

降雨量监测站

产品名称	降雨量监测站
公司名称	武汉中地恒达科技有限公司
价格	50000.00/套
规格参数	
公司地址	东湖新技术开发区武大航域一区B7-2
联系电话	027-86698900 18062006340

产品详情

(1) 系统简介

一体化雨量监测站是用于自动化测量并记录降雨量信息的气象仪器，监测站具有大容量存储功能，支持多种通讯接口，适用于国土地质灾害、矿山地质灾害、水利水电监测等应用领域。监测站采用一体化设计，将降雨量监测所需的传感器、数据采集、数据传输、太阳能供电、立杆支架等集成于一体，野外安装作业简便。在实际应用中，可结合气象数据对其他地质灾害监测数据作进一步的处理分析。

(2) 技术参数

测量范围	0~4mm/min (允许通过大雨强8mm/min)
承雨口径	200±0.6mm
人口锐角	40°~45°
分辨力	0.1mm、0.2mm、0.5mm可选
测量精度	±2%
供电电压	DC 12V
硬件接口	通断信号、RS485
供电方式	太阳能，蓄电池，市电

(3) 监测站配置

序号	名称	说明
1	雨量计	用于监测降雨量
2	数字信号采集仪	用于数据采集、储存

3	GPRS天线	用于传输数据
4	太阳能板	100W（可根据实际情况调整，也可换成市电供电）
5	蓄电池	免维护电池（可根据实际情况调整）
6	充电控制器	保护蓄电池、防止过充,12V/24V 20A
7	地埋箱	内置设备，并起到保护作用
8	一体化安装支架	不锈钢镀锌钢管，2米（可根据实际情况调整）

（4）功能特点

- 1) 支持向3路及以上地址发送不同协议格式的数据功能,
- 2) 掉线自恢复，网络恢复后自动补发未发送成功数据,
- 3) 可选配同步监测蓄电池/太阳能电压、充放电信息、温湿度、信号强度、位置定位信息等,
- 4) 支持多种工作模式：休眠模式、在线模式、预警模式,
- 5) 具备阈值触发功能，监测数据超过阈值，立即自动上报,
- 6) 可存储2年以上数据，自动循环覆盖旧数据的功能,
- 7) 远程控制，在线升级硬件程序,
- 8) 监测站可选配水位、风速风向、温湿度、气压等监测参数,
- 9) 雨量计翻斗采用了三维流线型设计，使翻斗翻水更加流畅，测量精度高，系统稳定可靠,
- 10) 雨量计翻斗已调整、锁定在倾角位置上，现场只需将雨量计安装调平即可使用,
- 11) 监测站抗腐蚀、防锈能力强，温度、冻融、雨水、扬尘、大风等不影响设备系统正常工作。