

脉冲输出的单翻斗雨量传感器，雨量桶

产品名称	脉冲输出的单翻斗雨量传感器，雨量桶
公司名称	邯郸开发区风云环境监测设备经营部
价格	.00/个
规格参数	品牌:大自然 型号:BCQ-YL2 产地:河北邯郸
公司地址	河北省邯郸市开发区英才路5号
联系电话	86-03106067897 18617558240

产品详情

脉冲输出的单翻斗雨量传感器

一、产品描述：翻斗雨量计是一种经济准确的雨量传感器，由于采用防雨塑料材料制成使其既能抗较高的紫外线辐射，又能有效的防止结冻。翻斗雨量计有一个分辨率为0.2毫米自动倾斜排水并且抗震动的单翻斗，可准确提供降雨量的测量并且有很高的性价比。由于其体积小，重量轻，设计坚固，特别适用于便携式应用和在自动气象站的横臂上安装。

二、产品特点：1、采用单翻斗式技术原理
2、抗震性能强，尤其适用于应急观测
3、产品材料耐腐蚀，防紫外辐射，抗结冻
4、外观小巧轻便
5、拆装简单、维护方便
6、仪器安装、调整、校准方法简单
7、免费质保一年，终身维护

三、基本原理：雨水通过一个盛水桶导入雨量计内部的黑色翻斗内。当雨水装满后，置于水平轴上处于不稳定平衡的状态的黑色翻斗翻转，倾倒至另一停靠位置上并倒空翻斗里的水，雨水从雨量计底盒的出水孔流出。雨水倒空后随即又回到正常位置上继续接收降落的雨水。黑色翻斗的每次翻转动作通过干簧管转换成脉冲信号（1脉冲=0.2mm降水量）传输到单片机采集处理系统。

四、典型应用：适用于自动气象站及雨量站，以及各种常规行业服务站、水文站用来测量降水量。

五、技术指标：
1、承水口内径：159.6mm
2、测量范围：0~4mm/min
3、分辨率：0.2mm
4、输出信号：脉冲（1脉冲=0.2mm雨量）
5、材料：ABS工程塑料
6、颜色：白色
7、产品尺寸：250mm（高度）135mm（定位安装孔距）
8、防水等级：IP65
9、产品重量：420g
10、标配线长：3米
六、型号：BCQ-YL2