水位（渗压）监测站

产品名称	水位（渗压）监测站
公司名称	武汉中地恒达科技有限公司
价格	.00/个
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

一体化水位（渗压）监测站主要对土质滑坡体中地下水位（渗压）进行实时自动化监测，亦用于长期监测水库、河流、湖泊等水位的变化量。适用于国土地质灾害、矿山地质害、水利水电监测等应用领域。监测站采用一体化设计，将水位监测所需的传感器、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。

（2）技术参数

测量范围	0~20m/35m/70m（可定制其他量程）
分辨率	0.02%F · S
测量精度	0.1%F · S
测温范围	-40℃~80℃
供电电压	DC 12V
硬件接口	RS485
耐水压	测量范围1.2倍
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	投入式水位计	用于水位（渗压）测量
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	孔口保护盒	用户保护水位孔
9	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）渗压计可直接埋设在钻孔内测量渗透水压，也可放入水位管中测量地下水头、水位高程,

9）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,

10）国家地下水监测站可根据需要配置水质监测传感器，同步监测地下水水质各项指标,

11）国家地下水监测站采用无线低功耗一体化设计，内置电池供电，NB-IoT通讯上传，用于地下水保护监测。