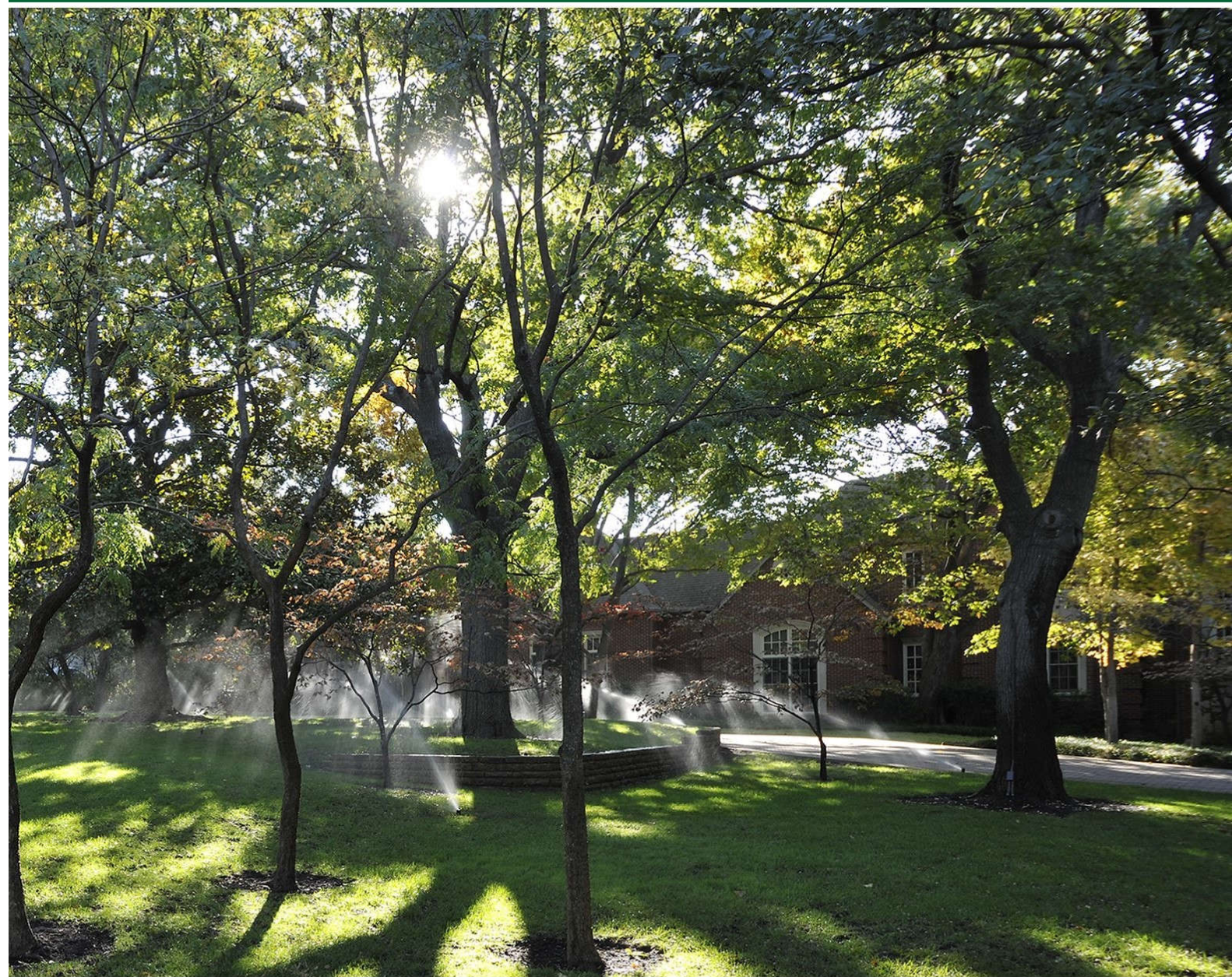




2016-2017

产品手册



美国科雨·全球灌溉解决方案

型号

13003	基本型，弹出高度10cm
13006	高草型，弹出高度15cm
13012	灌木型，弹出高度30cm

附加信息

-CV	带止溢阀
-NN	无喷嘴
-RCW	中水型（紫盖）

规格/参数

进水口径：4分内螺纹
 角度范围：40°-360°
 喷洒仰角：26°
 喷洒半径：5-9m
 压力范围：2.1-3.4bars
 流量范围：0.2-0.8m³/h
 产品高度：13003 15cm
 13006 21cm
 13012 39cm

订货方法

13003 RCV
 型号 附加描述

角度设定



MINI PRO™ 13003

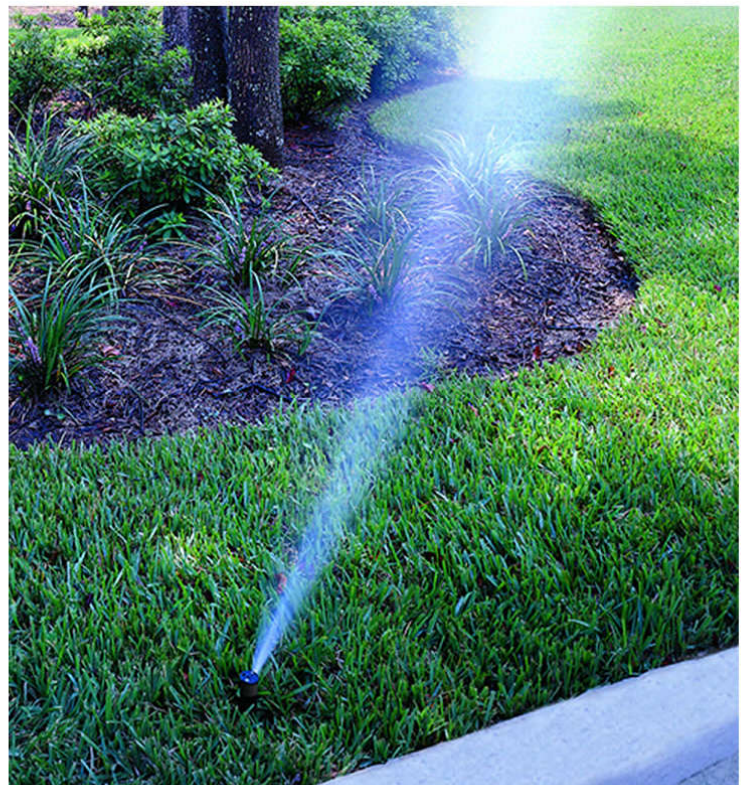
适合庭院以及小型绿地的灌溉，可替代传统散射喷头。

MINI PRO™ 系列小型齿轮驱动喷头拥有领先的技术，更可靠，更节水。
 喷头有三种弹出高度的型号，多种流量及射程的喷嘴可选。
 齿轮驱动，喷洒角度顶部调节。顶盖有角度调节刻度盘，角度调节简单直观。



喷嘴技术参数

喷嘴型号	压力 (bars)	半径 (m)	流量 (m³/h)
#0.75	2.1	5.1	0.2
	2.8	5.1	0.2
	3.4	5.4	0.2
#1	2.1	6.0	0.2
	2.8	6.3	0.3
	3.4	6.3	0.3
#1.5预装	2.1	6.9	0.4
	2.8	7.2	0.4
	3.4	7.2	0.5
#2	2.1	7.5	0.5
	2.8	8.1	0.5
	3.4	8.1	0.6
#3	2.1	8.4	0.7
	2.8	9.0	0.8
	3.4	9.0	0.8



型号

RPS75 基本型，弹出高度10cm

附加信息

-CV 带止溢阀
-NN 无喷嘴
-RCW 中水型（紫盖）



RPS75™

RPS75™喷头适用于大型庭院以及公共绿地的灌溉。

RPS75™喷头性能稳定，经久耐用。所使用的旋转塔回转专利技术是行业内最为经典的专利技术之一。也被应用在了其他著名品牌的喷头上。该专利技术是上世纪80年代由科雨创始人卡尔先生所发明并拥有的。



规格/参数

进水口径：6分内螺纹
角度范围：40°-360°
喷洒仰角：25°/11°
喷洒半径：7-15.5m
压力范围：2.0-5.0bars
流量范围：0.11-1.96m³/h
产品高度：18.8cm
弹出高度：10cm

订货方法

RPS75 RCV
型号 附加描述

角度设定



25°喷嘴技术参数

喷嘴型号	压力 (bars)	半径 (m)	流量 (m³/h)
#0.75	2.1	8.8	0.16
	2.8	9.1	0.18
	3.4	9.1	0.20
	4.1	9.4	0.23
#1	2.1	9.1	0.20
	2.8	9.4	0.23
	3.4	9.4	0.27
	4.1	9.8	0.30
#2	2.1	9.8	0.27
	2.8	10.1	0.32
	3.4	10.4	0.36
	4.1	10.4	0.41
#3预装	2.1	11.0	0.45
	2.8	11.6	0.55
	3.4	12.2	0.61
	4.1	12.2	0.66
#4	2.1	11.0	0.59
	2.8	12.2	0.68
	3.4	12.8	0.77
	4.1	12.8	0.84
#6	2.1	11.6	0.91
	2.8	13.1	1.11
	3.4	14.0	1.25
	4.1	14.3	1.36
#8	2.8	13.7	1.36
	3.4	14.6	1.54
	4.1	14.9	1.73
	4.8	15.5	1.86

11°低仰角喷嘴技术参数

喷嘴型号	压力 (bars)	半径 (m)	流量 (m³/h)
#1	2.1	6.7	0.34
	2.8	7.3	0.39
	3.4	7.9	0.41
	4.1	8.5	0.46
#3	2.1	8.8	0.68
	2.8	9.8	0.71
	3.4	10.7	0.80
	4.1	11.3	0.87
#4	2.1	9.4	0.78
	2.8	10.4	0.89
	3.4	11.3	1.00
	4.1	11.6	1.07
#6	2.8	11.6	1.66
	3.4	12.2	1.68
	4.1	12.8	1.82
	4.8	13.4	1.96

你知道吗？

科雨的创始人Carl Kah先生拥有90多项灌溉方面的发明专利。最为知名的包括齿轮驱动喷头旋转塔回转专利，喷头角度调节指示专利等。

型号PROPLUS™

11003	基本型，弹出高度12.5cm
11003-HP	高弹出型，弹出高度30cm
11003-SH	灌木型，无弹出

附加信息

-CV	带止溢阀
-NN	无喷嘴
-RCW	中水型（紫盖）

型号SUPERPRO™

10003	基本型，弹出高度12.5cm
10003-HP	高弹出型，弹出高度30cm
10003-SH	灌木型，无弹出

附加信息

-CV	带止溢阀
-NN	无喷嘴
-RCW	中水型（紫盖）



PROPLUS 11003 SUPERPRO 10003

美国科雨11003/10003系列齿轮驱动喷头，是现如今业内功能最多，安装使用最简便的园林齿轮驱动喷头。

独有齿轮防破坏自动回位技术、顶部角度刻度盘、无死角全圆旋转与角度可调一体10003更配有顶部流量调节开关使其成为同级别喷头中的技术标杆

规格/参数

进水口径：6分内螺纹
角度范围：40°-360°
喷洒仰角：26°/12°
喷洒半径：6.7-15.3m
压力范围：2.0-5.0bars
流量范围：0.11-1.96m³/h
产品高度：18.8cm
弹出高度：12.5cm

订货方法

10003 RCV
型号 附加描述

角度设定



26°喷嘴技术参数

喷嘴型号	压力 (bars)	半径 (m)	流量 (m³/h)
#0.5	2.1	8.5	0.11
	2.8	8.8	0.14
	3.4	8.8	0.16
	4.1	9.1	0.18
#0.75	2.1	8.8	0.16
	2.8	9.1	0.18
	3.4	9.4	0.20
	4.1	9.8	0.23
#1	2.1	9.8	0.30
	2.8	10.1	0.34
	3.4	10.4	0.36
	4.1	10.7	0.41
#2	2.1	11.3	0.54
	2.8	11.9	0.56
	3.4	12.5	0.68
	4.1	12.8	0.75
#2.5 预装	2.1	11.6	0.57
	2.8	11.9	0.64
	3.4	12.2	0.73
	4.1	12.5	0.79
#3	2.1	11.6	0.81
	2.8	12.2	0.95
	3.4	12.8	1.04
	4.1	13.1	1.13
#4	2.1	13.1	0.99
	2.8	13.4	1.15
	3.4	14.0	1.27
	4.1	14.9	1.33
#6	2.8	13.7	1.33
	3.4	14.0	1.36
	4.1	14.6	1.43
	4.8	14.9	1.52
#8	2.8	12.8	1.81
	3.4	13.7	1.92
	4.1	14.8	2.15
	4.8	15.3	2.27

12°低仰角喷嘴技术参数

喷嘴型号	压力 (bars)	半径 (m)	流量 (m³/h)
#1	2.1	6.7	0.27
	2.8	7.3	0.39
	3.4	7.9	0.41
	4.1	8.5	0.46
#3	2.1	8.8	0.68
	2.8	9.8	0.71
	3.4	10.7	0.80
	4.1	11.3	0.87
#4	2.1	9.4	0.78
	2.8	10.4	0.89
	3.4	11.3	1.00
	4.1	11.6	1.07
#6	2.8	11.6	1.48
	3.4	12.2	1.76
	4.1	12.8	1.82
	4.8	13.4	1.96



选择SUPERPRO™ 10003的五大理由

1. 顶部角度调节，并有角度指示盘。角度调节简单方便！
2. 旋转塔抗拧，齿轮防破坏。再也不用担心安装或运行过程中的人为破坏！
3. 旋转塔自动回位功能，在喷头旋转塔被人为拧到非正常位置后，喷头在运行中会自动恢复到设定的位置。省去不少维护的麻烦！
4. 顶部流量开关。不用更换喷嘴，就可以调节流量和射程。也可以单独关闭喷头。
5. 漂亮的雨帘喷嘴，喷洒均匀美观，成为绿地中一道美丽的风景！

同级别的喷头还能找出比它更棒的吗？
欢迎来比较！



新产品!

型号

RPS Select 基本型, 弹出高度10cm

附加信息

-CV 带止溢阀

-RCW 中水型 (紫盖)

你知道吗?

安装在不同位置的齿轮驱动喷头, 需根据其喷洒角度安装与其喷洒角度流量匹配的喷嘴, 否则会造成灌溉不均匀。通常喷洒覆盖180°的喷头流量应是360°喷头流量的1/2, 覆盖90°的喷头流量应是360°喷头的1/4。

独立研究表明, 国内外大多数灌溉承包商在安装齿轮驱动喷头时, 很少会根据喷头喷洒覆盖角度的不同而更换喷头喷嘴。在所有喷头浇水时间相同的情况下, 造成的结果是, 绿地边角浇水过量, 绿地中部浇水过少, 从而影响灌溉效果。

规格/参数

进水口径: 6分内螺纹
角度范围: 40°-360°
喷洒仰角: 25°
喷洒半径: 10-11m
压力范围: 2.0-4.0bars
流量范围: 0.27-1.4m³/h
产品高度: 18.8cm
弹出高度: 10cm

订货方法

RPS Select RCW
型号 附加描述

内置喷嘴技术参数

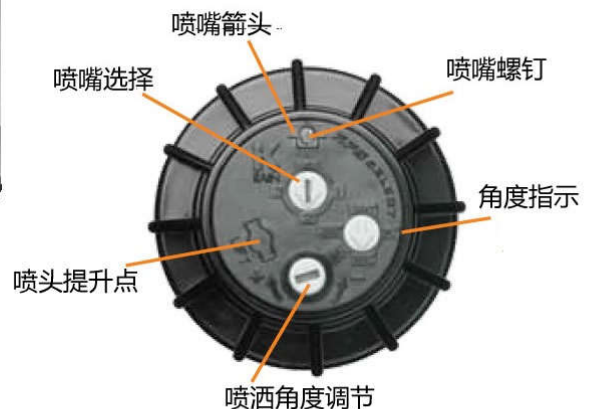
喷嘴型号	压力 (bars)	半径 (m)	流量 (m ³ /h)
#1	2.1	9.8	0.27
	2.8	10.4	0.29
	3.4	11.0	0.37
#2	2.1	10.1	0.55
	2.8	10.4	0.57
	3.4	10.4	0.70
#3	2.1	10.4	0.84
	2.8	10.4	0.91
	3.4	10.7	1.04
#4	2.1	10.1	1.07
	2.8	10.7	1.21
	3.4	11.0	1.39

RPS Select—— 安装方便的同时, 保证灌溉均匀度!



RPS Select 齿轮驱动喷头配有4个内置喷嘴, 不同的喷嘴匹配不同的喷洒角度。无需专用工具拆卸喷嘴, 大流量, 小流量喷头顶部随心调节!

顶部角度调节, 角度箭头指示。喷嘴与角度——对应, 安装调节超简便, 喷洒更均匀!



90° → 1#喷嘴
180° → 2#喷嘴
270° → 3#喷嘴
360° → 4#喷嘴



型号

14003	基本型，塑料弹升柱
14003-SS	增强型，不锈钢弹升柱
14053	高转速型，塑料弹升柱
14053-SS	高转速增强型，不锈钢弹升柱

附加信息

-NN	无喷嘴
-RCW	中水型（紫盖）

规格/参数

进水口径：1寸内螺纹
角度范围：40°-360°
喷洒仰角：26°
喷洒半径：13.7-23.5m
压力范围：2.8-6.2bars
流量范围：1.16-6.63m³/h
产品高度：23.8cm
弹出高度：10cm

订货方法

14003 RCV
型号 附加描述

角度设定



PROSPORT™ 14003

PROSPORT™ 喷头是美国科雨新一代专业大型齿轮驱动喷头。射程可达到23.5米

PROSPORT™ 喷头采用3喷嘴设计，中部主喷嘴保证最大射程，两侧两个喷嘴覆盖中部和近部。

PROSPORT™ 喷头的专利技术
齿轮防破坏自动回位技术——降低人为破坏风险
顶部角度调节刻度盘——角度调节简便直观
全圆及可调一体——全圆旋转单方向无死角

PROSPORT™ 14053：
高转速型，适用于快速降水及降尘作业



26°喷嘴技术参数

喷嘴型号	压力 (bars)	半径 (m)	流量 (m³/h)
#5	2.8	13.7	1.16
	3.5	14.3	1.34
	4.1	14.3	1.48
	4.8	14.9	1.61
#10 预装	3.5	15.9	2.41
	4.1	16.2	2.66
	4.8	16.2	2.86
	5.5	16.8	3.06
#15	3.5	17.4	2.95
	4.1	18.0	3.23
	4.8	18.0	3.50
#20	5.5	19.2	3.75
	4.1	19.8	4.29
	4.8	20.4	4.66
#25	5.5	21.0	4.97
	6.2	21.6	5.27
	4.1	20.4	5.18
#30	4.8	21.0	5.63
	5.5	21.0	6.02
	6.2	21.6	6.08
#30	4.1	20.4	5.38
	4.8	21.6	5.81
	5.5	22.9	6.25
	6.2	23.5	6.63



型号

73001	弹出高度7.5cm，产品高度12cm
74001	弹出高度10cm，产品高度15cm
76001	弹出高度15cm，产品高度24cm
71201	弹出高度30cm，产品高度40cm

附加信息

-CV	带止溢阀
-RCW	中水型（紫盖）

规格/参数

进水口径：4分内螺纹
 角度范围：0°-360°
 喷洒半径：2.7-5.5m
 压力范围：1.4-3.5bars
 流量范围：0.11-1.21m³/h
 喷嘴选择：外螺纹KV角度可调喷嘴（13页）
 固定角度扇形喷嘴（13页）
 固定角度异形喷嘴（13页）

产品特点

- 4种弹出高度型号可选，灌溉设计更灵活。
- 与KV系列外螺纹散射喷嘴配套
- 不锈钢回缩弹簧—提供在所有土壤状况下可靠的回缩
- 弹升筒齿状固定—方便快速转动弹升筒以调节喷洒起始点
- 高强度密封圈—确保无漏水，在极低运行压力下确保弹升筒充分弹出地面。
- 可选择紫色中水标示盖，确保用水安全。

K-SPRAY 系列

K-SPRAY 系列散射喷头是小面积草坪和低矮灌木灌溉的最佳选择。

喷嘴选型请见13页



订货方法

74001	CV
型号	附加描述



喷嘴底座，灌木用

喷头止溢阀（可选）



新产品!

型号

NP-2	弹出高度5cm，产品高度10cm
NP-4	弹出高度10cm，产品高度15cm

NP系列 经济型散射喷头

NP散射喷头适用于小面积草坪和低矮灌木灌溉。

NP系列散射喷头是一款经济型散射喷头，在保证相同喷洒效果的同时降低了施工方的成本。

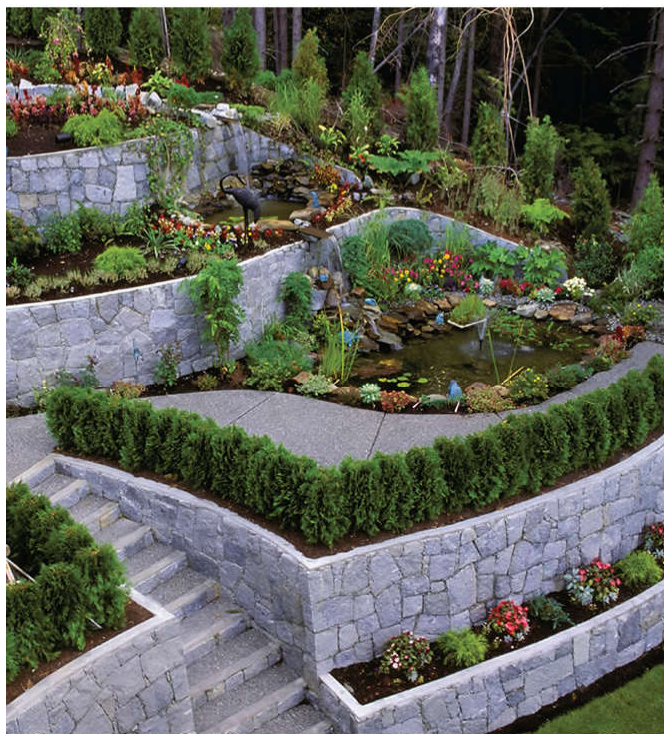
NP系列散射喷头采用窄筒设计，安装简单。密封圈密封效果好，抗微生物抗老化。

喷嘴选型请见11/12页



产品特点

- 2种弹出高度型号可选，灌溉设计更灵活。
- 与内螺纹喷嘴配套
- 不锈钢回缩弹簧—提供在所有土壤状况下可靠的回缩
- 弹升筒齿状固定—方便快速转动弹升筒以调节喷洒起始点
- 可靠的密封圈—确保无漏水，在极低运行压力下确保弹升筒充分弹出地面。
- 窄筒设计，在改造项目中安装简便。



规格/参数

- 进水口径：4分内螺纹
- 角度范围：0°-360°
- 喷洒半径：2.7-5.5m
- 压力范围：1.4-3.5bars
- 流量范围：0.11-1.21m³/h
- 喷嘴选择：内螺纹KVF角度可调喷嘴（12页）
固定角度扇形喷嘴（12页）
固定角度异形喷嘴（12页）

订货方法

NP-2 KVF15
型号 喷嘴



型号

78002	弹出高度5.0cm，产品高度10cm
78003	弹出高度7.5cm，产品高度12cm
78004	弹出高度10cm，产品高度15cm
78006	弹出高度15cm，产品高度24cm
78012	弹出高度30cm，产品高度40cm

附加信息

-CV	带止溢阀
-PR	压力调节器（仅配78004,06,12）
-RCW	中水型（紫盖）

规格/参数

进水口径：4分内螺纹
 喷洒半径：2.7-5.5m（散射喷嘴）
 3.0-8.5m（旋转射线喷嘴）
 压力范围：1.4-5.0bars
 流量范围：0.04-1.21m³/h
 喷嘴选择：内螺纹旋转射线喷嘴（11-12页）
 内螺纹KVF角度可调喷嘴（13页）
 固定角度扇形喷嘴（13页）
 固定角度异形喷嘴（13页）

产品特点

- 合成注塑密封圈—确保无漏水，在极低运行压力下确保弹升筒充分弹出地面。密封圈与壳体分离式设计，可以方便的拆卸清洗。材料中添加了抗紫外线和抗微生物成分，抗老化抗开裂。
- 与大部分内螺纹射线及散射喷嘴配套
- 不锈钢回缩弹簧—提供在所有土壤状况下可靠的回缩
- 弹升筒齿状固定—方便快速转动弹升筒以调节喷洒起始点
- 78006和78012带有侧进水口
- 预装冲洗帽
- 78004,78006和78012可选配压力调节器
- 可选择紫色中水标示盖，确保用水安全。



PRO-S SPRAY 系列

科雨新一代PRO-S系列散射喷头兼顾耐用，品种齐全。有5cm，7.5cm，10cm，15cm，30cm五种弹出高度。喷头体能够匹配所有的内螺纹喷嘴。

喷嘴选型请见10-12页

坚固耐用的结构

坚固的壳体和顶盖，合成注塑密封圈以及强力回缩弹簧

科雨Pro-S系列喷头当之无愧的成为同级别喷头中高品质的代表



自动减压配件

可选配自动减压配件，可将过高压力自动减至2.7公斤。使所有喷头喷洒均匀，流量均衡。避免了个别节点压力过大造成的雾化，流量过大，喷洒不均匀的问题



合成注塑密封圈

确保无漏水，在极低运行压力下确保弹升筒充分弹出地面。密封圈与壳体分离式设计，可以方便的拆卸清洗。材料中添加了抗紫外线和抗微生物成分，抗老化抗开裂。



喷头体预装冲洗帽

喷头弹升筒上的外螺纹接口可以与所有标准的内螺纹喷嘴配套

订货方法

78004 CV
 型号 附加描述

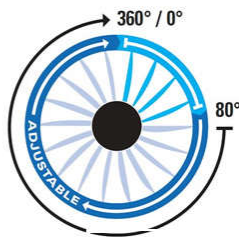
新产品!

型号

RN100-ADJ	扇形角度可调, 射程2.7-4.3m绿色
RN200-ADJ	扇形角度可调, 射程4.0-6.4m蓝色
RN300-ADJ	扇形角度可调, 射程6.7-8.5m红色
RN-LCS-515	窄长方形固定角度, 左边角布置
RN-RCS-515	窄长方形固定角度, 右边角布置
RN-SS-530	窄长方形固定角度, 中边布置

一只喷嘴完成80-360度全圆角度可调!

最高节水30%!



美国科雨RN系列旋转射线喷嘴

科雨RN系列旋转射线喷嘴, 可以匹配标准的散射喷头体。在等射程情况下比传统散射喷嘴灌溉强度大幅降低。

使用RN系列旋转射线喷嘴可以有效减少土壤流失和地面径流, 节约水资源。射线喷嘴是低水压区域喷灌完美的解决方案, 在低水压情况下仍提供精准, 均匀的覆盖。

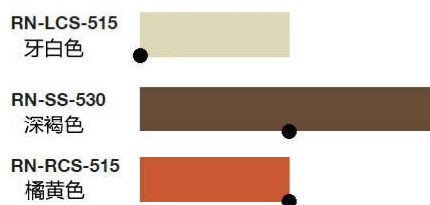
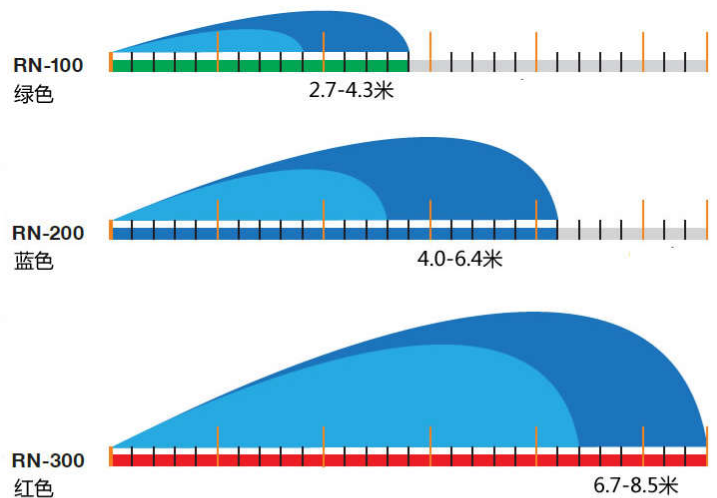
角度调节



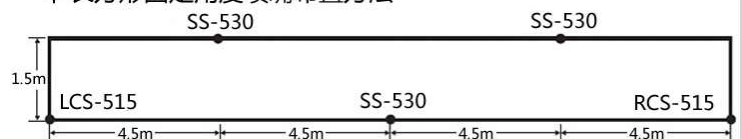
独特的角度调节工具可以在喷头喷洒时非常清楚简便的调节射线喷嘴的喷洒角度。

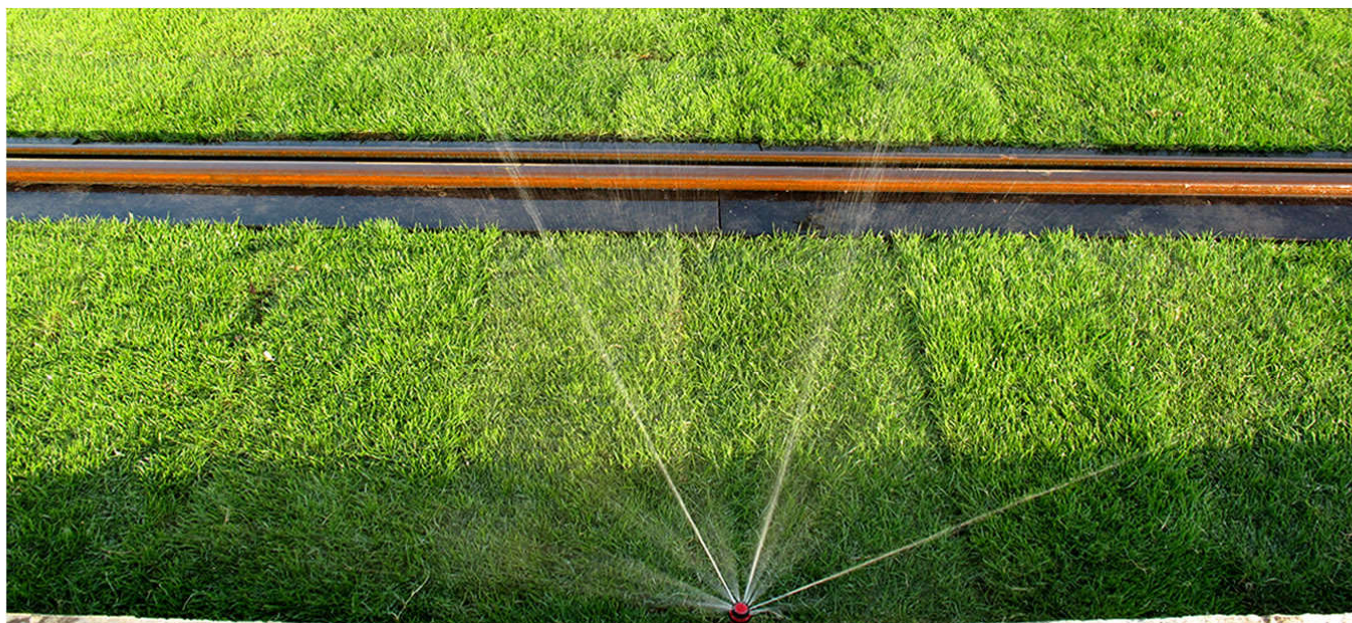
产品特点

- 80-360度角度可调
- 内螺纹接口
- 在不同喷洒角度下喷灌强度基本相同
- 灌溉强度低, 降低径流
- 流量低, 节省管道和阀门
- 专利的流量射程调节环, 无需工具可降低射程25%
- 独特的转速控制, 在不同工作压力下保持转速稳定
- 灵活组合, 同一个区内可以安装不同型号的射线喷嘴, 降水量匹配
- 超大喷嘴滤网, 产品使用寿命更长
- 可以和齿轮驱动喷头布置在相同区域内



窄长方形固定角度喷嘴布置方法





美国科雨RN系列旋转射线喷嘴参数表

RN100-ADJ 绿色

角度	压力 (bars)	半径 (m)	流量 (m ³ /h)	灌溉强度mm/h	
				■	▲
90° 	2.07	3.66	0.041	9	10
	2.76	3.96	0.043	10	12
	3.45	4.27	0.058	11	13
180° 	2.07	3.66	0.079	10	12
	2.76	3.96	0.089	11	12
	3.45	4.27	0.118	12	14
360° 	2.07	3.66	0.156	10	12
	2.76	3.96	0.175	11	12
	3.45	4.27	0.225	12	14



RN200-ADJ 蓝色

角度	压力 (bars)	半径 (m)	流量 (m ³ /h)	灌溉强度mm/h	
				■	▲
90° 	2.07	5.18	0.070	9	10
	2.76	5.79	0.090	10	12
	3.45	6.40	0.100	11	13
180° 	2.07	5.18	0.134	10	12
	2.76	5.79	0.170	11	12
	3.45	6.40	0.193	12	14
360° 	2.07	5.18	0.268	10	12
	2.76	5.79	0.338	11	12
	3.45	6.40	0.377	12	14

RNS-LES-515 橄榄色

压力 (bars)	宽边*长边	流量 (m ³ /h)
2.0	1.2*4.6	0.043
2.5	1.5*4.6	0.047
2.8	1.5*4.6	0.050
3.0	1.6*4.7	0.052
3.5	1.8*4.9	0.056
3.8	1.8*4.9	0.059

RNS-RES-515 橘黄色

压力 (bars)	宽边*长边	流量 (m ³ /h)
2.0	1.2*4.6	0.043
2.5	1.5*4.6	0.047
2.8	1.5*4.6	0.050
3.0	1.6*4.7	0.052
3.5	1.8*4.9	0.056
3.8	1.8*4.9	0.059

RN300-ADJ 红色

角度	压力 (bars)	半径 (m)	流量 (m ³ /h)	灌溉强度mm/h	
				■	▲
90° 	2.07	8.53	0.159	9	10
	2.76	8.56	0.182	10	12
	3.45	8.53	0.205	11	13
180° 	2.07	8.23	0.341	10	12
	2.76	8.23	0.364	11	12
	3.45	8.23	0.409	12	14
360° 	2.07	7.92	0.659	10	12
	2.76	8.23	0.727	11	12
	3.45	8.23	0.818	12	14

RNS-SS-530 深褐色

压力 (bars)	宽边*长边	流量 (m ³ /h)
2.0	1.2*8.8	0.086
2.5	1.5*8.8	0.092
2.8	1.5*9.1	0.100
3.0	1.6*9.3	0.104
3.5	1.8*9.4	0.112
3.8	2.1*9.7	0.118

美国科雨散射喷嘴参数表

角度可调散射扇形散射喷嘴技术参数KV/KVF

角度	压力 (bars)	KV/KVF-8绿色		KV/KVF-10蓝色		KV/KVF-12棕色		KV/KVF-15黑色		KV/KVF-17灰色	
		半径 (m)	流量 (m ³ /h)	半径 (m)	流量 (m ³ /h)	半径 (m)	流量 (m ³ /h)	半径 (m)	流量 (m ³ /h)	半径 (m)	流量 (m ³ /h)
90°	1.4	2.7	0.16	3.7	0.16	3.7	0.25	4.6	0.29	5.5	0.39
	2.1	2.7	0.25	3.7	0.25	4.0	0.29	5.2	0.36	5.5	0.40
	2.8	3.0	0.31	4.0	0.31	4.3	0.34	5.5	0.40	5.8	0.46
	3.5	3.4	0.34	4.3	0.34	4.6	0.31	5.8	0.46	6.1	0.50
180°	1.4	2.4	0.31	3.4	0.31	3.4	0.36	4.3	0.40	5.2	0.43
	2.1	2.4	0.36	3.4	0.36	3.7	0.40	4.6	0.51	5.5	0.54
	2.8	2.7	0.40	3.7	0.40	4.0	0.50	4.9	0.58	5.8	0.58
	3.5	3.0	0.46	4.0	0.46	4.3	0.54	5.5	0.63	5.8	0.65
270°	1.4	2.4	0.39	3.0	0.39	3.4	0.43	4.3	0.60	4.9	0.65
	2.1	2.4	0.46	3.0	0.46	3.7	0.54	4.6	0.72	5.2	0.76
	2.8	2.4	0.51	3.4	0.51	3.7	0.58	4.9	0.81	5.5	0.90
	3.5	3.0	0.58	3.7	0.58	4.0	0.69	4.9	0.90	5.5	1.01
360	1.4	2.4	0.50	3.0	0.50	3.4	0.63	4.0	0.76	4.6	0.78
	2.1	2.4	0.60	3.0	0.60	3.7	0.69	4.6	0.94	5.2	0.99
	2.8	2.4	0.69	3.4	0.69	3.7	0.78	4.6	1.05	5.2	1.10
	3.5	2.4	0.78	3.7	0.78	4.0	0.87	4.9	1.19	5.5	1.21

8'内螺纹固定角度散射喷头技术参数

角度	型号	压力 (bars)	半径 (m)	流量 (m ³ /h)
90°	FN8Q	1.0	1.7	0.041
		1.5	2.1	0.047
		2.0	2.4	0.055
		2.1	2.4	0.059
180°	FN8H	1.0	1.7	0.084
		1.5	2.1	0.096
		2.0	2.4	0.108
		2.1	2.4	0.120
270°	FN8TQ	1.0	1.7	0.126
		1.5	2.1	0.144
		2.0	2.4	0.162
		2.1	2.4	0.180
360°	FN8F	1.0	1.7	0.168
		1.5	2.1	0.198
		2.0	2.4	0.216
		2.1	2.4	0.240

10'内螺纹固定角度散射喷头技术参数

角度	型号	压力 (bars)	半径 (m)	流量 (m ³ /h)
90°	FN10Q	1.0	2.1	0.066
		1.5	2.4	0.072
		2.0	3.0	0.084
		2.1	3.1	0.090
180°	FN10H	1.0	2.1	0.132
		1.5	2.4	0.150
		2.0	3.0	0.162
		2.1	3.1	0.180
270°	FN10TQ	1.0	2.1	0.198
		1.5	2.4	0.222
		2.0	3.0	0.246
		2.1	3.1	0.270
360°	FN10F	1.0	2.1	0.264
		1.5	2.4	0.294
		2.0	3.0	0.330
		2.1	3.1	0.360



12'内螺纹固定角度散射喷头技术参数

角度	型号	压力 (bars)	半径 (m)	流量 (m ³ /h)
90°	FN12Q	1.0	2.7	0.102
		1.5	3.2	0.120
		2.0	3.6	0.138
		2.1	3.7	0.150
180°	FN12H	1.0	2.7	0.204
		1.5	3.2	0.240
		2.0	3.6	0.270
		2.1	3.7	0.294
270°	FN12TQ	1.0	2.7	0.306
		1.5	3.2	0.360
		2.0	3.6	0.408
		2.1	3.7	0.444
360°	FN12F	1.0	2.7	0.408
		1.5	3.2	0.474
		2.0	3.6	0.546
		2.1	3.7	0.588

15'内螺纹固定角度散射喷头技术参数

角度	型号	压力 (bars)	半径 (m)	流量 (m ³ /h)
90°	FN15Q	1.0	3.4	0.150
		1.5	3.9	0.168
		2.0	4.5	0.186
		2.1	4.6	0.210
180°	FN15H	1.0	3.4	0.294
		1.5	3.9	0.342
		2.0	4.5	0.372
		2.1	4.6	0.420
270°	FN15TQ	1.0	3.4	0.444
		1.5	3.9	0.516
		2.0	4.5	0.564
		2.1	4.6	0.636
360°	FN15F	1.0	3.4	0.588
		1.5	3.9	0.684
		2.0	4.5	0.750
		2.1	4.6	0.840

异形散射喷嘴技术参数

	外螺纹	内螺纹	压力 (bars)	射程 (m)	流量 (m ³ /h)
	15CS	FN15CS	1.5	1.2*7.3	0.18
			2.0	1.2*9.1	0.23
	15ES	FN15ES	1.5	1.2*4.3	0.09
			2.0	1.2*4.6	0.11
	15SS	FN15SS	1.5	1.2*8.5	0.26
			2.0	1.2*9.8	0.30
	15HL	FN15HL	1.5	4.3*1.2*8.5	0.57
			2.0	4.6*1.5*9.8	0.69



型号

7001	1"内螺纹接口交流基本型
7001-3/4"	3/4"内螺纹接口交流基本型

PRO SERIES 100系列电磁阀

采用斜隔膜设计的PROSERIES 100电磁阀是庭院及公共绿地灌溉控制的最佳选择。

斜隔膜，直流道，使其具有比其他电磁阀更好的抗堵性和更小的水头损失。

产品特点

- 采用耐腐蚀抗紫外线高级PVC材料，保证了阀门的使用寿命。
- 直通式设计减少了流量损失，提高了流量。
- 斜隔膜设计，抗堵性强，可用在水质较差的项目中。
- 内放水手动操作，逆时针拧动电磁头270°即可手动开启阀门，无水溢出。
- 可拆卸的流量调节杆可以精确调节水流，或手动关闭电磁阀。

规格/参数

压力范围：1.4-10.0bars
 流量范围：0.18-8.0m³/h
 压力损失：0.35bar (6.8m³/h)
 电磁头输入电压：交流24V
 启动电流：0.43Amp
 吸持电流：0.25Amp
 尺寸（长*宽*高）：13*75*10cm



直流道

直流道设计相比传统电磁阀流量提高，水头损失减少，抗堵性大大增强。



自清洗滤网

直流道和斜隔膜设计，滤网上的杂质能够通过水流自冲洗，在水质欠佳的项目中大大提高电磁阀使用寿命。



流量调节杆

电磁阀可以通过流量调节杆进行精确的流量调节或手动关闭阀门。流量手柄可拆卸。



可拆卸电磁头

科雨电磁头的特殊设计可以确保在拆卸或安装的同时不丢失内部零件。



7001



7001-MXB

压力损失表

ProSeries 1"电磁阀

流量m³/h： 1.14 2.28 3.42 4.56 6.84

压力损失bar： 0.20 0.21 0.22 0.23 0.34

型号

7101	1"内螺纹接口基本型
7101-J	1"内螺纹接口 旋盖式
7115	1.5"内螺纹接口
7102	2"内螺纹接口

附加信息

-AC	配24V交流电磁头
-DC	配直流脉冲电磁头

产品特点

- 采用耐腐蚀抗紫外线高级PVC材料，保证了阀门的使用寿命。
- 内放水手动操作，电磁头下方有手动开启手柄，逆时针拧动电磁头270°，即可手动开启阀门，无水溢出。
- 7101-J旋盖式可以方便的拧下阀盖，维护简单。
- 7115,7102有流量调节杆，可以精确调节水流，或手动关闭电磁阀。

规格/参数

压力范围：1.4-10.0bars
 流量范围：0.18-34.2m³/h
 电磁头输入电压：交流24V
 启动电流：0.43Amp
 吸持电流：0.25Amp
 7101
 尺寸（长*宽*高）：127*79*133mm
 7101-J
 尺寸（长*宽*高）：111*76*133mm
 7115
 尺寸（长*宽*高）：140*108*203mm
 7102
 尺寸（长*宽*高）：161*124*226mm

PRO SERIES 150系列电磁阀



压力损失表

ProSeries150 1"电磁阀

流量m ³ /h：	1.14	2.28	3.42	4.56	6.84
压力损失bar：	0.20	0.22	0.23	0.27	0.35

ProSeries150 1.5"电磁阀

流量m ³ /h：	4.56	6.84	9.12	11.4	13.7	18.24
压力损失bar：	0.21	0.18	0.16	0.20	0.28	0.38 水平阀
压力损失bar：	0.17	0.15	0.13	0.15	0.21	0.30 直角阀

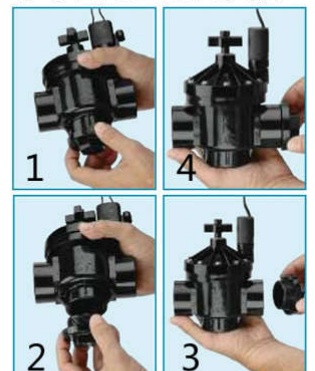
ProSeries150 2"电磁阀

流量m ³ /h：	4.56	6.84	9.12	11.4	13.7	18.24	22.8	27.4
压力损失bar：	0.14	0.13	0.12	0.10	0.10	0.20	0.33	0.43 水平阀
压力损失bar：	0.13	0.13	0.12	0.10	0.10	0.14	0.22	0.32 直角阀

7101-J 旋盖式阀体



水平阀与直角阀转换



型号

7201	1"内螺纹接口基本型
7201-J	1"内螺纹接口 旋盖式
7215	1.5"内螺纹接口
7202	2"内螺纹接口

附加信息

-AC	配24V交流电磁头
-DC	配直流脉冲电磁头

产品特点

- 采用高强度玻璃尼龙材料的阀体和增强的橡胶隔膜，使用寿命更长。
- 承压高达14bars，适用于高压系统。
- 内放水手动操作，电磁头下方有手动开启手柄，逆时针拧动电磁头270°，即可手动开启阀门，无水溢出。
- 7201-J旋盖式可以方便的拧下阀盖，维护简单。
- 除7201-J以外，都配有流量调节杆，可以精确调节水流，或手动关闭电磁阀。

规格/参数

压力范围：0.40-14.0bars
 流量范围：1.14-34.2m³/h
 电磁头输入电压：交流24V
 启动电流：0.43Amp
 吸持电流：0.25Amp
 7201
 尺寸（长*宽*高）：130*79*133mm
 7201-J
 尺寸（长*宽*高）：146*79*121mm
 7215
 尺寸（长*宽*高）：158*108*172mm
 7202
 尺寸（长*宽*高）：184*108*178mm

RPS 200 系列电磁阀



压力损失表

RPS 200 1"电磁阀

流量m³/h： 1.14 2.28 3.42 4.56 5.70 6.84 9.12

压力损失bar： 0.10 0.13 0.20 0.39 0.60 0.73 1.22

RPS 200 1.5"电磁阀

流量m³/h： 4.56 5.70 6.84 9.12 11.4 13.7 18.24 22.8

压力损失bar： 0.19 0.21 0.20 0.20 0.24 0.30 0.53 0.90

RPS 200 2"电磁阀

流量m³/h： 4.56 5.70 6.84 9.12 11.4 13.7 18.24 22.8 27.4 34.2

压力损失bar： 0.20 0.17 0.15 0.15 0.19 0.23 0.37 0.53 0.79 1.36

型号

3504	4站室内型
3506	6站室内型

产品特点

- 独特的选择—调整编程方式
- 站数少，体积小，适用于庭院灌溉系统及其他小型灌溉系统
- 使用9V标准碱性电池，在停电情况下保留系统时钟正常运行
- 4条独立程序，方便灌溉制度的制定
- 每个程序每天4个灌溉开启时间
- 真实的日历时钟（含闰年）
- 三种编程方式：星期模式，周期模式和单双日模式
- 快速接线端子排，安装方便
- 每站每次灌溉持续时间：1分钟—12小时59分钟
- 感应器开关
- 可以全自动，半自动和手动运行
- 可按季节调节浇水百分比

RPS 46 技术参数

电气性能：

输入：交流220V

输出：交流24V，每站最大60Hz 0.5Amps

站数：

4站，6站

电池：

9V标准碱性电池

外形尺寸：

尺寸（高*宽*厚）：145*114*43mm



型号

3604	4站室外型
3606	6站室外型
3609	9站室外型

产品特点

- 独特的选择—调整编程方式
- 站数，体积适中，适用于住宅小区及其他中型灌溉系统
- 使用9V标准碱性电池，在停电情况下保留系统时钟正常运行
- 6条独立程序，方便灌溉制度的制定
- 每个程序每天6个灌溉开启时间
- 真实的日历时钟（含闰年）
- 三种编程方式：星期模式，周期模式和单双日模式
- 快速接线端子排，安装方便
- 每站每次灌溉持续时间：1分钟—12小时59分钟
- 感应器开关
- 可以全自动，半自动和手动运行
- 可按季节调节浇水百分比

RPS 469 技术参数

电气性能：

输入：交流220V

输出：交流24V，每站最大60Hz 0.75Amps

站数：

4站，6站，9站

电池：

9V标准碱性电池

外形尺寸：

尺寸（高*宽*厚）：224*201*74mm



型号

3912	12站室外型
3918	18站室外型
3924	24站室外型



RPS 616 技术参数

电气性能：

输入：交流220V

输出：交流24V，每站最大60Hz 0.75Amps

外形尺寸：

尺寸（高*宽*厚）：228*234*89mm

产品特点

- 12,18,24站三种型号，满足不同需求
- 6条独立程序，每个程序最多4个开始时间
- 采用低耗能微处理器，延长备用电池寿命
- 四种编程方式：星期模式，周期模式，单双日模式和重要日期模式
- 每站每次灌溉持续时间：1分钟—12小时59分钟
- 感应器开关
- 独有的低耗能高输出环形变压器
- 可按季节调节浇水百分比
- 超大蓝色背光LCD液晶显示器
- 电流感应功能可在控制线路故障时跳过当前站，并在屏幕上显示警报信息

新产品!

型号

BL-KR1	单站型蓝牙干电池控制器
BL-KR2	两站型蓝牙干电池控制器
BL-KR4	四站型蓝牙干电池控制器
BL-KR6	六站型蓝牙干电池控制器

产品特点

- 1,2,4,6站四种型号，满足不同需求
- 使用9V标准碱性电池，每1年更换一次电池
- 2站以上型号有主阀接口，可开启主阀
- 可连接雨量，霜冻传感器
- 蓝牙操控距离：10m
- 全封闭设计，防水能极佳（IP68等级）
- 控制器距离阀门最远布线距离：30米
- 一个手机可以操控最多200台蓝牙控制器
- 与9V直流电磁阀配套使用

BL-KR 技术参数

电气性能：

输入：9V直流

输出：9V脉冲信号

站数：

1站，2站，4站，6站

电池：

9V标准碱性电池

外形尺寸：

尺寸（高*宽*厚）：55*140*90mm

手机操作系统要求：

苹果手机IOS7以上，安卓系统V4.3以上版本



新产品!

型号

3202	4站基本型控制器
3203	手持遥控器
3205	4站扩容模块
3206	RF遥控信号接收模块 (配短天线)
3207	加长天线套装

PRO EX 系列控制器

PRO EX 系列控制器通过4站扩容模块可由4站扩展至16站。控制器拥有超大显示屏，灵敏的触摸式按键，技术新颖操作简便。

控制器搭配遥控组件，可以在最大300米范围内实现遥控控制。

产品特点

- 超大清晰的显示屏，显示屏有背光灯
- 4站基本型，可扩容至16站
- 程序显示功能可以在屏幕上同时完整地显示出编辑好的程序
- 可选配遥控器及RF模块实现遥控操作
- 更换远距离天线遥控距离可达300米
- 当运行的阀门线路发生异常时，可自动跳过当前站继续运行下个阀门
- 阀门定位功能可令电磁头发出响声已帮助用户找到地下的电磁阀
- 阀门运行交替时可设置下一个阀门延缓开启或提前开启已起到保护管道或增压运行
- 程序保存功能可以保存某个程序，需要时快速恢复，无需重新设置
- 可按季节调节浇水百分比



PRO EX控制器 技术参数

电气性能：

输入：交流220V 50Hz

输出：交流24V，1.25Amps

每个站最多可接3个7VA的交流电磁阀

电池：

自带纽扣电池保存时间信息，

可安装4节7号标准碱性电池

外形尺寸：

尺寸（高*宽*厚）：197*254*127mm

R200 雨量感应器

- 可安装在高处，通过底部固定架固定在墙面上
- 可通过调节蒸发孔数量控制雨感器蒸发速度
- 降雨量档位可在3-20mm之间进行调节
- 可与大多数品牌控制器兼容，备有常开和常闭式接线端
- 仅适用于低电压灌溉系统
- 线长：2m 重量：0.15kg



新产品!

型号

3202-WIFI-KIT	4站基本型配全套WIFI模块
3205	4站扩容模块
3206	RF遥控信号接收模块 (配短天线)
3207	加长天线套装
3209	WIFI模块

产品特点

- 超大清晰的显示屏，显示屏有背光灯
- 4站基本型，可扩容至16站
- 程序显示功能可以在屏幕上同时完整地显示出编辑好的程序
- 配合Wifi模块使用，可实现手机或电脑远程编程及操控
- 更换远距离天线，控制器可安装于距离Wifi信号点300米距离内
- 手机App免费，系统为中文，不收取任何服务费
- 普通用户账号可以控制4台Wifi控制器，经销商用户一个账号可控制200台控制器
- 智能气候功能可根据气象数据自动决定灌溉
- 可与科雨无线雨量结冰传感器结合使用

PRO EX 系列Wifi控制器

PRO EX 系列wifi控制器创新地采用Wifi模块与控制器分离的设计，使控制器安装位置更加自由。将Wifi模块安装在有Wifi信号覆盖的室内，控制器可安装于距离Wifi模块150或300米的室外，即可实现手机App或电脑远程操控。

没有Wifi信号时，客户仍可以通过控制器面板按键以传统方式进行编程操作。



远程控制原理：



手机App支持苹果及安卓操作系统

K-rain滴灌管系统

科雨最新推出的园林专用滴灌管系统，能够有效补充不适合喷灌灌溉的区域，如灌木带，草花带等。

滴灌管采用高级聚乙烯材料，强韧，抗撕扯，抗老化。滴头具有止溢功能，可以防止布置沿线由于高差而造成的残余水渗漏现象。

滴头还具有防倒吸功能，可以防止土壤内小颗粒物质倒吸回滴灌管内。



产品特点

- 可地表安装，也可浅埋
- 压力补偿滴头，可以确保布置沿线灌水均匀
- 当管内水压低于0.17公斤时，内置的止溢阀可以防止水流出滴头，防止土壤内小颗粒吸入滴灌管，使科雨滴灌管成为理想的浅埋滴灌管
- 提供2种流量型号，多种滴头间距

滴灌管参数

- 滴头流量3.8L/H，滴头间距45.7cm
- 滴头流量2.3L/H，滴头间距30.5cm
- 运行压力：0.8-3.5bar
- 止溢阀关闭压力：0.17bar
- 止溢阀开启压力：0.30bar
- 滴灌管颜色：棕色
- 滴灌管壁厚：1.25mm 包装：30m/卷
- 过滤要求：150目以上

订货型号

KA1-118P-CV	17mm 3.8L/H，滴头间距45.7cm，滴管内径14.5mm，外径17mm
KA5-112P-CV	17mm 2.3L/H，滴头间距30.5cm，滴管内径14.5mm，外径17mm
K15-030	17mm 滴灌管承插式直通
K15-041	17mm 滴灌管承插式三通
K15-043	17mm * 1/2" 外螺纹三通
K15-042	17mm 滴灌管承插式弯头
K18-028	1/2" 外螺纹滴灌进排气阀
KP11-155	3/4" 外螺纹 155目 滴灌专用网式过滤器

K-rain压力补偿涌泉喷头

科雨最新推出的压力补偿式涌泉喷头，流量小，灌溉温柔可控，适合树木，花卉，以及灌木的灌溉。
1/2" 内螺纹接口



订货型号

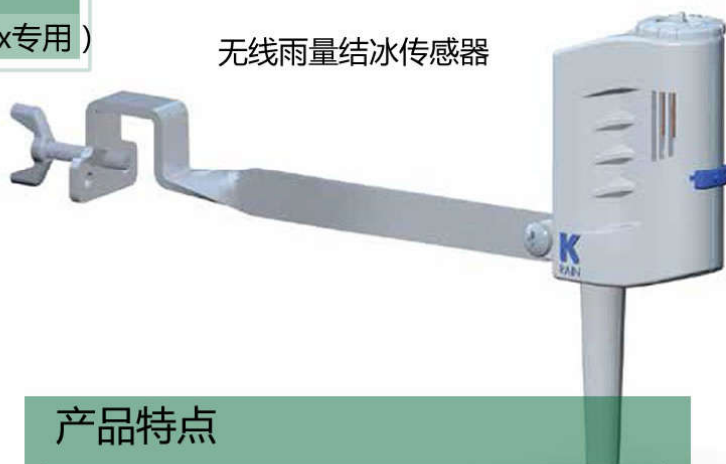
TB-05	流量0.114m³/h，布置间距0.3-0.9m，压力1.4-2.8bar
TB-10	流量0.227m³/h，布置间距0.3-0.9m，压力1.4-2.8bar
TB-20	流量0.454m³/h，布置间距0.3-0.9m，压力1.4-2.8bar
TB-ADJ	流量0-1.25m³/h可调，布置间距0.3-0.9m，压力1.4-2.8bar

新产品!

型号

3208-HRS	新一代有线雨量传感器
3208-HRFS	有线雨量及结冰传感器
3208-WRFS	无线雨量结冰传感器 (ProEx专用)

无线雨量结冰传感器



科雨新一代雨量结冰传感器

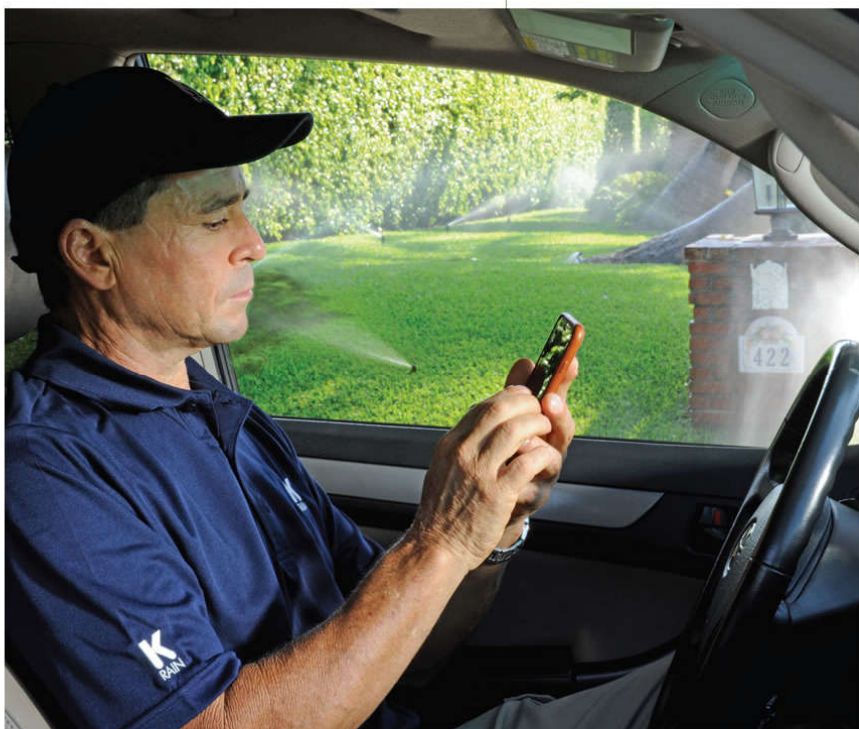
科雨新一代雨量及雨量结冰传感器性能更强大，可以在雨天及霜冻的天气停止灌溉系统。

科雨无线型雨量结冰传感器配合科雨ProEx控制器使用，客户可以在几百米范围内将传感器安装在任意位置，无需接线。



产品特点

- 室外安装，采用抗紫外线抗老化材质
- 无需保养维护，无需另装电池
- 3208-HRFS及3208-WRFS具有结冰传感功能，在温度低于摄氏3度时停止灌溉系统。
- 无线型传感器只需几秒钟即可与控制器匹配，安装极为简便。



科雨在中国 K-rain in China



成立于1974年的美国科雨制造有限公司是世界著名的园林灌溉产品制造商。美国科雨2003年进入中国市场，2007年开始在中国市场的影响力逐步加大。到2013年，科雨在每个省会城市都有经销商。在北京，上海，广州，济南，西安，武汉设有办事处。近年来，科雨产品不断被应用在各地具有代表性的园林绿化工程中，受到了广泛的好评和认可。



北京雁西湖核心岛自动喷灌项目



宁波南苑花博园自动喷灌项目



内蒙古正蓝旗忽必烈文化宫喷灌项目



河北白洋淀旅游度假区喷灌项目



杭州G20峰会西湖杨公堤喷灌项目



上海商飞设计院自动喷灌项目

管道压力损失表

国标UPVC给水塑料管道沿程水头损失表GB/T 10002.1-1996

1.0Mpa	公称外径40 壁厚2		公称外径50 壁厚2.4		公称外径63 壁厚3		公称外径75 壁厚3.6	
流量(m ³ /h)	流速(m/s)	损失(m/100m)	流速(m/s)	损失(m/100m)	流速(m/s)	损失(m/100m)	流速(m/s)	损失(m/100m)
1	0.2729	0.2768	0.1731	0.0914	0.1089	0.0295	0.0769	0.0127
1.5	0.4093	0.5866	0.2597	0.1936	0.1633	0.0625	0.1154	0.0269
2	0.5458	0.9993	0.3462	0.3298	0.2177	0.1066	0.1539	0.0458
2.5	0.6822	1.5108	0.4328	0.4986	0.2721	0.1611	0.1923	0.0692
3	0.8187	2.1176	0.5193	0.6989	0.3266	0.2258	0.2308	0.0970
3.5	0.9551	2.8172	0.6059	0.9298	0.3810	0.3004	0.2693	0.1290
4	1.0916	3.6076	0.6925	1.1907	0.4354	0.3847	0.3078	0.1652
4.5	1.2280	4.4870	0.7790	1.4809	0.4899	0.4785	0.3462	0.2055
5	1.3645	5.4538	0.8656	1.8000	0.5443	0.5815	0.3847	0.2498
5.5	1.5009	6.5067	0.9521	2.1475	0.5987	0.6938	0.4232	0.2980
6	1.6374	7.6444	1.0387	2.5230	0.6531	0.8151	0.4616	0.3501
6.5	1.7738	8.8659	1.1252	2.9261	0.7076	0.9454	0.5001	0.4060
7	1.9103	10.1702	1.2118	3.3566	0.7620	1.0845	0.5386	0.4658
7.5	2.0467	11.5564	1.2983	3.8141	0.8164	1.2323	0.5770	0.5292
8	2.1832	13.0236	1.3849	4.2983	0.8709	1.3887	0.6155	0.5964
8.5	2.3196	14.5711	1.4715	4.8091	0.9253	1.5537	0.6540	0.6673
9	2.4561	16.1981	1.5580	5.3461	0.9797	1.7272	0.6925	0.7418
9.5	2.5925	17.9041	1.6446	5.9091	1.0341	1.9091	0.7309	0.8199
10			1.7311	6.4980	1.0886	2.0994	0.7694	0.9016
11			1.9042	7.7524	1.1974	2.5047	0.8463	1.0757
12			2.0774	9.1080	1.3063	2.9426	0.9233	1.2638
13			2.2505	10.5633	1.4151	3.4128	1.0002	1.4658
14			2.4236	12.1173	1.5240	3.9149	1.0771	1.6814
15			2.5967	13.7689	1.6329	4.4485	1.1541	1.9106
16					1.7417	5.0133	1.2310	2.1531
17					1.8506	5.6090	1.3080	2.4090
18					1.9594	6.2353	1.3849	2.6779
19					2.0683	6.8920	1.4618	2.9600
20					2.1771	7.5788	1.5388	3.2550
21					2.2860	8.2955	1.6157	3.5628
22					2.3949	9.0419	1.6927	3.8833
23					2.5037	9.8177	1.7696	4.2166
24							1.8465	4.5624
25							1.9235	4.9207
26							2.0004	5.2914
27							2.0774	5.6744
28							2.1543	6.0698
29							2.2312	6.4774
30							2.3082	6.8971
31							2.3851	7.3289
32							2.4621	7.7728
33							2.5390	8.2286
34							2.6159	8.6963

管道压力损失表

国标UPVC给水塑料管道沿程水头损失表GB/T 10002.1-1996

1.0Mpa	公称外径90 壁厚4.3		公称外径110 壁厚4.8		公称外径125 壁厚5.4		公称外径140 壁厚6.1	
流量(m ³ /h)	流速(m/s)	损失(m/100m)	流速(m/s)	损失(m/100m)	流速(m/s)	损失(m/100m)	流速(m/s)	损失(m/100m)
20	1.0675	1.3360	0.7017	0.4809	0.5424	0.2568	0.4331	0.1484
22	1.1743	1.5939	0.7719	0.5737	0.5966	0.3064	0.4764	0.1771
24	1.2811	1.8727	0.8421	0.6740	0.6509	0.3599	0.5197	0.2081
26	1.3878	2.1719	0.9122	0.7817	0.7051	0.4174	0.5630	0.2413
28	1.4946	2.4914	0.9824	0.8967	0.7593	0.4789	0.6063	0.2768
30	1.6013	2.8310	1.0526	1.0189	0.8136	0.5441	0.6496	0.3145
32	1.7081	3.1904	1.1228	1.1483	0.8678	0.6132	0.6929	0.3545
34	1.8148	3.5695	1.1929	1.2847	0.9220	0.6861	0.7362	0.3966
36	1.9216	3.9681	1.2631	1.4282	0.9763	0.7627	0.7796	0.4409
38	2.0283	4.3860	1.3333	1.5786	1.0305	0.8430	0.8229	0.4873
40	2.1351	4.8230	1.4035	1.7359	1.0848	0.9270	0.8662	0.5359
42	2.2419	5.2791	1.4736	1.9001	1.1390	1.0147	0.9095	0.5865
44	2.3486	5.7541	1.5438	2.0710	1.1932	1.1060	0.9528	0.6393
46	2.4554	6.2479	1.6140	2.2487	1.2475	1.2009	0.9961	0.6942
48	2.5621	6.7603	1.6841	2.4332	1.3017	1.2993	1.0394	0.7511
50			1.7543	2.6242	1.3560	1.4014	1.0827	0.8101
52			1.8245	2.8220	1.4102	1.5070	1.1260	0.8711
54			1.8947	3.0263	1.4644	1.6161	1.1693	0.9342
56			1.9648	3.2371	1.5187	1.7287	1.2126	0.9993
58			2.0350	3.4545	1.5729	1.8447	1.2560	1.0664
60			2.1052	3.6783	1.6271	1.9643	1.2993	1.1355
62			2.1754	3.9086	1.6814	2.0873	1.3426	1.2066
64			2.2455	4.1453	1.7356	2.2137	1.3859	1.2796
66			2.3157	4.3884	1.7899	2.3435	1.4292	1.3547
68			2.3859	4.6379	1.8441	2.4767	1.4725	1.4317
70			2.4561	4.8937	1.8983	2.6133	1.5158	1.5107
72			2.5262	5.1558	1.9526	2.7532	1.5591	1.5916
74					2.0068	2.8966	1.6024	1.6744
76					2.0610	3.0432	1.6457	1.7592
78					2.1153	3.1932	1.6890	1.8459
80					2.1695	3.3465	1.7323	1.9345
82					2.2238	3.5031	1.7757	2.0250
84					2.2780	3.6630	1.8190	2.1174
86					2.3322	3.8261	1.8623	2.2118
88					2.3865	3.9925	1.9056	2.3080
90					2.4407	4.1622	1.9489	2.4060
95					2.5763	4.6006	2.0572	2.6594
100							2.1654	2.9245
105							2.2737	3.2010
110							2.3820	3.4890
115							2.4902	3.7884
120							2.5985	4.0991
125							2.7068	4.4210

样本中单位解释

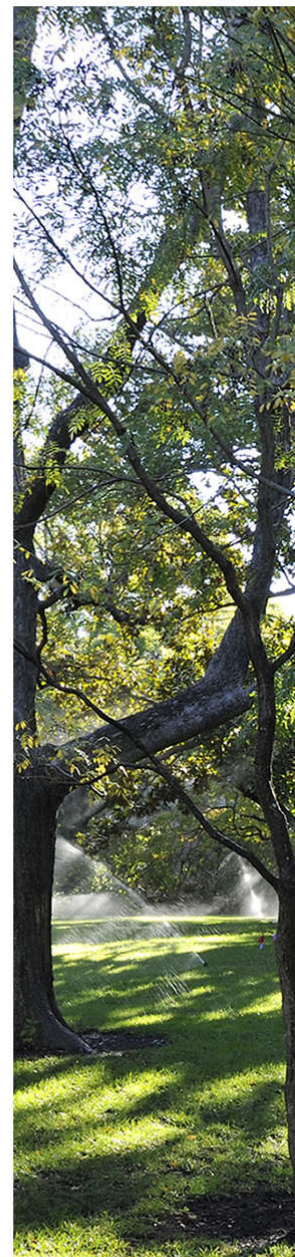
压力：1bar≈1公斤/平方厘米=0.1Mpa

流量：m³/h 立方米每小时

查表选择电磁阀和控制线之间的电线规格

下表所示是电磁阀控制线的最大推荐长度。推荐值是指所用电磁阀控制线和公共线的电线尺寸。列出的长度是假定每个站使用一个科雨电磁阀。实践证明，即使在最低电压启动时（最不利的情况下）也能操作电磁头。使用下表时，应查找公共线尺寸和控制线尺寸。表中两个尺寸交点对应的数值就是你可以采用的最大电线长度。例如：使用的公共线的截面是4mm，电磁阀控制线截面为1.5mm，则允许的最大铺设长度为636米。

公共线长度(M)	控制线/信号线长度(M)								
	线截面	25	16	10	6	4	2.5	1.5	1
25		7315	5627	4064	2926	1988	1320	829	551
16		5627	4572	3484	2612	1838	1253	802	539
10		4064	3484	2814	2217	1633	1154	760	520
6		2926	2612	2217	1829	1412	1039	709	495
4		1988	1838	1633	1412	1150	890	636	458
2.5		1320	1253	1154	1039	890	726	547	411
1.5		829	802	760	709	636	547	440	347
1		551	539	520	495	458	411	347	286



K-rain 中国
全国技术服务热线：010-83706828



北京双羽技术开发中心
地址：北京市丰台区樊羊路88号益辰欣园1-6-101
电话：010-83706828 83706829 83707393
传真：010-59222900-5398
网址：www.bjshuangyu.com.cn
电子邮箱：beijingshuangyu@126.com