

产品概述

PTH-700-31 压电式雨量传感器采用压电陶瓷动能式雨量监测, 根据雨滴掉落击打的力度进行识别, 从小雨到磅礴大雨均可监测, 对单个雨滴进行测算, 进而计算降雨量。

产品特点

- 弧形设计结构, 抗污防粘涂层, 自清理, 雨水一冲即净, 无需人工现场维护
- 对安装环境无特殊要求, 不需要物理水平
- 现场免标定, 安装完成即可测量。

应用范围

广泛适用于气象、海洋、环境、机场、港口、实验室、工农业及交通等领域的雨雪有无定性测量。



产品技术参数

雨量范围:	0~8mm/min (毫米/分钟)
承雨口径:	Φ92mm
分辨率:	0.01mm
测量精度:	±4% (日累积降雨量)
输出信号:	RS485 (Modbus 协议)
供电电压:	12-24VDC
响应时间:	< 1s
最大功耗:	平均电流小于 5mA (12V)
工作环境:	-40°C ~ 80°C, 0 ~ 100%RH
设备地址:	1-253 可设, 默认为 1
波特率:	9600
字节格式:	1 个起始位、8 位数据位、1 位停止位, 无校验

