

等喷灌强度 (MPR) 喷嘴

主要应用

通过允许喷头在同一个浇灌环路内可混合采用各种不同的角度、半径,使得等喷灌强度 (MPR) 喷嘴得以简化其设计流程,以此匹配所有的雨鸟牌雾化喷头,以及用于灌溉灌木丛的转接头。

特征

- 带有雨鸟商标的HE-VAN和U-系列喷嘴的等喷灌强度。
- 1800系列白色过滤器 (0.35英寸X0.45英寸) 的滤网 (与喷嘴一起发货) 可保持有精准的半径调节量,并防止发生堵塞现象。5和8系列的喷嘴是与蓝色细筛孔 (0.02英寸X0.02英寸) 的过滤器滤网一同发货而来的。
- 不锈钢调节螺杆可用于调节流量和半径。
- 上端带有的颜色编码可提高您的工作效率。

操作范围

- 灌溉半径:1.5—4.5米
- 工作压力:1—2.1 公斤
- 最佳工作压力2.1 公斤

Models

- 间隔:5到15 英尺 (1.5到4.5米)
- 5系列橡胶喷嘴-灰色
- 8系列-绿色
- 10系列-蓝色
- 12系列-棕色
- 15系列-黑色
- 15 条状系列-黑色



如何选型

5 F

模式

F: 全圆

H: 半圆

Q: 扇形

MPR半径范围




5: 5英尺 (1.5米)




8: 8英尺 (2.4米)




12: 12英尺 (3.7米)




15: 15英尺 (4.6米)

等喷灌强度 (MPR) 喷嘴

5系列MPR						
呈5°角的浇灌轨线						
喷嘴	压力 psi	半径 ft.	流量 gpm	■ 降雨量 ln/h	▲ 降雨量 ln/h	
5F 	15	3	0.29	3.10	3.58	
	20	4	0.33	1.99	2.29	
	25	4	0.37	2.23	2.57	
	30	5	0.41	1.58	1.83	
5H 	15	3	0.14	3.00	3.46	
	20	4	0.16	1.93	2.22	
	25	4	0.18	2.17	2.50	
	30	5	0.20	1.54	1.78	
5Q 	15	3	0.07	3.00	3.46	
	20	4	0.08	1.93	2.22	
	25	4	0.09	2.17	2.50	
	30	5	0.10	1.54	1.78	




5系列MPR							按公制单位	
呈5°角的浇灌轨线								
喷嘴	压力 bar	半径 m	流量 m³/h	流量 l/m	■ 降雨量 mm/h	▲ 降雨量 mm/h		
5F 	1.0	1.1	0.06	1.1	79	91		
	1.5	1.3	0.08	1.4	51	58		
	2.0	1.5	0.09	1.6	57	65		
	2.1	1.5	0.09	1.6	40	46		
	2.1	1.5	0.09	1.6	40	46		
5H 	1.0	1.1	0.03	0.5	76	88		
	1.5	1.3	0.04	0.7	49	56		
	2.0	1.5	0.04	0.7	55	64		
	2.1	1.5	0.05	0.9	39	45		
5Q 	1.0	1.1	0.02	0.4	76	88		
	1.5	1.3	0.02	0.4	49	56		
	2.0	1.5	0.02	0.4	55	64		
	2.1	1.5	0.02	0.4	39	45		




8系列MPR						
呈10°角的浇灌轨线						
喷嘴	压力 psi	半径 ft.	流量 gpm	■ 降雨量 ln/h	▲ 降雨量 ln/h	
8F 	15	5	0.74	2.85	3.29	
	20	6	0.86	2.30	2.66	
	25	7	0.96	1.89	2.18	
	30	8	1.05	1.58	1.82	
8H 	15	5	0.37	2.85	3.29	
	20	6	0.42	2.25	2.59	
	25	7	0.47	1.85	2.13	
	30	8	0.52	1.56	1.81	
8Q 	15	5	0.18	2.77	3.20	
	20	6	0.21	2.25	2.59	
	25	7	0.24	1.89	2.18	
	30	8	0.26	1.56	1.81	




8系列MPR							按公制单位	
呈10°角的浇灌轨线								
喷嘴	压力 bar	半径 m	流量 m³/h	流量 l/m	■ 降雨量 mm/h	▲ 降雨量 mm/h		
8F 	1.0	1.7	0.16	2.8	72	84		
	1.5	2.1	0.20	3.4	58	68		
	2.0	2.4	0.23	3.9	48	55		
	2.1	2.4	0.24	4.0	40	46		
8H 	1.0	1.7	0.08	1.4	72	84		
	1.5	2.1	0.10	1.7	57	66		
	2.0	2.4	0.12	1.9	47	54		
	2.1	2.4	0.12	2.0	40	46		
8Q 	1.0	1.7	0.04	0.7	70	81		
	1.5	2.1	0.05	0.8	57	66		
	2.0	2.4	0.06	1.0	48	55		
	2.1	2.4	0.06	1.0	40	46		




注意：所有的MPR喷嘴都是采用4英寸（10.2厘米）弹起式型号来测试的。
 ■ 方形间隔是基于杨程的50%。
 ▲ 三角形间隔是基于杨程的50%。

所有性能参数都是在零风速的情况下获取的。
 注意：不推荐将喷灌半径缩减至超过喷嘴正常杨程的25%。

10系列MPR						
呈15°角的浇灌轨线						
喷嘴	压力 psi	半径 ft.	流量 gpm	■ 降雨量 ln/h	▲ 降雨量 ln/h	
10F 	15	7	1.16	2.28	2.63	
	20	8	1.30	1.96	2.26	
	25	9	1.44	1.71	1.98	
	30	10	1.58	1.52	1.75	
10H 	15	7	0.58	2.28	2.63	
	20	8	0.65	1.96	2.26	
	25	9	0.72	1.71	1.98	
	30	10	0.79	1.52	1.75	
10Q 	15	7	0.29	2.28	2.63	
	20	8	0.33	1.96	2.26	
	25	9	0.36	1.71	1.98	
	30	10	0.39	1.52	1.75	

10系列MPR							按公制单位	
呈15°角的浇灌轨线								
喷嘴	压力 bar	半径 m	流量 m³/h	流量 l/m	■ 降雨量 mm/h	▲ 降雨量 mm/h		
10F 	1.0	2.1	0.26	4.2	58	67		
	1.5	2.4	0.29	4.8	50	58		
	2.0	3.0	0.35	6.0	39	45		
	2.1	3.1	0.36	6.0	37	43		
10H 	1.0	2.1	0.13	2.4	58	67		
	1.5	2.4	0.14	2.4	50	58		
	2.0	3.0	0.18	3.0	39	45		
	2.1	3.1	0.18	3.0	37	43		
10Q 	1.0	2.1	0.06	1.2	58	67		
	1.5	2.4	0.07	1.2	50	58		
	2.0	3.0	0.09	1.2	39	45		
	2.1	3.1	0.09	1.2	37	43		




12系列MPR						
呈30°角的浇灌轨线						
喷嘴	压力 psi	半径 ft.	流量 gpm	■ 降雨量 ln/h	▲ 降雨量 ln/h	
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	
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	
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	

12系列MPR							按公制单位	
呈30°角的浇灌轨线								
喷嘴	压力 bar	半径 m	流量 m³/h	流量 l/m	■ 降雨量 mm/h	▲ 降雨量 mm/h		
12F 	1.0	2.7	0.40	6.8	55	63		
	1.5	3.2	0.48	8.3	47	54		
	2.0	3.6	0.59	9.7	46	53		
	2.1	3.7	0.60	9.8	44	51		
12H 	1.0	2.7	0.20	3.4	55	63		
	1.5	3.2	0.24	4.2	47	54		
	2.0	3.6	0.30	4.9	46	53		
	2.1	3.7	0.30	4.9	44	51		
12Q 	1.0	2.7	0.10	1.7	55	63		
	1.5	3.2	0.12	2.1	47	54		
	2.0	3.6	0.15	2.4	46	53		
	2.1	3.7	0.15	2.5	44	51		

注意：所有的MPR喷嘴都是采用4英寸（10.2厘米）弹起式型号来测试的。
 ■ 方形间隔是基于杨程的50%。
 ▲ 三角形间隔是基于杨程的50%。

所有性能参数都是在零风速的情况下获取的。
 注意：不推荐将喷灌半径缩减至超过喷嘴正常杨程的25%。




等喷灌强度 (MPR) 喷嘴

15系列MPR					
呈30°角的浇灌轨线					
喷嘴	压力 psi	半径 ft.	流量 gpm	■ 降雨量 In/h	▲ 降雨量 In/h
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
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	15	1.85	1.58	1.83
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

注意：所有的MPR喷嘴都是采用4英寸（10.2厘米）弹起式型号来测试的。





■ 方形间隔是基于杨程的50%。

▲ 三角形间隔是基于杨程的50%。





15系列MPR						按公制单位	
呈30°角的浇灌轨线							
喷嘴	压力 bar	半径 m	流量 m³/h	流量 l/m	■ 降雨量 mm/h	▲ 降雨量 mm/h	
15F 	1.0	3.4	0.60	9.8	52	60	
	1.5	3.9	0.72	11.8	47	55	
	2.0	4.5	0.84	13.7	41	48	
	2.1	4.6	0.84	14.0	40	46	
	2.1	4.6	0.84	14.0	40	46	
15H 	1.0	3.4	0.30	4.9	52	60	
	1.5	3.9	0.36	5.9	47	55	
	2.0	4.5	0.42	6.8	41	48	
	2.1	4.6	0.42	7.0	40	46	
	2.1	4.6	0.42	7.0	40	46	
15Q 	1.0	3.4	0.15	2.5	52	60	
	1.5	3.9	0.18	2.9	47	55	
	2.0	4.5	0.21	3.4	41	48	
	2.1	4.6	0.21	3.5	40	46	
	2.1	4.6	0.21	3.5	40	46	

所有性能参数都是在零风速的情况下获取的。







注意：不推荐将喷灌半径缩减至超过喷嘴正常杨程的25%。

5系列MPR涌泉喷嘴			
呈0°角的浇灌轨线			
喷嘴	压力 psi	半径 ft.	流量 gpm
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
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







注意：以所示的psi为单位来显示调节半径

5系列MPR涌泉喷嘴					按公制单位	
呈0°角的浇灌轨线						
喷嘴	压力 bar	半径 m	流量 m³/h	流量 l/m		
5F-B 	1.0	1.5	0.35	5.7		
	1.5	1.5	0.35	5.7		
	2.0	1.5	0.35	5.7		
	2.1	1.5	0.35	5.7		
	2.1	1.5	0.35	5.7		
5H-B 	1.0	1.5	0.23	3.8		
	1.5	1.5	0.23	3.8		
	2.0	1.5	0.23	3.8		
	2.1	1.5	0.23	3.8		
5Q-B 	1.0	1.5	0.12	1.9		
	1.5	1.5	0.12	1.9		
	2.0	1.5	0.12	1.9		
	2.1	1.5	0.12	1.9		
5CST-B 	1.0	1.5	0.12	1.9		
	1.5	1.5	0.12	1.9		
	2.0	1.5	0.12	1.9		
	2.1	1.5	0.12	1.9		



注意：流量的调节半径是5英尺（1.5米）

15系列条状系列				
呈30°角的浇灌轨线				
喷嘴	压力 psi	W x L ft.	流量 gpm	
15EST 	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	



W=可覆盖范围的宽度 L=可覆盖范围的长度
 注意：不推荐将浇灌半径缩减至超过喷嘴正常射程的25%。

15系列条状系列					按公制单位
呈30°角的浇灌轨线					
喷嘴	压力 bar	W x L m	流量 m³/h	流量 l/m	
15EST 	1.0	1.2 x 4.0	0.10	1.7	
	1.5	1.2 x 4.3	0.11	2.0	
	2.0	1.2 x 4.3	0.13	2.3	
	2.1	1.2 x 4.6	0.14	2.3	
	2.1	1.2 x 4.6	0.14	2.3	
15CST 	1.0	1.2 x 7.9	0.20	3.4	
	1.5	1.2 x 8.5	0.23	4.0	
	2.0	1.2 x 8.5	0.25	4.5	
	2.1	1.2 x 9.2	0.27	4.6	
	2.1	1.2 x 9.2	0.27	4.6	
15RCS 	1.0	0.8 x 3.2	0.08	1.3	
	1.5	1.0 x 3.9	0.09	1.6	
	2.0	1.2 x 4.5	0.11	1.8	
	2.1	1.2 x 4.6	0.11	1.9	
15LCS 	1.0	0.8 x 3.2	0.08	1.3	
	1.5	1.0 x 3.9	0.09	1.6	
	2.0	1.2 x 4.5	0.11	1.8	
	2.1	1.2 x 4.6	0.11	1.9	
15SST 	1.0	1.2 x 7.9	0.20	3.4	
	1.5	1.2 x 8.5	0.23	4.0	
	2.0	1.2 x 8.5	0.25	4.5	
	2.1	1.2 x 9.2	0.27	4.6	
9SST 	1.0	2.7 x 4.6	0.30	5.1	
	1.5	2.7 x 4.9	0.33	5.8	
	2.0	2.7 x 5.5	0.36	6.5	
	2.1	2.7 x 5.5	0.39	6.5	

所有性能参数都是在零风速的情况下获取的。

8 FLT系列MPR						
呈5°角的浇灌轨线						
喷嘴	压力 psi	半径 ft.	流量 gpm	■ 降雨量 ln/h	▲ 降雨量 ln/h	
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	

注意：所有的MPR喷嘴都是采用4英寸（10.2厘米）弹起式型号来测试的。
 ■ 方形间隔是基于射程的50%。
 ▲ 三角形间隔是基于射程的50%。

8 FLT系列MPR							按公制单位
呈5°角的浇灌轨线							
喷嘴	压力 bar	半径 m	流量 m³/h	流量 l/m	■ 降雨量 mm/h	▲ 降雨量 mm/h	
8H-FLT 	1.0	1.7	0.12	2.1	87	101	
	1.5	2.1	0.15	2.6	71	82	
	2.0	2.4	0.18	2.9	62	71	
	2.1	2.4	0.18	3.0	60	70	
	2.1	2.4	0.18	3.0	60	70	
8Q-FLT 	1.0	1.7	0.06	1.1	86	100	
	1.5	2.1	0.07	1.3	71	81	
	2.0	2.4	0.09	1.4	61	71	
	2.1	2.4	0.09	1.5	60	69	

所有性能参数都是在零风速的情况下获取的。
 注意：不推荐将浇灌半径缩减至超过喷嘴正常射程的25%。

性能规格

喷嘴的喷灌强度应当与系统设置和喷灌范围相匹配。

塑料质地的MPR喷嘴,应当是由防紫外线的塑料制成。其可实现喷灌半径调节的滤网应当由不锈钢材料制成。

喷嘴应当使用可防止堵塞的1800系列过滤网,可用于进行喷灌半径的调节。

塑料MPR喷嘴应当由位于加利福尼亚州阿祖瑟市的雨鸟公司制造。



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