

## RGB 翻斗式雨量桶



北京华益瑞科技有限公司

RGB 可以测量\*大每小时 10cm 的降雨，分辨率为 0.2 毫米，每个测量间隔可以测量\*大 4000 斗降雨。该雨量桶的工作温度范围为 0 - 50°C，测量装置为机械翻斗，安装在不锈钢轴和黄铜轴承上，雨量桶含 2 米通讯电缆。

该雨量桶设计用于跟 HOBO 自动气象站一起使用，当然也可以连接到其它采集器或者记录器上使用，成本低廉，数据可靠。

使用环境：室外连续使用

测量：降雨

技术性能参数

测量范围：0 - 10cm/小时，\*大 4000 斗

工作温度范围：0 - 50°C

机械装置：翻斗，不锈钢轴和黄铜轴承

分辨率：0.2 毫米

标定：每年需要标定一次，可以现场标定，也可以返回工厂标定

标定精度：±1% @ \*大 20mm/h

外壳：铝制外壳和收集器

尺寸：22.8cm 高×15.4cm 直径，154mm 积雨面积

大约重量：1Kg

电缆长度：用户选择

安装

※ 为了实现\*\*的测量，推荐用户把雨量桶安装在距离气象站三脚架上方向 3 米距离以外，安装在一个 1.5 米高的立杆上。

- ※ 比较高的物体会影响到降雨的测量，用户安装时应该让雨量桶远离高的障碍物物体
- ※ 要防止有雨水会喷溅到雨量桶上
- ※ 震动会影响到雨量桶的测量精度，因此安装时要保证雨量桶的稳固