

8005 系列旋转喷头

更大、更好、持久耐用

雨鸟牌8005系列旋转喷头制造精良,可承受苛刻的环境条件,不会作为商用旋转喷头投入使用时而轻易发生毁坏。它的设计和检验足以确保当今市场所要求的高度可靠性。它所具有的广泛的用户认知度特点,以及80英尺的有效工作半径,非常适用于运动场所、公园以及其他大型人工草皮设施。

产品特点

- 五年的质保期。
- 角度记忆功能可使得旋转喷头恢复到最初的角度设定上来。
- 反剥离传动装置可防止遭到人为破坏。
- 与立管相连的喷嘴转塔装置上的黄铜质地加强杆能够承受住破坏性冲击。
- 可供选择不锈钢立管型号产品可有效防止在公共草坪区域受到人为破坏。
- 同一单元的全周期或部分周期操作可减少库存需求。
- 使用平头螺丝刀对旋转喷头顶端进行简单的角度调节,就可达到从5°到330°的扇形喷射范围,360°的单向全圆喷射范围。
- 左边和右边的调节带可易于安装,无需旋转箱体,无需松动水管的连接。
- 带止溢功能(SAM)的止溢装置/立管可有助于防止低扬程排水。
- 水润滑齿轮传动装置。
- 雨幕喷嘴可获得最佳的喷射效果,并且就近浇灌还可使得水量均匀度更佳。
- 喷嘴是可以从前面进行互换的,而无需借助任何特殊工具。
- 自调节式涡轮定子可使得喷嘴无需作其他调节就可以进行改变。
- 重压收缩弹簧可确保有效地下压。
- 标准的橡胶盖帽。(绿色)
- 可供选择的紫色橡胶保护层,可用于非饮用水设施。

工作范围

- 半径:57到81英尺(17.4到24.7米)
- 压力:50到100 psi(3.5到6.9巴)
- 水流量:11.1到36.3 gpm(2.54到8.24 m³/h;0.70到2.29 l/s)

性能规格参数

- 一英寸(26/34)的NPT或者BSP内螺纹插入孔。
- SAM止溢装置的压头英尺数可高达10英尺(3.1米)。
- 雨幕喷嘴:12-米黄色;14-浅绿色;16-深棕色;18-深蓝色;20-红色;22-黄色;24-橙色;26-白色。
- 喷嘴排水孔喷射射线角度为25°。

尺寸规格

- 外露直径:1又7/8英寸(4.8厘米)。
- 外直径:3又1/8英寸(7.9厘米)。
- 总高度:10又1/8英寸(25.7厘米)。
- 弹起高度:5英寸(12.7厘米)。

注意:对弹起高度的测量是从盖顶到主喷嘴出口的中央位置。总的设备高度是测量的压缩状态下的长度。

型号

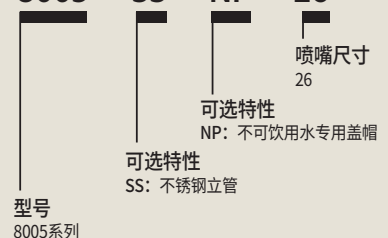
- 8005:带有一英寸的NPT内螺纹插入孔(塑料立管阀杆)。
- 8005-SS:带有一英寸的NPT内螺纹插入孔(外覆不锈钢层的立管阀杆)。
- 可供选择的橡胶垫环(黑色)。
- 可供选择的不可饮用水专用橡胶垫环(紫色)。

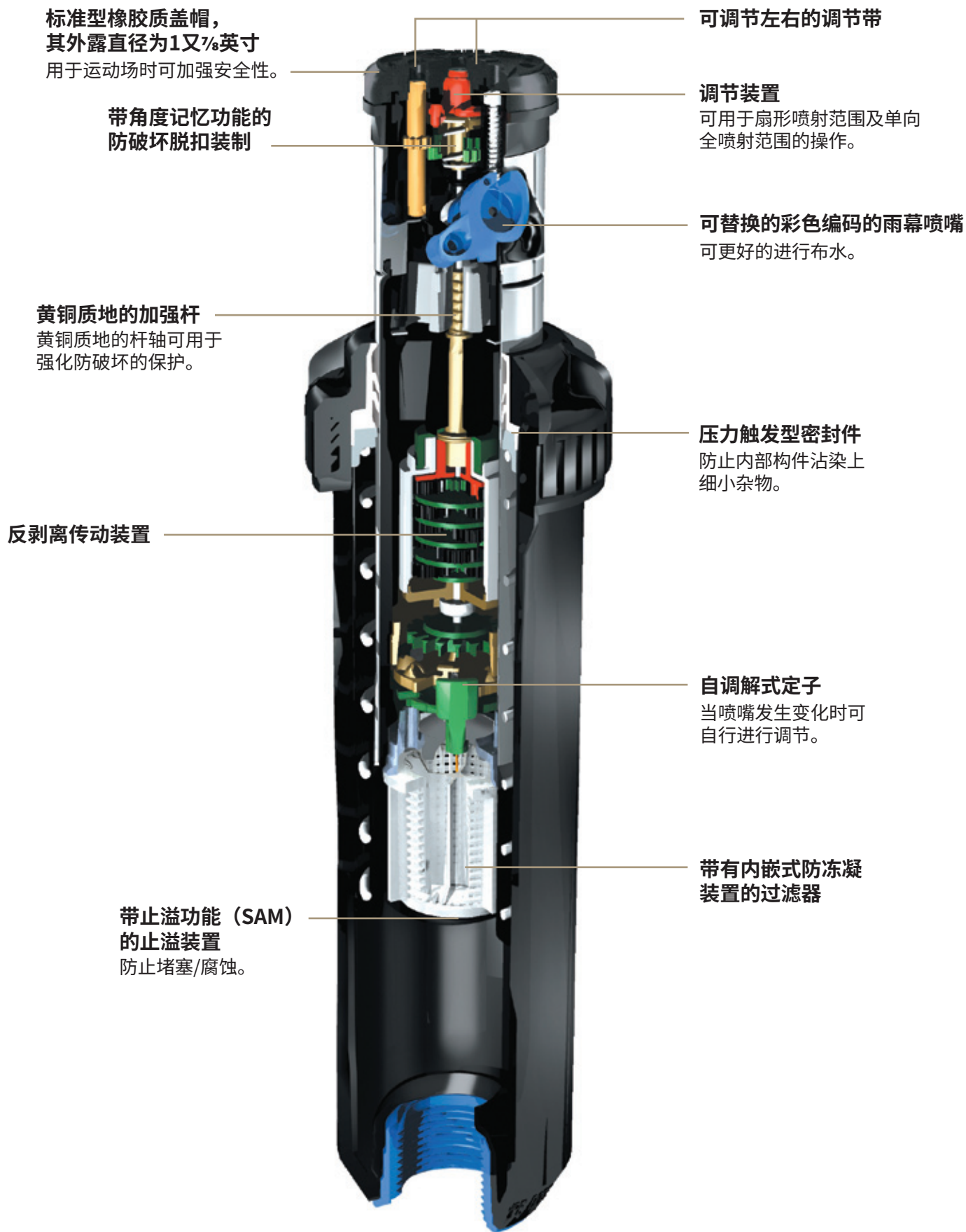
*所有的型号都适用于BSP螺纹。



如何选型

8005 - SS - NP - 26





| 8005喷嘴性能 | | | | | |
|-----------|------|-----------|-----------|--------------|--------------|
| 压力 psi | 喷嘴 | 半径 ft. | 流量 gpm | ■ 降雨 in/h | ▲ 降雨 in/h |
| 50 | ● 04 | 39 | 3.8 | 0.48 | 0.56 |
| | ● 06 | 45 | 5.6 | 0.53 | 0.62 |
| | ● 08 | 49 | 6.6 | 0.53 | 0.61 |
| | ● 10 | 53 | 9.3 | 0.64 | 0.74 |
| | ● 12 | 57 | 11.1 | 0.66 | 0.76 |
| | ● 14 | 59 | 12.6 | 0.70 | 0.81 |
| | ● 16 | 61 | 14.3 | 0.74 | 0.85 |
| | ● 18 | 63 | 16.1 | 0.78 | 0.90 |
| | ● 20 | 65 | 18.6 | 0.85 | 0.98 |
| | ● 22 | 65 | 20.7 | 0.94 | 1.09 |
| | ● 24 | 63 | 22.3 | 1.08 | 1.25 |
| ○ 26 | 65 | 24.3 | 1.11 | 1.28 | |
| 60 | ● 04 | 39 | 3.8 | 0.48 | 0.56 |
| | ● 06 | 45 | 6.1 | 0.58 | 0.67 |
| | ● 08 | 49 | 8.4 | 0.67 | 0.78 |
| | ● 10 | 53 | 10.1 | 0.69 | 0.80 |
| | ● 12 | 59 | 12.0 | 0.66 | 0.77 |
| | ● 14 | 61 | 14.3 | 0.74 | 0.85 |
| | ● 16 | 65 | 15.9 | 0.72 | 0.84 |
| | ● 18 | 65 | 17.8 | 0.81 | 0.94 |
| | ● 20 | 67 | 20.1 | 0.86 | 1.00 |
| | ● 22 | 71 | 23.2 | 0.89 | 1.02 |
| | ● 24 | 69 | 24.7 | 1.00 | 1.15 |
| ○ 26 | 73 | 26.7 | 0.96 | 1.11 | |
| 70 | ● 04 | 39 | 4.7 | 0.60 | 0.69 |
| | ● 06 | 45 | 6.7 | 0.64 | 0.74 |
| | ● 08 | 49 | 9.0 | 0.72 | 0.83 |
| | ● 10 | 55 | 11.1 | 0.71 | 0.82 |
| | ● 12 | 59 | 13.2 | 0.73 | 0.84 |
| | ● 14 | 63 | 15.3 | 0.74 | 0.86 |
| | ● 16 | 67 | 17.2 | 0.74 | 0.85 |
| | ● 18 | 67 | 19.3 | 0.83 | 0.96 |
| | ● 20 | 71 | 22.0 | 0.84 | 0.97 |
| | ● 22 | 73 | 25.2 | 0.91 | 1.05 |
| | ● 24 | 75 | 27.0 | 0.92 | 1.07 |
| ○ 26 | 75 | 29.4 | 1.01 | 1.16 | |
| 80 | ● 04 | 39 | 5.0 | 0.63 | 0.73 |
| | ● 06 | 45 | 7.1 | 0.68 | 0.78 |
| | ● 08 | 49 | 9.8 | 0.79 | 0.91 |
| | ● 10 | 55 | 11.8 | 0.75 | 0.87 |
| | ● 12 | 61 | 14.2 | 0.73 | 0.85 |
| | ● 14 | 63 | 16.4 | 0.80 | 0.92 |
| | ● 16 | 67 | 18.6 | 0.80 | 0.92 |
| | ● 18 | 69 | 20.9 | 0.85 | 0.98 |
| | ● 20 | 71 | 23.9 | 0.91 | 1.05 |
| | ● 22 | 75 | 27.3 | 0.93 | 1.08 |
| | ● 24 | 77 | 29.2 | 0.95 | 1.10 |
| ○ 26 | 79 | 31.5 | 0.97 | 1.12 | |
| 90 | ● 12 | 61 | 14.7 | 0.76 | 0.88 |
| | ● 14 | 65 | 17.9 | 0.82 | 0.94 |
| | ● 16 | 69 | 20.0 | 0.81 | 0.93 |
| | ● 18 | 71 | 22.2 | 0.85 | 0.98 |
| | ● 20 | 73 | 25.3 | 0.91 | 1.06 |
| | ● 22 | 75 | 29.1 | 1.00 | 1.15 |
| 100 | ● 24 | 79 | 31.0 | 0.96 | 1.10 |
| | ○ 26 | 79 | 33.7 | 1.04 | 1.20 |
| | ● 20 | 75 | 26.8 | 0.85 | 0.97 |
| | ● 22 | 77 | 30.7 | 1.00 | 1.15 |
| ● 24 | 79 | 32.8 | 1.01 | 1.17 | |
| ○ 26 | 81 | 36.3 | 1.07 | 1.23 | |

基于半圆喷灌操作下的喷灌强度

■ 基于 50%扬程的方形间隔

▲ 基于50%扬程的三角形间隔

性能参数是在无风环境下收集而来的

性能参数来自于按照ASAE标准而进行的检测；ASAE S398.1.

| 8005喷嘴性能 | | | | | | 公制 |
|----------|------|---------|------------|-----------|--------------|--------------|
| 压力 巴 | 喷嘴 | 半径 m | 流量 m³/h | 流量 l/m | ■ 降雨 mm/h | ▲ 降雨 mm/h |
| 3.5 | ● 4 | 11.9 | 0.86 | 14.38 | 12 | 14 |
| | ● 6 | 13.7 | 1.28 | 21.34 | 14 | 16 |
| | ● 8 | 14.9 | 1.59 | 25.50 | 14 | 16 |
| | ● 10 | 16.1 | 2.10 | 35.43 | 16 | 19 |
| | ● 12 | 17.5 | 2.52 | 42.27 | 16 | 19 |
| | ● 14 | 18.0 | 2.89 | 48.18 | 18 | 21 |
| | ● 16 | 18.7 | 3.28 | 54.59 | 19 | 22 |
| | ● 18 | 19.2 | 3.69 | 61.43 | 20 | 23 |
| | ● 20 | 19.9 | 4.25 | 70.83 | 21 | 25 |
| | ● 22 | 20.0 | 5.08 | 79.07 | 25 | 29 |
| | ● 24 | 19.3 | 5.11 | 85.10 | 27 | 32 |
| ○ 26 | 20.0 | 5.57 | 92.67 | 28 | 32 | |
| 4.0 | ● 4 | 11.9 | 0.93 | 14.38 | 13 | 15 |
| | ● 6 | 13.7 | 1.37 | 22.71 | 15 | 17 |
| | ● 8 | 14.9 | 1.75 | 30.44 | 16 | 18 |
| | ● 10 | 16.3 | 2.30 | 37.63 | 17 | 20 |
| | ● 12 | 17.7 | 2.70 | 44.74 | 17 | 20 |
| | ● 14 | 18.5 | 3.17 | 52.85 | 19 | 21 |
| | ● 16 | 19.6 | 3.54 | 58.98 | 18 | 21 |
| | ● 18 | 19.7 | 3.97 | 66.10 | 20 | 24 |
| | ● 20 | 20.3 | 4.50 | 74.95 | 22 | 25 |
| | ● 22 | 21.3 | 5.23 | 85.94 | 23 | 27 |
| | ● 24 | 20.7 | 5.50 | 91.69 | 26 | 30 |
| ○ 26 | 21.8 | 6.01 | 99.26 | 25 | 29 | |
| 4.5 | ● 4 | 11.9 | 1.00 | 16.18 | 14 | 16 |
| | ● 6 | 13.7 | 1.45 | 24.28 | 15 | 18 |
| | ● 8 | 14.9 | 1.92 | 32.99 | 17 | 20 |
| | ● 10 | 16.5 | 2.40 | 40.22 | 18 | 20 |
| | ● 12 | 18.0 | 2.87 | 47.81 | 18 | 20 |
| | ● 14 | 18.9 | 3.37 | 56.12 | 19 | 22 |
| | ● 16 | 20.1 | 3.77 | 62.77 | 19 | 22 |
| | ● 18 | 20.1 | 4.22 | 70.36 | 21 | 24 |
| | ● 20 | 21.1 | 4.79 | 79.87 | 22 | 25 |
| | ● 22 | 22.0 | 5.51 | 91.80 | 23 | 26 |
| | ● 24 | 22.0 | 5.88 | 98.08 | 24 | 28 |
| ○ 26 | 22.6 | 6.42 | 106.44 | 25 | 29 | |
| 5.0 | ● 4 | 11.9 | 1.06 | 18.08 | 15 | 17 |
| | ● 6 | 13.7 | 1.54 | 25.74 | 16 | 19 |
| | ● 8 | 14.9 | 2.09 | 34.83 | 19 | 22 |
| | ● 10 | 16.7 | 2.50 | 42.68 | 18 | 21 |
| | ● 12 | 18.3 | 3.05 | 50.92 | 18 | 21 |
| | ● 14 | 19.2 | 3.54 | 58.96 | 19 | 22 |
| | ● 16 | 20.4 | 3.99 | 66.44 | 19 | 22 |
| | ● 18 | 20.6 | 4.47 | 74.58 | 21 | 24 |
| | ● 20 | 21.6 | 5.11 | 85.08 | 22 | 25 |
| | ● 22 | 22.4 | 5.84 | 97.39 | 23 | 27 |
| | ● 24 | 23.0 | 6.26 | 104.29 | 24 | 27 |
| ○ 26 | 23.2 | 6.80 | 113.28 | 25 | 29 | |
| 5.5 | ● 4 | 11.9 | 1.13 | 18.90 | 16 | 18 |
| | ● 6 | 13.7 | 1.62 | 26.84 | 17 | 20 |
| | ● 8 | 14.9 | 2.25 | 37.02 | 20 | 23 |
| | ● 10 | 16.8 | 2.70 | 44.60 | 19 | 22 |
| | ● 12 | 18.5 | 3.23 | 53.66 | 19 | 22 |
| | ● 14 | 19.2 | 3.72 | 61.98 | 20 | 23 |
| | ● 16 | 20.4 | 4.22 | 70.28 | 20 | 23 |
| | ● 18 | 21.0 | 4.74 | 78.97 | 21 | 25 |
| | ● 20 | 21.6 | 5.42 | 90.30 | 23 | 27 |
| | ● 22 | 22.8 | 6.19 | 103.15 | 24 | 28 |
| | ● 24 | 23.5 | 6.62 | 110.33 | 24 | 28 |
| ○ 26 | 24.1 | 7.14 | 119.05 | 25 | 28 | |
| 6.0 | ● 12 | 18.6 | 3.30 | 55.07 | 19 | 22 |
| | ● 14 | 19.6 | 3.96 | 66.06 | 21 | 24 |
| | ● 16 | 20.9 | 4.45 | 74.12 | 20 | 24 |
| | ● 18 | 21.5 | 4.95 | 82.56 | 21 | 25 |
| | ● 20 | 22.1 | 5.65 | 94.18 | 23 | 27 |
| | ● 22 | 22.9 | 6.71 | 108.12 | 26 | 30 |
| | ● 24 | 23.9 | 6.92 | 115.31 | 24 | 28 |
| | ○ 26 | 24.1 | 7.50 | 125.08 | 26 | 30 |
| | ● 14 | 19.8 | 4.06 | 67.75 | 21 | 24 |
| | ● 16 | 21.0 | 4.54 | 75.70 | 21 | 24 |
| | ● 18 | 21.7 | 5.04 | 84.02 | 21 | 25 |
| 6.5 | ● 20 | 22.5 | 5.89 | 98.19 | 23 | 27 |
| | ● 22 | 23.4 | 6.84 | 112.73 | 25 | 29 |
| | ● 24 | 24.1 | 7.22 | 120.25 | 25 | 29 |
| | ○ 26 | 24.3 | 7.91 | 131.76 | 27 | 31 |
| 6.9 | ● 20 | 22.9 | 6.09 | 101.43 | 23 | 27 |
| | ● 22 | 23.5 | 6.97 | 116.19 | 25 | 29 |
| | ● 24 | 24.1 | 7.45 | 124.14 | 26 | 30 |
| | ○ 26 | 24.7 | 8.24 | 137.39 | 27 | 31 |

性能规格

全圆范围或扇形范围喷射的喷头应当是单流的、水润滑的,且为齿轮驱动型。它能以每平方英寸____磅(巴)的压力,每分钟(l/h, m³/h)____加仑的排水量,达到____英尺(米)的喷射覆盖半径。

喷头可以相同的单位,既能够进行全圆范围喷射,又能进行扇形范围喷射的操作。可通过用一把平头螺丝刀插入到橡胶盖帽的顶部,将旋钮转动大约45度角,以此来选择不同的操作模式。喷头在以全圆范围模式进行持续性喷灌操作时,并不能反转其方向。在以扇形范围作业时,喷头可进行喷灌角度范围为50到330度之间的角度调节。旋转喷头处于运行时或非运行状态时都可以对角度进行调节,并且只需要使用一把平头螺丝刀即可。喷头左右两边的调节带都可以用来调节角度。喷头有一个独立于立管之外的旋转式喷嘴转塔。与密封件相连接的那部分立管是不能够旋转的。

喷头处有一个反剥离驱动装置,可以将弹出式杆茎朝任意方向手动旋转。这样做既不会影响到驱动装置,也不会影响到对角度的设置。一旦手动旋转到底时,喷头就会自动地按照预先设定角度喷射水流。

喷头上有一个压力驱动的,具有多功能的弹性密封件。该密封件可以防止喷头在处于向上位置时被卡住,且能够在低于正常操作压力的情况下将喷头立管杆茎与盖帽的连接处作有效密封。

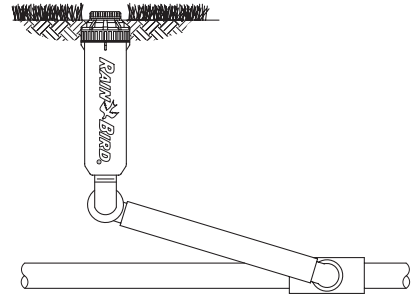
喷头的驱动箱上连接有一个细筛用于过滤入口处的水流,以防止驱动器被堵塞,并且简化了清理冲洗系统时对设备的拆卸。喷头主体有一个一英寸(26/34)的内螺纹(NPT或BSP)低端进孔。喷头上还有一个标准的橡胶盖用以打开时从顶端突显每次的调节情况。喷头装配有一个两件套式前装喷嘴,可允许喷嘴无需更换定子衬套就能得以安装。主喷嘴口和次喷嘴口可同时安装于其中的一个部件上,并且可以有单独不同的型号尺寸。再次一级的喷嘴与其他装配的主/次喷嘴是相同的。喷头会有八种不同颜色标记的喷嘴以供选择使用。所有的喷嘴都有三个端口用于进行最佳的就近、中距或远距喷水。喷头带有一个不锈钢的喷嘴定位螺丝。其喷射水流轨线的角度可从水平状一直调整到25度角。

喷头上带有一个牢固的不锈钢伸缩弹簧可供弹压之用。喷头的标准止溢装置(SAM),其压头英尺数高达10英尺(3.1米)。弹出高度至少为5英寸(12.7厘米),这是根据从盖顶直到喷嘴空口中心位置的距离而测定的。喷头的整体高度为10又1/8英寸(25.7厘米),其外露直径为1又7/8英寸(4.8厘米)。

8005-SS

按照设计所示,定子上应当有一个不锈钢层的喷嘴转塔和立管杆轴。立管杆轴应当是锥形的,且能与标准塑料立管相配。

喷头由位于加州格伦多拉市的雨鸟公司制造。



雨鸟贸易(上海)有限公司

地址:上海市秀浦路3999弄25幢,
邮编201319
电话:021-38256360
传真:021-38256360
www.rainbird.com.cn