深层水平位移监测站

产品名称	深层水平位移监测站
公司名称	武汉中地恒达科技有限公司
价格	20000.00/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

导轮式固定测斜仪是专门用于长期监测岩土体及支护结构深层水平位移的仪器。适用于边坡、大坝、堤防、铁路和建筑基坑开挖等深部位移的测量。

（2）技术参数

测量范围	±30°（双轴）
分辨力	0.001°
准确度	±0.01°
工作温度	-30℃~80℃
供电电压	DC 8～30V
功耗	小于2mA@12V/节点
硬件接口	RS485
仪器直径	Φ35mm
仪器总长	665mm
产品材质	304不锈钢、防水密封管
防护等级	IP68
耐水压	大于1MPa（相当于100m水压）

（3）监测站配置

序号	名称	说明
1	导轮式固定测斜仪	用于深部变形测量
2	安装组件	万向杆、刚性连接杆、孔口悬吊组件

3	数字信号采集仪	用于数据采集、储存
4	GPRS天线	用于传输数据
5	太阳能板	100W（可根据实际情况调整，也可换成市电供电）
6	蓄电池	免维护电池（可根据实际情况调整）
7	充电控制器	保护蓄电池、防止过充,12V/24V 20A
8	地埋箱	内置设备，并起到保护作用
9	孔口保护盒	用于保护测斜孔
10	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）进口倾角芯片，拥有全温度补偿,

9）传感器串接安装不受管径影响，集成便捷,

10）耐水压＞1MPa，适合长期自动化监测,

11）传感器湿度监控，拥有水下线缆破损保护功能,

12）全不锈钢材质，坚固耐用，可抵抗长期水下腐蚀。