

# 中地恒达--裂缝监测一体机（ZDHD-ZWLF）

产品名称	中地恒达--裂缝监测一体机（ZDHD-ZWLF）
公司名称	武汉中地恒达科技有限公司
价格	6500.00/件
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）产品介绍

裂缝监测一体机主要对滑坡体、结构物已经产生的拉裂缝宽度进行实时自动化监测，适用于国土地质灾害、矿山地质灾害、水利水电监测、建构筑物监测等应用领域。监测站采用一体化设计，将裂缝监测所需的传感器、数据采集、数据传输、供电、防护机壳等集成于一体，安装作业简便。

裂缝监测一体机采用无线低功耗设计，安装便捷，无需现场配置，即装即用；内置大容量锂电池，使用时间不低于2年（监测频率1h/次）；内置物联网卡，支持4G全网通上传。

### （2）产品组成

裂缝监测一体机由拉线位移传感器、低功耗数据采集终端（内置采集模块、上传模块、大容量锂电池）、4G天线、防护机壳（不锈钢喷塑）、固定支架等组成。

### （3）产品特点

可选配监测振动加速度、倾角，超阈值主动触发采集、上传数据。

仪器诊断，远程上报仪器剩余电量，通讯质量，设备地理信息等信息。

物联网设备管理平台，可使用电脑、手机进行设备参数设置和数据查看。

支持远程更改和设置设备参数和远程在线升级。

支持网络通道数6路，能同时向6个地址传输数据。

(4) 技术参数

参数类型	技术指标
测量范围	0 ~ 100/200/500/1000//2000/5000mm
测量精度	$\pm 0.1\%F \cdot S$
采样间隔	0s ~ 24h
上传间隔	0s ~ 72h
输出信号	NB-IoT/LoRa/4G (全网通)
选配参数性能指标	振动加速度、倾角
	倾角量程 $\pm 90^\circ$
	倾角精度静态优于 $0.005^\circ$
	加速度参数：量程 $\pm 2g$ ；分辨率 $0.01mg$ ；精度 $0.1mg$
供电方式	内置锂电池，使用不低于2年（监测频率1h/次）
工作温度	-20 ~ +65
防护等级	IP66
安装方式	标准观测墩、现浇混凝土墩、钢结构等
通信规约	可定制