

## 全自动雨量监测站

### 产品图片



### 功能特性

- 1、充电技术：太阳能供电采用 MPPT 最大功率追踪技术，阴雨天下，系统仍可正常运行，确保监测数据连续性；
- 2、数据监测：实时监测设备数据可视化，生成报表，比对分析，在线雨量监测（总雨量+瞬时雨量+日雨量+当前雨量）；可按日、月、年查看设备运行的历史数据；
- 3、无线传输：支持 4G 无线数据自动上传到物联网云平台；
- 4、智能控制：系统由物联网云平台远程监控，设置参数、联动设备、实时监测数据统计、历史数据对比分析等；
- 5、智能告警：设备异常、超出预警值触发告警信息推送至管理员，可联动自动声光报警系统。
- 6、平台管理：支持 WEB、小程序、公众号登录平台，平台具有远程监控、数据采集、数据存储、数据处理、统计分析、监测预警多端平台实时显示等功能；
- 7、扩展灵活：可选配传感器环境监测要素、监控摄像头、声光报警系统。
- 8、保护功能：具备过流、过压、过热、过载等多种保护功能；

### 技术参数

产品型号	HG-04
供电方式	太阳能供电系统，配置中控箱内置控制设备
数据上传	默认 4G 无线，可升级北斗通讯
通信总线	采用 RS485 标准 MODBUS 通讯协议，能够采集 485 接口的传感数据，最大化的满足不同场合的通信需求
雨量筒	承雨口径：φ200mm，刃口锐角 40°~45°，分辨率：0.5mm，测量准确度：≤±3%，输出方式：脉冲型/485 型，雨强范围：0~4mm/min，允许通过最大雨强 8mm/min，工作环境 0-50℃，相对湿度 <95%(40℃)
在线监测	可集成多种监测要素，如：环境温湿度、风速风向、雨雪等。
平台监控	可通过 WEB 端/小程序/公众号登入平台，对监测站远程监控、设置参数、查询实时/历史数据、对数据的报警处理、报表输出等操作。该系统还可与各种外置报警装置连接，以自动预警的目的。

### 监测站结构

