

产品概述

PTH-700-30 滴感式雨量传感器，它采用了全新的滴感设计理念，其内部通过特殊结构设计来精准控制雨滴大小，再通过光学感应原理来进行雨滴计数，从而测量降雨量的大小。它不同于传统的翻斗式、压感式或者光学雨量传感器。

产品特点

- 直径 7.5CM, 高度不足 9CM, 非常便于和其他传感器集成。
- 高可靠性, 可在高温高湿环境下正常工作
- 无移动部件, 不易磨损, 易维护
- 全新的滴感设计原理, 测量准确, 符合国标。
- 金属材质, 坚固耐用, 外观大气。

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:	0-4mm/min (超过此雨强, 测量数据会不精准)
承雨口径:	Φ60mm
分辨率:	0.03mm
测量精度:	±4% (室内静态测试, 雨强为 2mm/min)
输出信号:	RS485 (Modbus 协议)、0-5V、4-20mA、脉冲信号
供电电压:	9-30VDC
响应时间:	< 1s
最大功耗:	≤0.24W (12V DC, 电流小于 20mA)
工作环境:	温度: 0°C ~ 65°C, 湿度: 0~99%RH(无凝结)
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

