

降雨及风速传感器

Rain Bird Rainfall Gauge

雨鸟降雨计量器定制了具有Maxicom产品特点的天气数据收集功能,可提供有特定场地降雨测量值。它的中心控制器可每天检索这些数据,根据特定场地天气数据及时调整站点运行时长。当在一个灌溉周期中,如果开始降雨的话,降雨计量器可自动地中断Maxicom系统。

如果降雨量充足,那么接下来的灌溉活动将被取消。但如果降雨量很少,灌溉活动还是会进行的,并会根据降雨量的多少而调整运行时长。

特点

- 确定降雨所在位置,并据此调节系统的运行情况。
- 当降雨开始时,浇灌周期可被中断,或者直接被取消。
- 按照0.01英寸(0.025厘米)的增量,提供特定场地降雨测量值。
- 高强度结构,带有一个金色阳极电镀铝收集漏斗,以及白色的烘烤搪瓷铝镀膜传感器外壳。
- 用于滤取细小杂物的过滤网。
- 已被整合进了Maxicom系统,该系统采用的雨鸟脉冲编码器适用于两线CCU系统,或可直接用于ESP-现场及MAXILink分控控制器的传感器输入。

技术参数

- 分辨率:0.01英寸(0.025厘米)。
- 精准度:在1英寸每小时是1.0%,或者更少。
- 平均开关闭合时间:135毫秒。
- 最大弹起设置时间:0.75毫秒
- 最大开关额定功率:30 VDC @ 2 A, 115 VAC @ 1 A
- 温度范围:+32°F 到+125 °F (0°C到+52 °C)
- 湿度范围:0-100%
- 高度:4.5英寸(11.4厘米)
- 重量:1.5磅(0.68千克)
- 受孔内径:3.8英寸(9.7厘米)
- 电缆:60英尺(18米)

型号

- 雨量计

雨鸟风速计(风速表)

雨鸟风速计还可为Maxicom中央控制系统提供其他个性化定制项,那便是可提供特定场地的风力测量值。当地的风速值可由风速表来捕捉到,并且输入到群集控制单元(CCU)。当风速达到程序设定的值时,CCU就能中断灌溉活动。在有风状态时中断浇灌周期可节约用水,避免财产收到损害,且还能提高喷头的布水均匀度。

特点

- 适用于测量风速的精密三杯风速计。
- 用于测量范围在4 MPH到80 MPH(6.5到128 km/h)风速的平衡旋转喷头及低摩擦轴承。
- 带有耐候外壳的电子设备,其标准超过了美国电气制造协会制定的第四和第六条指标。
- 带有安装支架和20英尺(6米)的电缆线。
- 确定局部地区的风速,并且会相应地调整系统的运行情况。
- 在有风环境下可中断浇灌周期。
- 已被整合进了Maxicom系统,该系统采用的雨鸟脉冲编码器适用于两线CCU系统,或可直接用于ESP-现场及MAXILink分控控制器的传感器输入。

技术参数

- 供电:5到24 VDC。
- 电流消耗:3到7毫安。
- 输出信号:K=1.6965,+0.059的偏移量。
- 电缆:60英尺(18米)
- 重量:1.3 Lbs(0.6千克)
- 尺寸:22英寸长X8英寸宽X8英寸高(56厘米长X20厘米宽X20厘米高)。

型号

- 雨量计
雨鸟风速计(风速表)



雨量计



风速计



规格说明书

型号：雨量计

雨量计量器将会是一个倾斜的桶装器物,在每次倾斜小桶时都会产生瞬间的开启闭合。雨量计从结构上由一个金色的阳极电镀铝收集漏斗、白色的烤漆铝质传感器外壳、不锈钢杆件、螺丝和螺母,以及黄铜轴环组成。倾斜桶为塑料材质的注塑模具产品,可提供按0.01英寸(0.025厘米)的增加量为单位的降雨测量值。雨量计带有三个安装支脚,用于平放在平面上,并可作为主杆安装的侧边支架。雨量计可当温度范围在+32°F到+125°F(0°C到+52°C)之间时投入使用。60英尺(18米)的双芯导线将纳入使用。降雨传感器可采用雨鸟生产的型号为RAINGAUGE的雨量计。

型号：风速计

风速表是一个三杯风速计,可提供从4到80英里每小时(6.5到128 km/h)的风速测量值。风速表电子装置将封装在一个耐候外壳内,其执行标准超过了美国电气制造协会制定的第四和第六条指标。风速表还包括有一个安装支架,以及20英尺(6米)的电缆线。风速表可采用雨鸟生产的型号为ANEMOMETER的风速计。



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