨滴适当增大和均匀。

远射程雨帘喷嘴技术(12.2—24.7m)



这三个出口提供了优异的远距离、中等距离及近距离范围内的水量分布；同时使喷头按最理想的水滴大小喷射，从而保证在整个射程范围内抗风性最强。



3500 系列喷头

主要应用

该系列喷头适用于公园、游乐场、校园、工矿企业、街道等中小面积草坪、花卉的灌溉。

特点

- 材料为工程塑料和不锈钢，强度高，耐腐蚀（化肥、农药等）。
- 喷嘴和内装滤网拆换方便。
- 升降柱具有自清洗功能，能适应极其恶劣的现场条件，保证喷头可靠运行。
- 可选装止溢阀(SAM)，止溢高度可达 2.1 米。
- 整个内芯可从喷头顶部旋出(外壳与管道间的连接不动)，清洗维修方便。
- 集全圆和可调角度喷洒于一体，顶部角度调节范围 40° ~ 360°，角度调节方便。
- 射程调节螺钉可减少 35% 射程。

运行范围

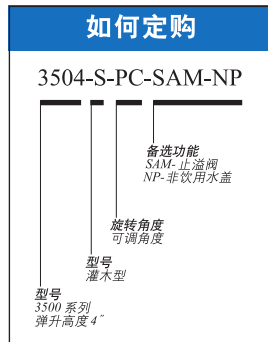
- 工作压力：1.7~3.8 bar
- 流量：0.12~1.04 m³/h
- 射程：4.6~10.7 m
- 喷洒角度调节范围：40°~360°

结构尺寸

- 顶部暴露直径：29mm
- 整体高度：3500-S：180mm
3504：168mm
- 升降高度：3500-S：102mm
3504：102mm



3504-PC



型 号

- 3504-PC
- 3504-PC-SAM
- 3504-PC-SAM-N
- 3500-S
- 3500-S-SAM
- 3500-S-SAM-NP

3500喷嘴性能参数表

| 工作压力 bar | 喷嘴 | 射程 m | 流量 m ³ /h | 流量 l/s | ■ | ▲ |
|-------------|------|---------|-------------------------|-----------|--------------|--------------|
| | | | | | 喷灌强度 mm/h | 喷灌强度 mm/h |
| 1.7 | 0.75 | 4.6 | 0.12 | 0.03 | 12 | 14 |
| | 1.0 | 6.1 | 0.17 | 0.05 | 9 | 11 |
| | 1.5 | 7.0 | 0.24 | 0.07 | 10 | 11 |
| | 2.0 | 8.2 | 0.32 | 0.09 | 9 | 11 |
| | 3.0 | 8.8 | 0.49 | 0.14 | 13 | 15 |
| | 4.0 | 9.4 | 0.67 | 0.19 | 15 | 17 |
| 2.0 | 0.75 | 4.8 | 0.13 | 0.04 | 12 | 13 |
| | 1.0 | 6.2 | 0.19 | 0.05 | 10 | 11 |
| | 1.5 | 7.0 | 0.26 | 0.07 | 11 | 12 |
| | 2.0 | 8.2 | 0.34 | 0.09 | 10 | 12 |
| | 3.0 | 9.1 | 0.53 | 0.15 | 13 | 15 |
| | 4.0 | 9.7 | 0.73 | 0.20 | 16 | 18 |
| 2.5 | 0.75 | 5.2 | 0.16 | 0.04 | 12 | 13 |
| | 1.0 | 6.4 | 0.21 | 0.06 | 10 | 12 |
| | 1.5 | 7.0 | 0.30 | 0.08 | 12 | 14 |
| | 2.0 | 8.2 | 0.39 | 0.11 | 12 | 13 |
| | 3.0 | 9.4 | 0.60 | 0.17 | 13 | 16 |
| | 4.0 | 10.1 | 0.83 | 0.23 | 16 | 19 |
| 3.0 | 0.75 | 5.2 | 0.17 | 0.05 | 13 | 15 |
| | 1.0 | 6.4 | 0.24 | 0.07 | 12 | 13 |
| | 1.5 | 7.3 | 0.33 | 0.09 | 12 | 14 |
| | 2.0 | 8.2 | 0.43 | 0.12 | 13 | 15 |
| | 3.0 | 9.4 | 0.67 | 0.19 | 15 | 17 |
| | 4.0 | 10.6 | 0.92 | 0.26 | 16 | 19 |
| 3.5 | 0.75 | 5.4 | 0.19 | 0.05 | 13 | 15 |
| | 1.0 | 6.6 | 0.26 | 0.07 | 12 | 14 |
| | 1.5 | 7.3 | 0.36 | 0.10 | 13 | 15 |
| | 2.0 | 8.4 | 0.47 | 0.13 | 13 | 15 |
| | 3.0 | 9.6 | 0.71 | 0.20 | 15 | 18 |
| | 4.0 | 10.7 | 1.00 | 0.28 | 18 | 20 |
| 3.8 | 0.75 | 5.5 | 0.19 | 0.05 | 13 | 15 |
| | 1.0 | 6.7 | 0.27 | 0.07 | 12 | 14 |
| | 1.5 | 7.3 | 0.37 | 0.10 | 14 | 16 |
| | 2.0 | 8.5 | 0.49 | 0.14 | 13 | 15 |
| | 3.0 | 9.8 | 0.74 | 0.21 | 16 | 18 |
| | 4.0 | 10.7 | 1.04 | 0.29 | 18 | 21 |

表中喷灌强度是基于无风情况下喷头做半圆(180°)喷洒测取的

■ 表示喷头按正方形布置，间距等于射程。

▲ 表示喷头按三角形布置，间距等于射程。

表中性能参数的测试符合ASAE标准(标准号：ASAE S398.1)。



5000/5000+ 系列和 5000+PRS 系列



地埋式旋转喷头

主要应用

适用于公园、公共绿地或运动场等中型商用场所的灌溉。最远射程可达 15.2 米。

5000/5000+ 系列中等射程喷头融入了雨鸟顶部调节系列喷头的先进技术，更加经久耐用，且具有增强型的“雨帘(Rain Curtain™)喷嘴”及卓越的“水流控制(Stream Control™)技术”(仅 5000+)。

特点

- 材料为工程塑料和不锈钢，强度高，耐腐蚀。
- 弹升高度有 4", 6", 12", 灌木型及不锈钢芯等不同型号可选择 (5000+/5000+ PRS 仅有 4" 和 6")。
- 标准橡胶顶盖，保护喷头且易于辨认。5000 系列为黑色顶盖，5000+/5000+ PRS 系列为绿色顶盖。
- 高强度顶盖配件耐用性更好。
- 增强型“雨帘喷嘴”。
- 射程更远，流量更小。
- 喷嘴可方便取出，便于维护。
- 5000+ 采用了新型“水流控制技术”(SCT)，可在灌溉时轻松关闭喷头。
- 独特的流道设计减小压力损失并达到喷嘴最佳喷射效果。
- 流道进口光滑，提高了最大流量。
- 抗污装置(Debris Sentry™)，组合装配在喷头芯内，有效避免砂石进入喷头内部。
- 高强度伸缩弹簧保证喷头升降自如。
- 喷嘴组包括 4 种低仰角喷嘴(10°)和 8 种标准仰角雨帘喷嘴(25°)，射程范围 7.6~15.2 米。
- 配套的新型 MPR 喷嘴在 7.6~10.7 米射程范围内可提供匹配的灌溉强度，简化了设计和安装。
- 喷头顶部角度调节，操作简便。
- 集全圆与可调角度喷洒于一体，角度在 40°~360° 可调 (另有全圆喷头可供选择)。
- 射程调节螺钉在无须改变喷嘴的情况下可减少射程达 25%。
- 真正实现 10 厘米弹伸高度(喷头顶盖到喷嘴中心距)。
- 压力激活式多功能密封圈有效防止砂石进入喷头内，同时保证喷头升降自如。
- 加强型流道设计。
- 特别增加的密封 O 型圈可更有效抗沙砾。
- 可选配不锈钢喷头内芯，用于公众绿地，防止人为损坏。
- 可选配止溢阀(SAM)，止溢高度可达 2.1 米，防止因低水头损失造成的泥泞并侵蚀土壤。
- 可选择“非饮用水”(NP)紫色警示标识顶盖，用于中水系统。

运行范围

- 灌溉强度：5~26mm/h
- 射程：7.6~15.2m(可通过射程调节螺钉减少射程达25%)
- 工作压力：1.7~4.5 bar
- 流量：0.17~2.19 m³/h

技术参数

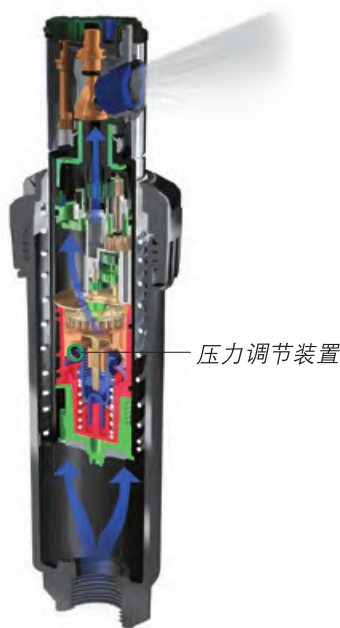
- 全圆与角度调节型喷头：角度在 40°~360° 可调
- 全圆型喷头：喷洒角度为 360°
- 接口：3/4" 内螺纹

结构尺寸

- 顶盖暴露直径：41mm (1⁵/₈")
- 弹起高度：灌木：4" (102mm); 6" (152mm); 12" (305mm)
- 整体高度：灌木：7³/₄" (197mm); 4": 7³/₈" (185mm); 6": 9⁵/₈" (245mm); 12": 16⁷/₈" (429mm)

可选压力调节功能 (PRS)

- 内置压力调节器 (PRS) 可将喷头工作压力降低至 3.1 bar，以使喷嘴的雨帘效果达到最佳。
- PRS 通过以下途径节水：
 - 消除喷头之间的压力差异
 - 消除由高压产生飘移损失
 - 使喷嘴在最优压力下工作以提高灌溉均匀度
- 免维修的设计易于更新现有的 5000/5000+、T-Bird 和 Hunter® PGP™ (使用 UPG 型号) 喷体，无需挖开整个喷头。
- 工作压力：1.7~5.2 bar



5000 Plus with PRS



5012-PL-FC, 5006-PL-FC, 5004-PL-FC, 5000-S-PL-FC

如何订购

5004-S-PL-PC-SAM-R-NP

| | | | |
|------|-------------------------------------|----|--------|
| 型号 | 5000 系列 | 型号 | 不锈钢升降柱 |
| 弹升高度 | 4" | | |
| 备选功能 | SAM- 止溢阀 PRS- 压力调节器 NP- 非饮用水盖 | | |
| 旋转角度 | PC 表示角度 40-360 度可调 FC 360 度不可调 | | |
| 型号 | 灌木型 | | |



型号

- 5004-(PC 或 FC)-(SAM)-(R)
- 5006-(PC)
- 5000-S-PL-(PC)-(SAM)-(R)-(NP)标配带止溢
- 5004-PL-(PC 或 FC)-(SAM)-(R)-(NP)
- 5006-PL-(PC)-(SAM)-(R)-(NP)
- 5012-PL-(PC)-(SAM)-(R)-(NP)

注: FC—全圆(360°)喷洒; PC—可调角度(40°—360°)喷洒。

5000/5000⁺标准仰角雨帘喷嘴性能参数表

| 工作压力 bar | 喷嘴 | 射程 m | 流量 m ³ /h | 流量 l/s | ■ | ▲ |
|-------------|-----|---------|-------------------------|-----------|--------------|--------------|
| | | | | | 喷灌强度 mm/h | 喷灌强度 mm/h |
| 1.7 | 1,5 | 10,10 | 0,25 | 0,07 | 5 | 6 |
| | 2,0 | 10,70 | 0,34 | 0,09 | 6 | 7 |
| | 2,5 | 10,70 | 0,41 | 0,11 | 7 | 8 |
| | 3,0 | 11,00 | 0,51 | 0,14 | 8 | 10 |
| | 4,0 | 11,3 | 0,66 | 0,18 | 10 | 12 |
| | 5,0 | 11,90 | 0,84 | 0,23 | 12 | 14 |
| | 6,0 | 11,90 | 0,97 | 0,27 | 14 | 16 |
| | 8,0 | 11,00 | 1,34 | 0,37 | 22 | 26 |
| 2.0 | 1,5 | 10,20 | 0,28 | 0,08 | 5 | 6 |
| | 2,0 | 10,80 | 0,36 | 0,10 | 6 | 7 |
| | 2,5 | 10,90 | 0,44 | 0,12 | 7 | 9 |
| | 3,0 | 11,20 | 0,55 | 0,15 | 9 | 10 |
| | 4,0 | 11,6 | 0,71 | 0,20 | 11 | 12 |
| | 5,0 | 12,10 | 0,91 | 0,25 | 12 | 14 |
| | 6,0 | 12,40 | 1,05 | 0,29 | 14 | 16 |
| | 8,0 | 11,80 | 1,45 | 0,40 | 21 | 24 |
| 2.5 | 1,5 | 10,40 | 0,31 | 0,09 | 6 | 7 |
| | 2,0 | 11,00 | 0,41 | 0,11 | 7 | 8 |
| | 2,5 | 11,30 | 0,50 | 0,14 | 8 | 9 |
| | 3,0 | 11,20 | 0,62 | 0,17 | 9 | 11 |
| | 4,0 | 12,3 | 0,81 | 0,22 | 11 | 13 |
| | 5,0 | 12,70 | 1,03 | 0,29 | 13 | 15 |
| | 6,0 | 13,20 | 1,21 | 0,34 | 14 | 16 |
| | 8,0 | 13,30 | 1,63 | 0,45 | 19 | 21 |
| 3.0 | 1,5 | 10,60 | 0,34 | 0,10 | 6 | 7 |
| | 2,0 | 11,20 | 0,45 | 0,13 | 7 | 8 |
| | 2,5 | 11,30 | 0,56 | 0,16 | 9 | 10 |
| | 3,0 | 12,10 | 0,69 | 0,19 | 9 | 11 |
| | 4,0 | 12,7 | 0,89 | 0,25 | 11 | 13 |
| | 5,0 | 13,50 | 1,13 | 0,31 | 12 | 14 |
| | 6,0 | 13,90 | 1,34 | 0,37 | 14 | 16 |
| | 8,0 | 14,10 | 1,79 | 0,50 | 18 | 21 |

5000/5000⁺标准仰角雨帘喷嘴性能参数表(续)

| 工作压力 bar | 喷嘴 | 射程 m | 流量 m ³ /h | 流量 l/s | ■ | ▲ |
|-------------|-----|---------|-------------------------|-----------|--------------|--------------|
| | | | | | 喷灌强度 mm/h | 喷灌强度 mm/h |
| 3.5 | 1,5 | 10,70 | 0,37 | 0,10 | 7 | 8 |
| | 2,0 | 11,30 | 0,49 | 0,14 | 8 | 9 |
| | 2,5 | 11,30 | 0,60 | 0,17 | 9 | 11 |
| | 3,0 | 12,20 | 0,74 | 0,21 | 10 | 12 |
| | 4,0 | 12,8 | 0,97 | 0,27 | 12 | 14 |
| | 5,0 | 13,70 | 1,23 | 0,34 | 13 | 15 |
| | 6,0 | 14,20 | 1,45 | 0,40 | 14 | 17 |
| | 8,0 | 14,90 | 1,93 | 0,54 | 18 | 20 |
| 4.0 | 1,5 | 10,60 | 0,40 | 0,11 | 7 | 8 |
| | 2,0 | 11,10 | 0,52 | 0,15 | 8 | 10 |
| | 2,5 | 11,30 | 0,64 | 0,18 | 10 | 12 |
| | 3,0 | 12,20 | 0,80 | 0,22 | 11 | 12 |
| | 4,0 | 12,8 | 1,04 | 0,29 | 13 | 15 |
| | 5,0 | 13,70 | 1,32 | 0,37 | 14 | 16 |
| | 6,0 | 14,90 | 1,55 | 0,43 | 15 | 17 |
| | 8,0 | 15,20 | 2,06 | 0,57 | 18 | 21 |
| 4.5 | 1,5 | 10,40 | 0,42 | 0,12 | 8 | 9 |
| | 2,0 | 10,70 | 0,55 | 0,15 | 10 | 11 |
| | 2,5 | 11,30 | 0,68 | 0,19 | 11 | 12 |
| | 3,0 | 12,20 | 0,84 | 0,23 | 11 | 13 |
| | 4,0 | 12,8 | 1,10 | 0,30 | 13 | 15 |
| | 5,0 | 13,70 | 1,40 | 0,39 | 15 | 17 |
| | 6,0 | 14,60 | 1,64 | 0,47 | 15 | 18 |
| | 8,0 | 15,20 | 2,19 | 0,61 | 19 | 22 |

5000/5000⁺低仰角喷嘴性能参数表

| 工作压力 bar | 喷嘴 | 射程 m | 流量 m ³ /h | 流量 l/s | ■ | ▲ |
|-------------|-------|---------|-------------------------|-----------|--------------|--------------|
| | | | | | 喷灌强度 mm/h | 喷灌强度 mm/h |
| 1.7 | 1,0LA | 7,60 | 0,17 | 0,05 | 6 | 7 |
| | 1,5LA | 8,20 | 0,26 | 0,07 | 8 | 9 |
| | 2,0LA | 8,80 | 0,33 | 0,09 | 9 | 10 |
| | 3,0LA | 8,80 | 0,51 | 0,14 | 13 | 15 |
| 2.0 | 1,0LA | 8,00 | 0,18 | 0,05 | 6 | 6 |
| | 1,5LA | 8,60 | 0,28 | 0,08 | 8 | 9 |
| | 2,0LA | 9,10 | 0,36 | 0,10 | 9 | 10 |
| | 3,0LA | 9,30 | 0,55 | 0,15 | 13 | 15 |
| 2.5 | 1,0LA | 8,60 | 0,20 | 0,06 | 5 | 6 |
| | 1,5LA | 9,20 | 0,32 | 0,09 | 8 | 9 |
| | 2,0LA | 9,50 | 0,41 | 0,11 | 9 | 10 |
| | 3,0LA | 10,10 | 0,62 | 0,17 | 12 | 14 |
| 3.0 | 1,0LA | 8,80 | 0,22 | 0,06 | 6 | 7 |
| | 1,5LA | 9,40 | 0,35 | 0,10 | 8 | 9 |
| | 2,0LA | 9,70 | 0,45 | 0,13 | 10 | 11 |
| | 3,0LA | 10,60 | 0,68 | 0,19 | 12 | 14 |

表中喷灌强度是基于无风情况下喷头做半圆(180°)喷洒测取的

■ 表示喷头按正方形布置, 间距等于射程。

▲ 表示喷头按三角形布置, 间距等于射程。

表中性能参数的测试符合ASAE标准(标准号: ASAE S398.1)。



5000 / 5000⁺ 低仰角喷嘴性能参数表 (续)

| 工作压力 bar | 喷嘴 | 射程 m | 流量 m ³ /h | 流量 l/s | ■ | ▲ |
|-------------|-------|---------|-------------------------|-----------|--------------|--------------|
| | | | | | 喷灌强度 mm/h | 喷灌强度 mm/h |
| 3.5 | 1,0LA | 8,80 | 0,24 | 0,07 | 6 | 7 |
| | 1,5LA | 9,4 | 0,38 | 0,11 | 9 | 10 |
| | 2,0LA | 9,90 | 0,49 | 0,14 | 10 | 11 |
| | 3,0LA | 10,80 | 0,74 | 0,21 | 13 | 15 |
| 4.0 | 1,0LA | 8,80 | 0,26 | 0,07 | 7 | 8 |
| | 1,5LA | 9,40 | 0,41 | 0,11 | 9 | 11 |
| | 2,0LA | 10,10 | 0,52 | 0,15 | 10 | 12 |
| | 3,0LA | 11,00 | 0,80 | 0,22 | 13 | 15 |
| 4.5 | 1,0LA | 8,80 | 0,27 | 0,08 | 7 | 8 |
| | 1,5LA | 9,40 | 0,44 | 0,12 | 10 | 11 |
| | 2,0LA | 10,10 | 0,56 | 0,15 | 11 | 13 |
| | 3,0LA | 11,00 | 0,84 | 0,23 | 14 | 16 |

5000⁺ PRS 标准仰角雨帘喷嘴性能参数表 (续)

| 工作压力 bar | 喷嘴 | 射程 m | 流量 m ³ /h | 流量 l/s | ■ | ▲ |
|-------------|-----|---------|-------------------------|-----------|--------------|--------------|
| | | | | | 喷灌强度 mm/h | 喷灌强度 mm/h |
| 3.0 | 1,5 | 10,6 | 0,34 | 0,10 | 6 | 7 |
| | 2,0 | 11,2 | 0,45 | 0,13 | 7 | 8 |
| | 2,5 | 11,3 | 0,56 | 0,16 | 9 | 10 |
| | 3,0 | 12,1 | 0,69 | 0,19 | 9 | 11 |
| | 4,0 | 12,7 | 0,89 | 0,25 | 11 | 13 |
| | 5,0 | 13,5 | 1,13 | 0,31 | 12 | 14 |
| | 6,0 | 13,9 | 1,34 | 0,37 | 14 | 16 |
| | 8,0 | 14,1 | 1,79 | 0,50 | 18 | 21 |
| 3.5-5.2 | 1,5 | 10,6 | 0,35 | 0,10 | 6 | 7 |
| | 2,0 | 11,2 | 0,47 | 0,13 | 8 | 9 |
| | 2,5 | 11,3 | 0,58 | 0,16 | 9 | 11 |
| | 3,0 | 12,1 | 0,71 | 0,20 | 10 | 11 |
| | 4,0 | 12,7 | 0,92 | 0,26 | 12 | 13 |
| | 5,0 | 13,5 | 1,17 | 0,33 | 13 | 15 |
| | 6,0 | 13,9 | 1,39 | 0,39 | 14 | 17 |
| | 8,0 | 14,1 | 1,85 | 0,51 | 18 | 21 |

5000⁺ PRS 标准仰角雨帘喷嘴性能参数表

| 工作压力 bar | 喷嘴 | 射程 m | 流量 m ³ /h | 流量 l/s | ■ | ▲ |
|-------------|-----|---------|-------------------------|-----------|--------------|--------------|
| | | | | | 喷灌强度 mm/h | 喷灌强度 mm/h |
| 1.7 | 1,5 | 10,1 | 0,25 | 0,07 | 5 | 6 |
| | 2,0 | 10,7 | 0,34 | 0,09 | 6 | 7 |
| | 2,5 | 10,7 | 0,41 | 0,11 | 7 | 8 |
| | 3,0 | 11,0 | 0,51 | 0,14 | 8 | 10 |
| | 4,0 | 11,3 | 0,66 | 0,18 | 10 | 12 |
| | 5,0 | 11,9 | 0,84 | 0,23 | 12 | 14 |
| | 6,0 | 11,9 | 0,97 | 0,27 | 14 | 16 |
| | 8,0 | 11,0 | 1,34 | 0,37 | 22 | 26 |
| 2.0 | 1,5 | 10,2 | 0,28 | 0,08 | 5 | 6 |
| | 2,0 | 10,8 | 0,36 | 0,10 | 6 | 7 |
| | 2,5 | 10,9 | 0,44 | 0,12 | 7 | 9 |
| | 3,0 | 11,2 | 0,55 | 0,15 | 9 | 10 |
| | 4,0 | 11,6 | 0,71 | 0,20 | 11 | 12 |
| | 5,0 | 12,1 | 0,91 | 0,25 | 12 | 14 |
| | 6,0 | 12,4 | 1,05 | 0,29 | 14 | 16 |
| | 8,0 | 11,8 | 1,45 | 0,40 | 21 | 24 |
| 2.5 | 1,5 | 10,4 | 0,31 | 0,09 | 6 | 7 |
| | 2,0 | 11,0 | 0,41 | 0,11 | 7 | 8 |
| | 2,5 | 11,3 | 0,50 | 0,14 | 8 | 9 |
| | 3,0 | 11,2 | 0,62 | 0,17 | 9 | 11 |
| | 4,0 | 12,3 | 0,81 | 0,22 | 11 | 13 |
| | 5,0 | 12,7 | 1,03 | 0,29 | 13 | 15 |
| | 6,0 | 13,2 | 1,21 | 0,34 | 14 | 16 |
| | 8,0 | 13,3 | 1,63 | 0,45 | 19 | 21 |

5000⁺ PRS 低仰角喷嘴性能参数表

| 工作压力 bar | 喷嘴 | 射程 m | 流量 m ³ /h | 流量 l/s | ■ | ▲ | |
|-------------|---------|---------|-------------------------|-----------|--------------|--------------|---|
| | | | | | 喷灌强度 mm/h | 喷灌强度 mm/h | |
| 1.7 | 1,0LA | 7,6 | 0,17 | 0,05 | 6 | 7 | |
| | 1,5LA | 8,2 | 0,26 | 0,07 | 8 | 9 | |
| | 2,0LA | 8,8 | 0,33 | 0,09 | 9 | 10 | |
| | 3,0LA | 8,8 | 0,51 | 0,14 | 13 | 15 | |
| | 2.0 | 1,0LA | 8,0 | 0,18 | 0,05 | 6 | 6 |
| 2.0 | 1,5LA | 8,6 | 0,28 | 0,08 | 8 | 9 | |
| | 2,0LA | 9,1 | 0,36 | 0,10 | 9 | 10 | |
| | 3,0LA | 9,3 | 0,55 | 0,15 | 13 | 15 | |
| | 2.5 | 1,0LA | 8,6 | 0,20 | 0,06 | 5 | 6 |
| 2.5 | 1,5LA | 9,2 | 0,32 | 0,09 | 8 | 9 | |
| | 2,0LA | 9,5 | 0,41 | 0,11 | 9 | 10 | |
| | 3,0LA | 10,1 | 0,62 | 0,17 | 12 | 14 | |
| | 3.0 | 1,0LA | 8,8 | 0,22 | 0,06 | 6 | 7 |
| 3.0 | 1,5LA | 9,4 | 0,35 | 0,10 | 8 | 9 | |
| | 2,0LA | 9,7 | 0,45 | 0,13 | 10 | 11 | |
| | 3,0LA | 10,6 | 0,68 | 0,19 | 12 | 14 | |
| | 3.5-5.2 | 1,0LA | 8,8 | 0,23 | 0,06 | 6 | 7 |
| | 1,5LA | 9,4 | 0,36 | 0,10 | 8 | 10 | |
| 3.5-5.2 | 2,0LA | 9,7 | 0,47 | 0,13 | 10 | 12 | |
| | 3,0LA | 10,6 | 0,70 | 0,19 | 13 | 15 | |

表中喷灌强度是基于无风情况下喷头做半圆(180°)喷洒测取的

■ 表示喷头按正方形布置, 间距等于射程。

▲ 表示喷头按三角形布置, 间距等于射程。

表中性能参数的测试符合ASAE标准(标准号: ASAE S398.1)。



5000/5000+MPR 喷嘴

射程在 7.62~10.7 米范围内可获得相匹配的喷灌强度 (MPR: Matched Precipitation Rate)

主要应用

雨鸟 5000/5000+MPR 喷嘴简化了喷头的设计过程和安装，因为在射程 7.6~10.7 米内提供了可靠的相匹配的喷灌强度。设计者和安装人员可以在 5000 系列和 5000+ 系列喷头上，根据不同喷洒角度安装不同的喷嘴，很容易实现相等的喷灌强度。角度调节的高度灵活性，可避免出现灌溉过量或不足。

特点

- 可提供三组不同射程喷嘴组：7.6m、9.1m 和 10.7m。
- 每组喷嘴包含 Q(90°)，T(120°)，H(180°)，和 F(360°) 四种不同角度喷嘴。
- 与 5000 和 5000+ 喷头系列兼容。
- 所有喷嘴均为雨鸟雨帘技术喷嘴。
- 喷灌强度 15.2mm/h，减少径流和侵蚀。
- 不同喷洒半径颜色不同，易于区别。
- 喷嘴易于安装和取下。
- 叠放喷嘴易于储存。

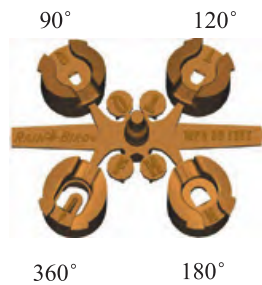
型号

- 5000-MPR-25: 射程 7.6m,
- 5000-MPR-30: 射程 9.1m,
- 5000-MPR-35: 射程 10.7m,

以上每种射程附有 Q(90°)，T(120°)，H(180°) 和 F(360°) 四种不同角度喷嘴。

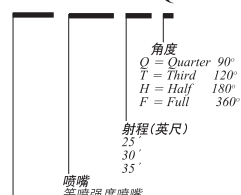


5000/5000+MPR 喷嘴



如何订购

5000-MPR-25-Q



5000-MPR-25(红色)喷嘴性能参数表



| 喷嘴 | 工作压力 bar | 射程 m | 流量 m ³ /h | 流量 l/s | 喷灌强度 mm/h | 喷灌强度 mm/h |
|---------------|-------------|---------|-------------------------|-----------|--------------|--------------|
| Quarter (90°) | 1.7 | 7,0 | 0,17 | 0,05 | 13,7 | 15,8 |
| | 2.4 | 7,3 | 0,20 | 0,06 | 14,9 | 17,3 |
| | 3.1 | 7,6 | 0,23 | 0,06 | 15,6 | 18,1 |
| | 3.8 | 7,6 | 0,25 | 0,07 | 17,4 | 20,1 |
| | 4.5 | 7,6 | 0,27 | 0,08 | 18,9 | 21,9 |
| Third (120°) | 1.7 | 7,0 | 0,23 | 0,06 | 13,9 | 16,0 |
| | 2.4 | 7,3 | 0,27 | 0,08 | 15,4 | 17,8 |
| | 3.1 | 7,6 | 0,31 | 0,09 | 16,2 | 18,7 |
| | 3.8 | 7,6 | 0,35 | 0,10 | 18,0 | 20,7 |
| | 4.5 | 7,6 | 0,38 | 0,11 | 19,6 | 22,6 |
| Half (180°) | 1.7 | 7,0 | 0,33 | 0,09 | 13,3 | 15,4 |
| | 2.4 | 7,3 | 0,39 | 0,11 | 14,7 | 17,0 |
| | 3.1 | 7,6 | 0,45 | 0,12 | 15,5 | 17,9 |
| | 3.8 | 7,6 | 0,50 | 0,14 | 17,3 | 20,0 |
| | 4.5 | 7,6 | 0,55 | 0,15 | 18,9 | 21,8 |
| Full (360°) | 1.7 | 7,0 | 0,63 | 0,18 | 12,8 | 14,8 |
| | 2.4 | 7,3 | 0,76 | 0,21 | 14,2 | 16,4 |
| | 3.1 | 7,6 | 0,87 | 0,24 | 14,9 | 17,3 |
| | 3.8 | 7,6 | 0,97 | 0,27 | 16,6 | 19,2 |
| | 4.5 | 7,6 | 1,05 | 0,29 | 18,1 | 20,9 |

5000-MPR-30(绿色)喷嘴性能参数表

| 喷嘴 | 工作压力 bar | 射程 m | 流量 m ³ /h | 流量 l/s | 喷灌强度 mm/h | 喷灌强度 mm/h |
|---------------|-------------|---------|-------------------------|-----------|--------------|--------------|
| Quarter (90°) | 1.7 | 8,8 | 0,23 | 0,06 | 12,0 | 13,8 |
| | 2.4 | 9,1 | 0,28 | 0,08 | 13,4 | 15,4 |
| | 3.1 | 9,1 | 0,32 | 0,09 | 15,2 | 17,6 |
| | 3.8 | 9,1 | 0,35 | 0,10 | 17,0 | 19,6 |
| | 4.5 | 9,1 | 0,38 | 0,11 | 18,4 | 21,2 |
| Third (120°) | 1.7 | 8,8 | 0,30 | 0,08 | 11,7 | 13,5 |
| | 2.4 | 9,1 | 0,37 | 0,10 | 13,2 | 15,2 |
| | 3.1 | 9,1 | 0,42 | 0,12 | 15,1 | 17,4 |
| | 3.8 | 9,1 | 0,47 | 0,13 | 16,8 | 19,4 |
| | 4.5 | 9,1 | 0,51 | 0,14 | 18,3 | 21,1 |
| Half (180°) | 1.7 | 8,8 | 0,49 | 0,14 | 12,5 | 14,4 |
| | 2.4 | 9,1 | 0,59 | 0,16 | 14,1 | 16,2 |
| | 3.1 | 9,1 | 0,67 | 0,19 | 16,1 | 18,6 |
| | 3.8 | 9,1 | 0,75 | 0,21 | 17,9 | 20,7 |
| | 4.5 | 9,1 | 0,82 | 0,23 | 19,6 | 22,6 |
| Full (360°) | 1.7 | 8,8 | 0,96 | 0,27 | 12,3 | 14,2 |
| | 2.4 | 9,1 | 1,15 | 0,32 | 13,8 | 15,9 |
| | 3.1 | 9,1 | 1,31 | 0,36 | 15,7 | 18,1 |
| | 3.8 | 9,1 | 1,45 | 0,40 | 17,4 | 20,0 |
| | 4.5 | 9,1 | 1,57 | 0,44 | 18,8 | 21,7 |



5000-MPR-35(米色)喷嘴性能参数表

| 喷嘴 | 工作压力 MPa | 射程 m | 流量 m ³ /h | 流量 l/s | ■ | ▲ |
|--|-------------|---------|-------------------------|-----------|--------------|--------------|
| | | | | | 喷灌强度 mm/h | 喷灌强度 mm/h |
| Quarter (90°)  | 0,17 | 9,8 | 0,32 | 0,09 | 13,4 | 15,4 |
| | 0,24 | 10,4 | 0,38 | 0,11 | 14,1 | 16,3 |
| | 0,31 | 10,7 | 0,44 | 0,12 | 15,3 | 17,7 |
| | 0,38 | 10,7 | 0,48 | 0,13 | 17,0 | 19,6 |
| | 0,45 | 10,7 | 0,52 | 0,15 | 18,4 | 21,3 |
| Third (120°)  | 0,17 | 9,8 | 0,40 | 0,11 | 12,7 | 14,6 |
| | 0,24 | 10,4 | 0,49 | 0,14 | 13,6 | 15,8 |
| | 0,31 | 10,7 | 0,56 | 0,16 | 14,7 | 17,0 |
| | 0,38 | 10,7 | 0,62 | 0,17 | 16,4 | 18,9 |
| | 0,45 | 10,7 | 0,68 | 0,19 | 17,9 | 20,7 |

5000-MPR-35(米色)喷嘴性能参数表(续)

| 喷嘴 | 工作压力 bar | 射程 m | 流量 m ³ /h | 流量 l/s | ■ | ▲ |
|--|-------------|---------|-------------------------|-----------|--------------|--------------|
| | | | | | 喷灌强度 mm/h | 喷灌强度 mm/h |
| Half (180°)  | 1,7 | 9,8 | 0,62 | 0,17 | 13,1 | 15,2 |
| | 2,4 | 10,4 | 0,76 | 0,21 | 14,1 | 16,3 |
| | 3,1 | 10,7 | 0,87 | 0,24 | 15,2 | 17,6 |
| | 3,8 | 10,7 | 0,96 | 0,27 | 16,9 | 19,5 |
| | 4,5 | 10,7 | 1,05 | 0,29 | 18,4 | 21,3 |
| Full (360°)  | 1,7 | 9,8 | 1,22 | 0,34 | 12,8 | 14,8 |
| | 2,4 | 10,4 | 1,50 | 0,42 | 14,0 | 16,2 |
| | 3,1 | 10,7 | 1,72 | 0,48 | 15,1 | 17,5 |
| | 3,8 | 10,7 | 1,91 | 0,53 | 16,8 | 19,4 |
| | 4,5 | 10,7 | 2,09 | 0,58 | 18,3 | 21,2 |

■ 表示喷头按正方形布置，间距等于射程。

▲ 表示喷头按三角形布置，间距等于射程。

表中性能参数的测试符合ASAE标准(标准号: ASAE S398.1)。



Falcon®6504 地埋式旋转喷头

主要应用

Falcon 6504喷头适于大面积草坪灌溉，如公园、运动场、墓地、学校和一些商用场所，射程可达19.8米。配置雨帘喷嘴的6504喷头拥有出众的喷洒均匀度、可靠性和耐用性。雨帘喷嘴提供最佳喷洒效果和均匀度。加强型的结构设计使得 6504 成为同类产品中最耐用的喷头，有全圆及可调角度两种。

特点

- 材料为工程塑料和不锈钢，强度高，耐腐蚀(化肥、农药等)。
- 可选不锈钢升降柱，防止公共场所人为损坏。
- 对可调角度喷头，可容易地在顶盖上从40°到360°调节角度。
- 齿轮水润滑，寿命更长。
- 高强度不锈钢弹簧确保喷头升降柱上下自如。
- 标准黑色橡胶顶盖，也可选非饮用水紫色橡胶顶盖。
- 可选装止溢装置(SAM)，防止低处的水泄漏造成积水和侵蚀。
- 8个彩色标识雨帘喷嘴，为设计提供更多的灵活性。
- 为达到最佳的远、中、近距离灌水，雨帘喷嘴有3个出水口，保证灌溉均匀度。
- 更换喷嘴简单，可从前面进行，不需要特殊工具。
- 自调节喷嘴定位器可重复使用，更换喷嘴方便。
- 棘轮滑动离合器装置，可防止人为误操作或故意破坏造成的损坏。
- 射程调节螺钉，在无需更换喷嘴的情况下可减少25%的射程。
- 暴露直径小(51mm) 减少了在运动场地受伤害的可能性。
- 专利多功能压力密封圈和锥形伸缩杆，防止喷头升起或收回时碎片进入喷头，确保喷头升降柱伸缩自如。
- 喷嘴中心线比草坪高102mm。
- 高速旋转型号喷头每分钟旋转近一圈，可满足粘土质的网球场和草坪运动场的快速湿润灌溉要求。

运行范围

- 喷洒强度：9~29 mm/h
- 射程：11.9~19.8 m
- 工作压力：2.1~6.2 bar
- 流量：0.66~4.93 m³/h

技术参数

- 1" (26/34)BSP 内螺纹
- 雨帘喷嘴：04- 黑色；06- 浅蓝色；08- 深绿色；10- 灰色；12- 米色；14- 浅绿色；16- 深棕色
- 喷嘴喷射仰角25°

结构尺寸

- 顶部暴露直径：51mm
- 接口：1" 内螺纹
- 弹起高度：102mm
- 整体高度：216mm

型号

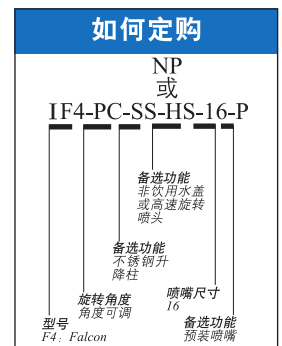
- IF4-FC：全圆
- IF4-PC：扇形
- IF4-FC-SS：全圆，不锈钢升降柱
- IF4-PC-SS：扇形，不锈钢升降柱
- F4-PC-SS-HS：扇形，不锈钢升降柱，高速旋转

配套喷嘴

Falcon 6504喷头配套有8种色识雨帘喷嘴，型号为：04(黑)、06(兰)、08(深绿)、10(灰)、12(米色)、14(浅绿)、16(深棕)、18(深蓝)，分别用不同的颜色加以区别。



Falcon 6504 Falcon 6504 不锈钢



Falcon®6504 雨帘喷嘴



Falcon 6504喷嘴性能参数表

| 工作压力 bar | 喷嘴 | 射程 m | 流量 m ³ /h | 流量 l/s | ■ | ▲ | |
|-------------|----|---------|-------------------------|-----------|--------------|--------------|----|
| | | | | | 喷灌强度 mm/h | 喷灌强度 mm/h | |
| 2.1 | ● | 4 | 11,9 | 0,66 | 0,18 | 9 | 11 |
| | ● | 6 | 13,1 | 0,95 | 0,26 | 11 | 13 |
| 2.5 | ● | 4 | 12,3 | 0,72 | 0,20 | 10 | 11 |
| | ● | 6 | 13,5 | 1,05 | 0,29 | 12 | 13 |
| | ● | 8 | 14,9 | 1,50 | 0,42 | 13 | 16 |
| | ● | 10 | 15,5 | 1,84 | 0,51 | 15 | 18 |
| | ● | 12 | 16,2 | 2,20 | 0,61 | 17 | 19 |
| | ● | 14 | 16,8 | 2,57 | 0,71 | 18 | 21 |
| 3.0 | ● | 4 | 12,5 | 0,78 | 0,22 | 10 | 12 |
| | ● | 6 | 14,1 | 1,16 | 0,32 | 12 | 13 |
| | ● | 8 | 15,1 | 1,56 | 0,43 | 14 | 16 |
| | ● | 10 | 15,8 | 1,92 | 0,53 | 15 | 18 |
| | ● | 12 | 16,4 | 2,31 | 0,64 | 17 | 20 |
| | ● | 14 | 17,2 | 2,68 | 0,74 | 18 | 21 |
| 3.5 | ● | 4 | 12,5 | 0,85 | 0,23 | 11 | 13 |
| | ● | 6 | 14,9 | 1,26 | 0,35 | 11 | 13 |
| | ● | 8 | 15,5 | 1,69 | 0,47 | 14 | 16 |
| | ● | 10 | 16,2 | 2,08 | 0,58 | 16 | 18 |
| | ● | 12 | 16,8 | 2,52 | 0,70 | 18 | 21 |
| | ● | 14 | 18,0 | 2,91 | 0,81 | 18 | 21 |
| 4.0 | ● | 4 | 12,5 | 0,89 | 0,25 | 11 | 13 |
| | ● | 6 | 14,4 | 1,34 | 0,37 | 13 | 15 |
| | ● | 8 | 15,5 | 1,83 | 0,51 | 15 | 17 |
| | ● | 10 | 16,6 | 2,23 | 0,62 | 16 | 19 |
| | ● | 12 | 17,3 | 2,72 | 0,75 | 18 | 21 |
| | ● | 14 | 18,5 | 3,12 | 0,87 | 18 | 21 |
| 4.5 | ● | 4 | 12,5 | 0,96 | 0,27 | 12 | 14 |
| | ● | 6 | 14,6 | 1,40 | 0,39 | 13 | 15 |
| | ● | 8 | 15,5 | 1,95 | 0,54 | 16 | 19 |
| | ● | 10 | 17,1 | 2,37 | 0,66 | 16 | 19 |
| | ● | 12 | 17,7 | 2,89 | 0,80 | 18 | 21 |
| | ● | 14 | 18,6 | 3,32 | 0,92 | 19 | 22 |
| 5.0 | ● | 4 | 12,7 | 1,01 | 0,28 | 13 | 15 |
| | ● | 6 | 14,9 | 1,47 | 0,41 | 13 | 15 |
| | ● | 8 | 15,7 | 2,05 | 0,57 | 17 | 19 |
| | ● | 10 | 17,2 | 2,50 | 0,69 | 17 | 19 |
| | ● | 12 | 18,1 | 3,04 | 0,85 | 19 | 21 |
| | ● | 14 | 18,6 | 3,51 | 0,97 | 20 | 23 |

Falcon 6504喷嘴性能参数表(续)

| 工作压力 bar | 喷嘴 | 射程 m | 流量 m ³ /h | 流量 l/s | ■ | ▲ | |
|-------------|----|---------|-------------------------|-----------|--------------|--------------|----|
| | | | | | 喷灌强度 mm/h | 喷灌强度 mm/h | |
| 5.5 | ● | 4 | 13,1 | 1,04 | 0,29 | 12 | 14 |
| | ● | 6 | 14,9 | 1,56 | 0,43 | 14 | 16 |
| | ● | 8 | 16,1 | 2,13 | 0,59 | 16 | 19 |
| | ● | 10 | 16,8 | 2,63 | 0,73 | 19 | 22 |
| | ● | 12 | 18,6 | 3,18 | 0,88 | 18 | 21 |
| | ● | 14 | 18,6 | 3,67 | 1,02 | 21 | 25 |
| 6.0 | ● | 16 | 19,2 | 4,10 | 1,14 | 22 | 26 |
| | ● | 18 | 19,8 | 4,44 | 1,23 | 23 | 26 |
| 6.0 | ● | 18 | 19,8 | 4,79 | 1,33 | 24 | 28 |
| 6.2 | ● | 18 | 19,8 | 4,93 | 1,37 | 25 | 29 |

表中喷灌强度是基于无风情况下喷头做半圆(180°)喷洒测取的

■ 表示喷头按正方形布置, 间距等于射程。

▲ 表示喷头按三角形布置, 间距等于射程。

表中性能参数的测试符合ASAE标准(标准号: ASAE S398.1)。

高速旋转Falcon 6504喷嘴性能参数表

| 工作压力 bar | 喷嘴 | 射程 m | 流量 m ³ /h | 流量 l/s | ■ | ▲ | |
|-------------|----|---------|-------------------------|-----------|--------------|--------------|----|
| | | | | | 喷灌强度 mm/h | 喷灌强度 mm/h | |
| 2.1 | ● | 4 | 11,3 | 0,68 | 0,19 | 11 | 12 |
| | ● | 6 | 11,9 | 0,98 | 0,27 | 14 | 16 |
| 2.5 | ● | 4 | 12,0 | 0,75 | 0,21 | 10 | 12 |
| | ● | 6 | 12,7 | 1,22 | 0,34 | 15 | 18 |
| | ● | 8 | 14,2 | 1,49 | 0,42 | 15 | 17 |
| | ● | 10 | 14,2 | 1,83 | 0,51 | 18 | 21 |
| | ● | 12 | 14,8 | 2,24 | 0,62 | 20 | 24 |
| | ● | 14 | 16,0 | 2,58 | 0,72 | 20 | 23 |
| 3.0 | ● | 4 | 12,5 | 0,81 | 0,23 | 10 | 12 |
| | ● | 6 | 13,3 | 1,33 | 0,37 | 15 | 17 |
| | ● | 8 | 14,5 | 1,57 | 0,44 | 15 | 17 |
| | ● | 10 | 14,5 | 1,93 | 0,54 | 18 | 21 |
| | ● | 12 | 15,4 | 2,35 | 0,65 | 20 | 23 |
| | ● | 14 | 16,2 | 2,71 | 0,75 | 21 | 24 |
| 3.5 | ● | 4 | 12,5 | 0,85 | 0,24 | 11 | 13 |
| | ● | 6 | 13,7 | 1,28 | 0,36 | 14 | 16 |
| | ● | 8 | 14,9 | 1,72 | 0,48 | 16 | 18 |
| | ● | 10 | 14,9 | 2,11 | 0,59 | 19 | 22 |
| | ● | 12 | 16,2 | 2,56 | 0,71 | 20 | 23 |
| | ● | 14 | 16,2 | 2,95 | 0,82 | 23 | 26 |
| 4.0 | ● | 4 | 12,5 | 0,89 | 0,25 | 11 | 13 |
| | ● | 6 | 14,4 | 1,34 | 0,37 | 13 | 15 |
| | ● | 8 | 15,5 | 1,83 | 0,51 | 15 | 17 |
| | ● | 10 | 16,6 | 2,23 | 0,62 | 16 | 19 |
| | ● | 12 | 17,3 | 2,72 | 0,75 | 18 | 21 |
| | ● | 14 | 18,5 | 3,12 | 0,87 | 18 | 21 |
| 4.5 | ● | 4 | 12,5 | 0,96 | 0,27 | 12 | 14 |
| | ● | 6 | 14,6 | 1,40 | 0,39 | 13 | 15 |
| | ● | 8 | 15,5 | 1,95 | 0,54 | 16 | 19 |
| | ● | 10 | 17,1 | 2,37 | 0,66 | 16 | 19 |
| | ● | 12 | 17,7 | 2,89 | 0,80 | 18 | 21 |
| | ● | 14 | 18,6 | 3,32 | 0,92 | 19 | 22 |
| 5.0 | ● | 4 | 12,7 | 1,01 | 0,28 | 13 | 15 |
| | ● | 6 | 14,9 | 1,47 | 0,41 | 13 | 15 |
| | ● | 8 | 15,7 | 2,05 | 0,57 | 17 | 19 |
| | ● | 10 | 17,2 | 2,50 | 0,69 | 17 | 19 |
| | ● | 12 | 18,1 | 3,04 | 0,85 | 19 | 21 |
| | ● | 14 | 18,6 | 3,51 | 0,97 | 20 | 23 |



高速旋转Falcon 6504喷嘴性能参数表(续)

| 工作压力 bar | 喷嘴 | 射程 m | ■ | | ▲ | |
|-------------|------|---------|------------|-----------|--------------|--------------|
| | | | 流量 m³/h | 流量 l/s | 喷灌强度 mm/h | 喷灌强度 mm/h |
| 4.0 | ● 4 | 12,5 | 0,93 | 0,26 | 12 | 14 |
| | ● 6 | 13,7 | 1,38 | 0,38 | 15 | 17 |
| | ● 8 | 14,4 | 1,85 | 0,51 | 18 | 21 |
| | ● 10 | 14,9 | 2,27 | 0,63 | 20 | 24 |
| | ● 12 | 16,2 | 2,76 | 0,77 | 21 | 24 |
| | ● 14 | 16,2 | 3,17 | 0,88 | 24 | 28 |
| | ● 16 | 16,6 | 3,50 | 0,97 | 25 | 29 |
| | ● 18 | 17,7 | 3,83 | 1,07 | 24 | 28 |
| 4.5 | ● 4 | 12,5 | 1,00 | 0,28 | 13 | 15 |
| | ● 6 | 13,4 | 1,48 | 0,41 | 16 | 19 |
| | ● 8 | 14,6 | 1,97 | 0,55 | 18 | 21 |
| | ● 10 | 15,3 | 2,42 | 0,67 | 21 | 24 |
| | ● 12 | 16,5 | 2,95 | 0,82 | 22 | 25 |
| | ● 14 | 16,2 | 3,36 | 0,93 | 26 | 30 |
| | ● 16 | 17,1 | 3,73 | 1,04 | 26 | 30 |
| | ● 18 | 18,0 | 4,07 | 1,13 | 25 | 29 |

表中喷灌强度是基于无风情况下喷头做半圆(180°)喷洒测取的

■ 表示喷头按正方形布置, 间距等于射程。

▲ 表示喷头按三角形布置, 间距等于射程。

表中性能参数的测试符合ASAE标准(标准号: ASAE S398.1)。

高速旋转Falcon 6504喷嘴性能参数表(续)

| 工作压力 bar | 喷嘴 | 射程 m | ■ | | ▲ | |
|-------------|------|---------|------------|-----------|--------------|--------------|
| | | | 流量 m³/h | 流量 l/s | 喷灌强度 mm/h | 喷灌强度 mm/h |
| 5.0 | ● 4 | 12,3 | 1,06 | 0,29 | 14 | 16 |
| | ● 6 | 13,1 | 1,56 | 0,43 | 18 | 21 |
| | ● 8 | 15,1 | 2,08 | 0,58 | 18 | 21 |
| | ● 10 | 15,4 | 2,57 | 0,71 | 22 | 25 |
| | ● 12 | 16,8 | 3,12 | 0,87 | 22 | 26 |
| | ● 14 | 16,2 | 3,54 | 0,98 | 27 | 31 |
| | ● 16 | 17,5 | 3,96 | 1,10 | 26 | 30 |
| | ● 18 | 18,0 | 4,30 | 1,20 | 27 | 31 |
| 5.5 | ● 4 | 11,9 | 1,11 | 0,31 | 16 | 18 |
| | ● 6 | 13,1 | 1,61 | 0,45 | 19 | 22 |
| | ● 8 | 15,5 | 2,20 | 0,61 | 18 | 21 |
| | ● 10 | 14,9 | 2,70 | 0,75 | 24 | 28 |
| | ● 12 | 16,8 | 3,27 | 0,91 | 23 | 27 |
| | ● 14 | 16,2 | 3,74 | 1,04 | 29 | 33 |
| | ● 16 | 18,0 | 4,17 | 1,16 | 26 | 30 |
| | ● 18 | 18,0 | 4,53 | 1,26 | 28 | 32 |
| 6.0 | ● 18 | 18,4 | 4,75 | 1,32 | 28 | 32 |
| 6.2 | ● 18 | 18,6 | 4,84 | 1,34 | 28 | 32 |

8005 地埋式旋转喷头

主要应用

8005喷头射程更大, 强度更高, 寿命更长, 适用于公园、体育场、游乐场、校园、工矿企业等大面积草坪、花卉的灌溉。

特点

- 材料为工程塑料和不锈钢, 强度高, 耐(化肥、农药等)腐蚀。
- 具有角度记忆功能, 使喷头在人为外部改变角度后仍可回到初始设定位置。
- 喷头顶部装有橡胶帽, 可防止人踏或机器碾压损坏喷头。
- 集可调角度喷洒和全圆喷洒于一体, 使用普通的平头螺丝刀, 通过旋转盖上的角度调节螺钉, 改变扇形喷洒角度的大小, 角度可双向增大。
- 内装止溢阀(SAM), 止溢高度可达3.1米。
- 整个喷头为水润滑齿轮驱动。
- 高强度不锈钢复位弹簧, 防止异物进入喷头体。
- 48mm暴露直径, 减少在运动场地受伤的可能性。
- 喷嘴定位器可重复使用, 更换喷嘴方便。

运行范围

- 喷灌强度: 12~31 mm/h
- 工作压力: 3.5~6.9 bar
- 流量: 2.54~8.24 m³/h
- 射程: 11.9~24.7 m
- 扇形角度调节范围: 50°~330°



雨帘喷嘴



结构尺寸

- 顶部暴露直径: 48mm
- 整体直径: 79mm
- 整体高度: 257mm
- 弹起高度: 127mm
- 接口: 1" 内螺纹

型号

- I8005: 塑料升降柱
- I8005-SS: 不锈钢升降柱
- 可选橡胶盖(黑色)
- 可选非饮用水橡胶盖(紫色)
- 所有型号提供 BSP 连接方式

配套喷嘴

8005 喷头配套有 8 种色识雨帘喷嘴, 型号为: 12(米色)、14(浅绿)、16(深棕)、18(深蓝)、20(红色)、22(黄色)、24(橙色)、26(白色), 分别用不同的颜色加以区别。



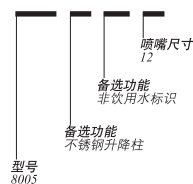
8005 系列喷头草坪帽



8005-SS

如何订购

! 8005-SS-NP-12



通常选用 BSP 连接螺纹

8005喷嘴性能参数表

| 工作压力 bar | 喷嘴 | 射程 m | 流量 m ³ /h | 流量 l/s | ■ | ▲ | |
|-------------|----|---------|-------------------------|-----------|--------------|--------------|----|
| | | | | | 喷灌强度 mm/h | 喷灌强度 mm/h | |
| 3.5 | ● | 12 | 17,4 | 2,54 | 0,70 | 17 | 19 |
| | ● | 14 | 18,0 | 2,89 | 0,80 | 18 | 21 |
| | ● | 16 | 18,7 | 3,28 | 0,91 | 19 | 22 |
| | ● | 18 | 19,2 | 3,69 | 1,02 | 20 | 23 |
| | ● | 20 | 19,9 | 4,25 | 1,18 | 21 | 25 |
| | ● | 22 | 20,0 | 5,08 | 1,41 | 25 | 29 |
| | ● | 24 | 19,3 | 5,11 | 1,42 | 27 | 32 |
| | ○ | 26 | 20,0 | 5,57 | 1,55 | 28 | 32 |
| 4.0 | ● | 12 | 17,9 | 2,68 | 0,74 | 17 | 19 |
| | ● | 14 | 18,5 | 3,17 | 0,88 | 19 | 21 |
| | ● | 16 | 19,6 | 3,54 | 0,98 | 18 | 21 |
| | ● | 18 | 19,7 | 3,97 | 1,10 | 20 | 24 |
| | ● | 20 | 20,3 | 4,50 | 1,25 | 22 | 25 |
| | ● | 22 | 21,3 | 5,23 | 1,45 | 23 | 27 |
| | ● | 24 | 20,7 | 5,50 | 1,53 | 26 | 30 |
| | ○ | 26 | 21,8 | 6,01 | 1,67 | 25 | 29 |



8005喷嘴性能参数表(续)

| 工作压力 bar | 喷嘴 | 射程 m | 流量 | | 喷灌强度 | |
|-------------|----|---------|-------------------|------|------|------|
| | | | m ³ /h | l/s | mm/h | mm/h |
| 4.5 | ● | 12 | 2,87 | 0,80 | 18 | 20 |
| | ● | 14 | 3,37 | 0,93 | 19 | 22 |
| | ● | 16 | 3,77 | 1,05 | 19 | 22 |
| | ● | 18 | 4,22 | 1,17 | 21 | 24 |
| | ● | 20 | 4,79 | 1,33 | 22 | 25 |
| | ● | 22 | 5,51 | 1,53 | 23 | 26 |
| | ● | 24 | 5,88 | 1,63 | 24 | 28 |
| | ○ | 26 | 6,42 | 1,78 | 25 | 29 |
| 5.0 | ● | 12 | 3,06 | 0,85 | 19 | 22 |
| | ● | 14 | 3,54 | 0,98 | 19 | 22 |
| | ● | 16 | 3,99 | 1,11 | 19 | 22 |
| | ● | 18 | 4,47 | 1,24 | 21 | 24 |
| | ● | 20 | 5,11 | 1,42 | 22 | 25 |
| | ● | 22 | 5,84 | 1,62 | 23 | 27 |
| | ● | 24 | 6,26 | 1,74 | 24 | 27 |
| | ○ | 26 | 6,80 | 1,89 | 25 | 29 |
| 5.5 | ● | 12 | 3,22 | 0,89 | 19 | 21 |
| | ● | 14 | 3,72 | 1,03 | 20 | 23 |
| | ● | 16 | 4,22 | 1,17 | 20 | 23 |
| | ● | 18 | 4,74 | 1,31 | 21 | 25 |
| | ● | 20 | 5,42 | 1,50 | 23 | 27 |
| | ● | 22 | 6,19 | 1,72 | 24 | 28 |
| | ● | 24 | 6,62 | 1,84 | 24 | 28 |
| | ○ | 26 | 7,14 | 1,98 | 25 | 28 |

8005喷嘴性能参数表(续)

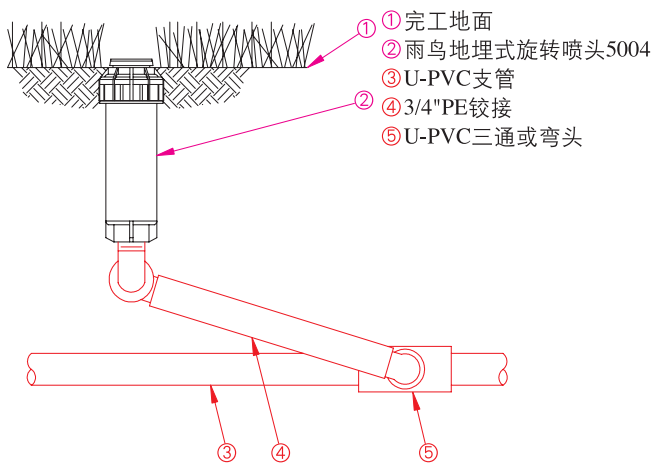
| 工作压力 bar | 喷嘴 | 射程 m | 流量 | | 喷灌强度 | |
|-------------|----|---------|-------------------|------|------|------|
| | | | m ³ /h | l/s | mm/h | mm/h |
| 6.0 | ● | 12 | 3,30 | 0,92 | 19 | 22 |
| | ● | 14 | 3,96 | 1,10 | 21 | 24 |
| | ● | 16 | 4,45 | 1,23 | 20 | 24 |
| | ● | 18 | 4,95 | 1,37 | 21 | 25 |
| | ● | 20 | 5,65 | 1,57 | 23 | 27 |
| | ● | 22 | 6,71 | 1,86 | 26 | 30 |
| | ● | 24 | 6,92 | 1,92 | 24 | 28 |
| | ○ | 26 | 7,50 | 2,08 | 26 | 30 |
| 6.5 | ● | 20 | 5,89 | 1,63 | 23 | 27 |
| | ● | 22 | 6,84 | 1,90 | 25 | 29 |
| | ● | 24 | 7,22 | 2,00 | 25 | 29 |
| | ○ | 26 | 7,91 | 2,19 | 27 | 31 |
| 6.9 | ● | 20 | 6,09 | 1,69 | 23 | 27 |
| | ● | 22 | 6,97 | 1,93 | 25 | 29 |
| | ● | 24 | 7,45 | 2,07 | 26 | 30 |
| | ○ | 26 | 8,24 | 2,29 | 27 | 31 |

表中喷灌强度是基于无风情况下喷头做半圆(180°)喷洒测取的

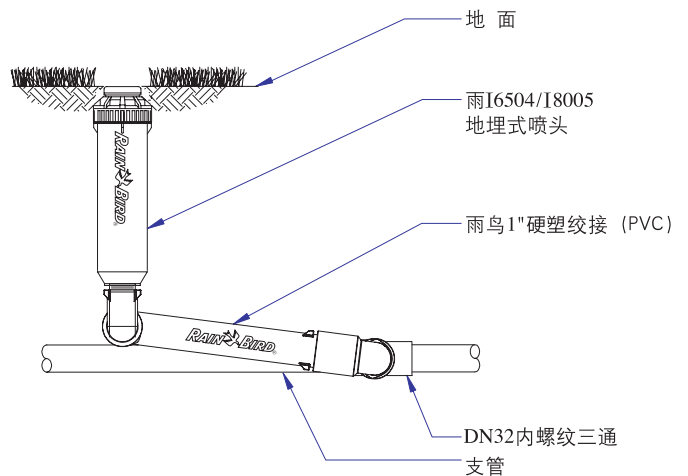
■ 表示喷头按正方形布置, 间距等于射程。

▲ 表示喷头按三角形布置, 间距等于射程。

表中性能参数的测试符合ASAE标准(标准号: ASAE S398.1)。



雨鸟5004喷头安装示意图



雨鸟6504/18005地埋式喷头安装示意图



2045A Maxi-Paw™ 地埋式旋转喷头

主要应用

该内置摇臂喷头抗污能力强，适用于水质不太好的水源。用于灌溉庭院、公园和其它公共绿地的草坪和花木。

特点

- 升降高度 76mm。
- 卡口式色识可更换喷嘴。
- 配有 5 种 MPR 喷嘴。
- 两种低仰角(LA)喷嘴。
- 更换喷嘴方便，不需要工具。
- 可选择加配重摇臂，旋转速度慢，射程远。
- 工作压力低，流量小。
- 集全圆喷洒和可调角度(角度调节范围 20°~340°)于一体。
- 碎水针可控制射程。
- 1/2" 和 3/4" 双层内螺纹接口。
- 在壳体顶部即可进行维护。
- 可选配 SAM 止溢阀组件，止溢能力为 3.1m。
- 可选配 SA 铰接接头。

运行范围

- 喷灌强度：5.8~26.6 mm/h
- 射程：6.7~13.7 m
- 工作压力：2.0~4.5 bar
- 流量：0.36~1.86 m³/h
- 接口：底部 1/2" 和 3/4" 两级内螺纹

结构尺寸

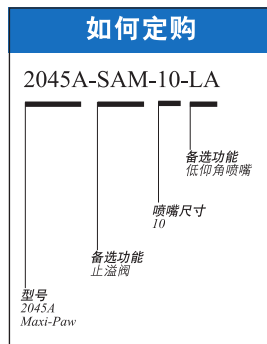
- 顶部暴露直径：127mm
- 整体高度：236mm



2045A Maxi-Paw



2045A Maxi-Paw 喷嘴



型号

- 2045A Maxi-Paw
- 2045A Maxi-Paw-SAM
- 2045A Maxi-Paw-SAM-NP

适用喷嘴

- 标准仰角(23°): 06, 07, 08, 10, 12
- 低仰角(11°): 07LA, 10LA

Maxi-Paw™/Maxi-Paw SAM 性能参数表

| 工作压力 bar | 喷嘴 | 射程 m | 流量 m³/h | 流量 l/s | ■ | ▲ |
|-------------|------|---------|------------|-----------|--------------|--------------|
| | | | | | 喷灌强度 mm/h | 喷灌强度 mm/h |
| 2.0 | 06 | - | - | - | - | - |
| | 07LA | 6,8 | 0,38 | 0,10 | 16 | 19 |
| | 07 | 10,4 | 0,55 | 0,15 | 10 | 12 |
| | 08 | 11,0 | 0,68 | 0,19 | 11 | 13 |
| | 10LA | 8,1 | 0,83 | 0,23 | 25 | 29 |
| | 10 | 11,9 | 1,01 | 0,28 | 14 | 16 |
| 2.5 | 12 | 12,3 | 1,32 | 0,37 | 18 | 20 |
| | 06 | 11,3 | 0,46 | 0,13 | 7 | 8 |
| | 07LA | 7,1 | 0,44 | 0,12 | 17 | 20 |
| | 07 | 11,4 | 0,62 | 0,17 | 10 | 11 |
| | 08 | 11,7 | 0,76 | 0,21 | 11 | 13 |
| | 10LA | 8,9 | 0,92 | 0,26 | 23 | 27 |
| 3.0 | 10 | 12,5 | 1,11 | 0,31 | 14 | 16 |
| | 12 | 12,9 | 1,45 | 0,40 | 18 | 20 |
| | 06 | 11,5 | 0,51 | 0,14 | 8 | 9 |
| | 07LA | 7,5 | 0,47 | 0,13 | 17 | 19 |
| | 07 | 11,8 | 0,67 | 0,19 | 10 | 11 |
| | 08 | 12,1 | 0,83 | 0,23 | 11 | 13 |
| 3.5 | 10LA | 9,4 | 1,01 | 0,28 | 23 | 27 |
| | 10 | 12,8 | 1,21 | 0,34 | 15 | 17 |
| | 12 | 13,3 | 1,59 | 0,44 | 18 | 21 |
| | 06 | 11,6 | 0,55 | 0,15 | 8 | 9 |
| | 07LA | 7,6 | 0,50 | 0,14 | 17 | 20 |
| | 07 | 12,2 | 0,72 | 0,20 | 10 | 11 |
| 4.0 | 08 | 12,4 | 0,89 | 0,25 | 12 | 13 |
| | 10LA | 9,6 | 1,09 | 0,30 | 23 | 27 |
| | 10 | 13,0 | 1,30 | 0,36 | 15 | 18 |
| | 12 | 13,6 | 1,72 | 0,48 | 19 | 21 |
| | 06 | 11,6 | 0,58 | 0,16 | 9 | 10 |
| | 07LA | 7,6 | 0,54 | 0,15 | 18 | 21 |
| 4.5 | 07 | 12,5 | 0,78 | 0,22 | 10 | 11 |
| | 08 | 12,7 | 0,94 | 0,26 | 12 | 14 |
| | 10LA | 9,8 | 1,19 | 0,33 | 25 | 29 |
| | 10 | 13,3 | 1,42 | 0,39 | 16 | 19 |
| | 12 | 13,7 | 1,86 | 0,52 | 20 | 23 |

表中喷灌强度是基于无风情况下喷头做半圆(180°)喷洒测取的

■ 表示喷头按正方形布置，间距等于射程。

▲ 表示喷头按三角形布置，间距等于射程。

表中性能参数的测试符合ASAE标准(标准号: ASAE S398.1)。

