

GW-LS11滑坡深部位移压力流量观测系统

产品名称	GW-LS11滑坡深部位移压力流量观测系统
公司名称	云南点将科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	云南省昆明市高新区滇景名筑小区9幢1001室
联系电话	0871-65895725 18987251185

产品详情

系统介绍：

本系统主要进行降水和融雪过程中堆积层滑坡体含水、孔隙压力及位移的观测。通过在冰碛物滑坡位置布设气象站点，观测区域中的气温、降水和积雪量；在深部布设位移、孔隙压力和含水量传感器，实时观测降雨或冰雪消融过程中坡体深部的孔隙压力和含水量的变化以及坡体位移量的产生。通过这一系列手段，充分收集冰碛物堆积层滑坡滑动过程中的各个因素，为研究其启动机制提供基础数据。

系统特点：

适合科研和标准测量等用途

易安装、便于维护

测量精度高，无须人工参与

要素灵活组配

集数据采集和无线通讯于一体，并具有图表显示功能

数据采集密度可以自行设置

状态监控

支持交流/太阳能供电方式

免维护，适合于野外应用

可单站应用也可无线数据传输

大容量数据存储

测量参数：

气象六要素（风速、风向、降雨量、气压、空气温度、空气湿度）

积雪量

孔隙压力

土壤水分

土壤水势

土壤温度

系统组成：

系统主机：CR1000数据采集器（[点击查看技术参数](#)）

传感器：

200-03002风速风向传感器（[点击查看技术参数](#)）

CS215空气温度湿度传感器（[点击查看技术参数](#)）

TE525MM雨量传感器（[点击查看技术参数](#)）

SR50A雪后传感器（[点击查看技术参数](#)）

CS616土壤水分传感器（[点击查看技术参数](#)）

EQ15平衡水势传感器（[点击查看技术参数](#)）

109土壤温度传感器（[点击查看技术参数](#)）

PTS-420位移传感器

KPSI 735孔隙压力传感器

系统附件：防护机箱套件，安装支架套件，太阳能供电套件（可选交流供电套件），无线传输模块（选配）

可提供定制化方案，更多相关信息请联系点将科技

重要部件介绍：

PTS-420位移传感器

输出：4-20mA双线回路输出

量程：标准254mm（范围可调整）

线性度：1.25%

灵敏度：0.063 mA/mm

回路电源电压：+10.5 to +28VDC

最大回路电阻：540 ohms @ +24VDC

输出噪声：最大25 μ A 峰间值

频率反应：50Hz @ -3db

控制元件：零点和跨度电位器

电缆长度：标准6米，可订制

KPSI 735孔隙压力传感器

输出：4-20mA、0-5VDC、0-2.5VDC、0-4VDC、0-10VDC、1.5-7.5VDC 可选

量程：0~0.2MPa（范围可定制，最大0~2MPa）

精度： $\pm 0.05\%$ FS

分辨率： $+0.0001\%$ FS

材质：316不锈钢（钛材质可选）

防护等级：IP 68, NEMA 6P

工作温度：-20~60 C

尺寸：直径25.4mm，长度约200mm（传感器主体）

重量：198g（传感器主体）

我公司主要经营生态检测，土壤检测，大气监测

我们的地址：云南省昆明市高新区滇景名筑小区9幢1001室电话：0871-65895725联系手机：18987583202

期待您的咨询