

压电式雨量传感器CG-62与翻斗式雨量气象仪有什么区别

产品名称	压电式雨量传感器CG-62与翻斗式雨量气象仪有什么区别
公司名称	邯郸开发区清源电子仪器经销部
价格	1850.00/台
规格参数	品牌:清易 型号:CG-62 产地:河北
公司地址	邯郸开发区世纪大街2号才智港三层319B房间
联系电话	13363098219

产品详情

压电式雨量传感器CG-62与翻斗式雨量气象仪有什么区别呢？

首先我们要了解什么是压电式雨量传感器！

所谓压电式雨量传感器由上盖、外壳和下盖组成，壳体内部有压电片和电路板，可以固定在50立柱上。传感器采用冲击测量原理对单个雨滴重量进行测算，进而计算降雨量。雨滴在降落过程中受到雨滴重量和空气阻力的作用，到达地面时速度为恒定速度，根据 $P=mv$ ，测量冲击即可求出雨滴重量，进而得到持续降雨量。

1、压电式雨量计功能特点

固态一体化设计

采用冲击测量原理对单个雨滴重量进行测算，进而计算降雨量

无机械配件，无外露部件，杜绝了树叶、尘土、虫子

测量精度高，量程宽，稳定性能好，低功耗，抗外界能力强

可工作，不受天气变化的影响，jingque到秒的降雨时长监测

免维护，雨滴接触面为弧形设计结构，不存储雨水，

安装后带有自动水平校准功能，无需现场校准

体积小巧，携带、拆卸安装方便

压电雨量降雨量测量：量程更宽

雨强范围：0.3 ~ 10mm/min

分辨率：mm

测量精度：±4%（日累积降雨量）

刷新间隔：10s

空气温度：-40 ~ 85 分辨率：0.1 测量精度：±0.3

相对湿度：0 ~ 分辨率：0.1%RH 测量精度：±3%RH

大气压 300 ~ 1100hPa 分辨率：0.1hPa 测量精度：±0.4hPa

数据传输方式：RS485、GPRS、LTE CAT-1、4G，可定制LoRa、NB-IoT，支持定位功能

上报间隔：1分钟~24小时可设置

供电范围：市电使用适配器5~24VDC或者内置锂电池+太阳能供电防护等级：IP65

尺寸、重量

外型尺寸：见下图

整机重量：约900g