

雨量监测设备指标书

型号：PG-210/YW

产品介绍

雨量站内部集成高精度模拟量采集和开关量、脉冲量采集。产品技术先进，稳定可靠，体积小，安装方便，非常适合水文测报、山洪预警等方面的雨量站、水位站的数据采集，设备能满足各种雨量站、水位站、雨量水位站等的数据采集通信功能要求。

应用领域

适用于气象台（站）、水文站、排灌、农、林业等有关部门用以测量液体降水量、降水强度，输出机械触点信号（干簧继电器）。

技术参数

承雨口径：φ 200mm

刃口锐角：40°~45°

分辨率：0.2mm；

记录间隔：1分-24小时可调

测量准确度：室内人工降水、以仪器自身排水量为准

一级准确度：≤±2%；二级准确度：≤±3%；三级准确度：≤±4%；

雨强范围：0.01mm~4mm/min（允许通过最大雨强 8mm/min）

数据查看：GPRS、433、zigbee

记录容量：10000条

工作环境：环境温度：-20~50℃；相对湿度：<95%(40℃)

产品特点

- 1、能自动采集、记录、充电，独立工作，无需值守
- 2、供电：采用太阳能+蓄电池：使用寿命≥5年，满足连续阴雨工作时间大于30天，且连续7天晴天可以将蓄电池充满；
- 3、PG-210/YW雨量监测站是一款具有数据采集、存储和传输功能的产品，符合《水文自动测报系统设备 遥测终端机》(SL/T180-1996)和《水文自动测报系统技术规范》(SL61-2003)的行业标准要求。
- 4、具有自动记录，实时时间，历史数据纪录，超限报警和数据通讯等功能的翻斗式雨量计，可自涤灰尘，且容易清洗等优点。

技术指标

测量降水强度：4mm/min 以内，测量最小分度：0.2mm 降水量，最大允许误差：±4%mm。

