

## 3500系列旋转喷头

3500系列旋转喷头是一种简单易用的中短距离有1/2' 齿轮驱动的旋转喷头,为较小的草坪区和密集种植景观区带来价值和便利性。只需利用一个简单平刃的螺丝刀,你就可以快速而轻松的调节它的喷洒角度。

这种多功能旋转喷头提供一个可连接的喷嘴树,拥有6个功能出众的雨帘喷嘴,集便利的完全反向操作和部分循环操作(高达360度)于一体。另外,喷嘴的可拆除特性和易拆除的过滤网使得喷头的维护不费吹灰之力。

所有这一切,加上具有竞争力的价格和3年的工厂维修质量保证期,使得3500系列旋转喷头易于使用和购买,竞争力强。

### Features

- 喷洒角度调节只需要一把平刃的螺丝刀;
- 交易保修期为三年;
- 水润滑齿轮驱动型设计,经久耐用,运行可靠;
- 40 - 360°弧度旋转和逆向全循环旋转,融于一体;
- 可连接的喷嘴树有6个功能出众的雨帘喷嘴;
- 优化了中短距离射程
- 真正4' (10.2cm)弹出式(从喷嘴中心处测量)
- 能够快速检查角度或快速前进;
- 具有双重作用,压力密封对保护内部不受碎片的危害起积极作用,并确保弹出和回缩功能更好使用;
- 便于维修的可拆卸过滤网;
- 便于安装的工厂180°预置角度;
- 非饮用水模型可容易便识别再生水;
- Seal-A-Matic™ (SAM) 止溢阀该装置应至少可以缩回7'(2.13m)的高程变化,以防止低水头排水造成的搅水、径流和侵蚀;
- 标准的橡胶盖帽;
- 可调节螺丝钉的角度,便于自动清洗;
- 交易保修期为三年。

### 工作范围

- 降水率:每小时37'至.83' (9至21mm/h)
- 半径:15'至35' (4.6到10.7m)
- 如用螺旋调节螺钉,射程半径可减至35%
- 工作压力:25至55 psi (1.7-3.8 bar)
- 流速:54至4.6gpm (2-17.4 l/m)

### 规格

- 3/4' (20/27) NPT母底螺纹接口
- 40°-360°的全圆和扇形喷洒

### 尺寸

- 弹出高度:4' (10.2cm)
- 整体高度:灌木:7' (17.8cm)
- 4' :6.6' (16.8厘米)
- 外露面直径:1.16' (2.9cm)

备注:弹出式高度是从盖帽到喷嘴的距离。整体高度从顶部到底部的距离。

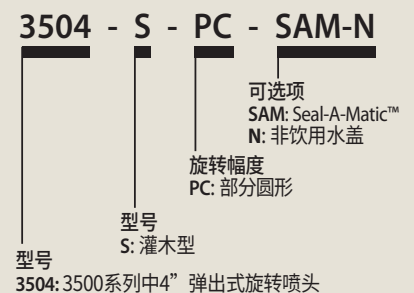
### 型号

部分循环装置(PC)调节范围:40°-360°

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



### 规格说明



3500系列旋喷嘴性能					
压力 psi	喷嘴	半径 ft.	流量 gpm	■ 喷灌密度 ln/h	▲ 喷灌密度 ln/h
25	0.75	15	0.54	0.46	0.53
	1.0	20	0.77	0.37	0.43
	1.5	23	1.06	0.39	0.45
	2.0	27	1.40	0.37	0.43
	3.0	29	2.17	0.50	0.57
	4.0	31	2.97	0.59	0.69
35	0.75	17	0.67	0.45	0.52
	1.0	21	0.92	0.40	0.46
	1.5	23	1.28	0.47	0.54
	2.0	27	1.69	0.45	0.52
	3.0	31	2.60	0.52	0.60
	4.0	33	3.58	0.63	0.73
45	0.75	17	0.77	0.51	0.59
	1.0	21	1.06	0.46	0.53
	1.5	24	1.48	0.49	0.57
	2.0	27	1.93	0.51	0.59
	3.0	31	3.00	0.60	0.69
	4.0	35	4.13	0.65	0.75
55	0.75	18	0.85	0.51	0.58
	1.0	22	1.18	0.47	0.54
	1.5	24	1.65	0.55	0.64
	2.0	28	2.15	0.53	0.61
	3.0	32	3.25	0.61	0.71
	4.0	35	4.60	0.72	0.83

表中的降水量数据是基于喷头作半圆喷洒测取的；

■ 正方形代表基于50%喷洒直径

▲ 三角形代表基于50%喷洒直径

性能参数表数据收集于无风情况下

性能参数表数据来自测试，与ASAE的标准ASAE S398.1相一致

3500系列喷嘴性能						METRIC	
压力 bar	喷嘴	半径 m	流量 m <sup>3</sup> /h	流量 l/m	■ 喷灌密度 mm/h	▲ 喷灌密度 mm/h	
1.7	0.75	4.6	0.12	2.04	12	14	
	1.0	6.1	0.17	2.91	9	11	
	1.5	7.0	0.24	4.01	10	11	
	2.0	8.2	0.32	5.30	9	11	
	3.0	8.8	0.49	8.21	13	15	
	4.0	9.4	0.67	11.24	15	17	
2.0	0.75	4.8	0.13	2.24	12	13	
	1.0	6.2	0.19	3.14	10	11	
	1.5	7.0	0.26	4.35	11	12	
	2.0	8.2	0.34	5.74	10	12	
	3.0	9.1	0.53	8.87	13	15	
	4.0	9.7	0.73	12.17	16	18	
2.5	0.75	5.2	0.16	2.58	12	13	
	1.0	6.4	0.21	3.55	10	12	
	1.5	7.0	0.30	4.94	12	14	
	2.0	8.2	0.39	6.51	12	13	
	3.0	9.4	0.60	10.03	13	16	
	4.0	10.1	0.83	13.82	16	19	
3.0	0.75	5.2	0.17	2.86	13	15	
	1.0	6.4	0.24	3.93	12	13	
	1.5	7.3	0.33	5.49	12	14	
	2.0	8.2	0.43	7.17	13	15	
	3.0	9.4	0.67	11.13	15	17	
	4.0	10.6	0.92	15.32	16	19	
3.5	0.75	5.4	0.19	3.09	13	15	
	1.0	6.6	0.26	4.27	12	14	
	1.5	7.3	0.36	5.97	13	15	
	2.0	8.4	0.47	7.79	13	15	
	3.0	9.6	0.71	11.90	15	18	
	4.0	10.7	1.00	16.66	18	20	
3.8	0.75	5.5	0.19	3.22	13	15	
	1.0	6.7	0.27	4.47	12	14	
	1.5	7.3	0.37	6.25	14	16	
	2.0	8.5	0.49	8.14	13	15	
	3.0	9.8	0.74	12.30	16	18	
	4.0	10.7	1.04	17.41	18	21	

## 规格说明

### 型号：3504-PC， 部分逆转全圆喷头

部分逆转全圆喷头应该是单流的、水润滑的齿轮驱动式的，并且覆盖每分钟\_\_\_\_加仑 (gpm) 的流速，在每平方英寸\_\_磅的压力 (psi) 下，覆盖射程半径为 的面积。喷头的喷洒角度调节范围应是40°~360°。在喷头有无喷洒的情况下，都可以调节喷洒角度，并且只需要一把平刃的螺丝刀。

喷头应该有启动压力、多功能的刮垢环对保护旋转喷头内部不受碎片的危害起积极作用，由于它有回缩功能，能够在弹出时清理碎片。

压力密封可以防止喷头堵塞，并能在正常工作压力下将喷头盖密封在喷头上。

喷洒喷头应该有一个安装在弹出杆上的过滤网来过滤进水，保护驱动不受堵塞，并简化清洗和冲洗系统，并且它应该有3/4'' (FNPT) 的底部入口。

喷洒喷头应该有一个高强度不锈钢弹簧，用于正面弹出。弹出高度应从盖子顶部开始测量，在正常安装的情况下，到喷嘴中心应为4'' (10.2cm)，旋转喷头的整体高度为6.6'' (16.8cm)。

喷洒喷头应该有六个可互换的雨帘喷嘴，以便获得更好、更密集的灌溉效果。喷嘴孔的轨道角度不应小于10°不得大于25°。不锈钢调节螺钉能减少35%射程。

喷洒喷头应该有橡胶帽和一个通过调节角度就能自动清洗的螺丝钉。

喷洒喷头由加利福尼亚格伦多拉雨鸟公司制造。

### 3500系列灌木模型部分及 回旋圆喷头 (SAM)

在设计时，灌木模型应包含标准的3500系列旋转喷头的所有规格，在灌木升降管上加上一个锁紧螺丝钉进行固定。此外，如果在设计中指定辅助灌木模型的固定，那么灌木基地对 Secure Ribs™ 起重要作用。在设计 Seal-A-Matic™ (SAM) 模型表明，该装置应至少可以缩回7' (2.1m) 的高程变化，以防止低水头排水造成的搅水、径流和侵蚀。同时，在正常操作过程中，SAM单元应该没有压力损耗。



#### 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