

# 边坡自动化监测技术 边坡自动化监测 北京中岩大地

产品名称	边坡自动化监测技术 边坡自动化监测 北京中岩大地
公司名称	北京中岩大地科技股份有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市石景山区苹果园路2号通景大厦12层
联系电话	17801790682 17801790682

## 产品详情

### 自动化监测优势

相对于人工检测，自动化监测的优点如下：

符合去人力化的社会发展趋势，传统检测需要技术人员定期去项目现场采集数据，自动化监测只需要第一次安装测试到现场，此后很长一段时间都是设备通过无线信号传输

不受复杂气象环境和项目现场偏僻及交通限制的影响，人工检测受现场能见度以及雨雾天气的影响较大，同时受偏远地区交通条件制约，此外地铁、隧道等，因空间有限，很多时候人工检测需要阻断交通，自动化监测则不受上述条件制约。

有效降低了人为干预因素影响，边坡自动化监测报价，人工检测很多时候靠肉眼去采集数据，数据误差取决于技术人员

的经验，即便现场仪器测量数据，也受人为记录或者测量误差的影响，自动化监测采集的数据所采即所现，完全不受人为因素影响

### 自动化监测

自动化监测是相对于传统的人工监测而言的，是监测数据采集自动化及数据处理自动化监测技术和方法

的实现。通过测量仪器或传感器，经过数据获取、信号处理、数据转换与通信，可将成百上千个测点上的监测数据传送到数据终端或数据处理中心，实现变形的持续监测、数据的自动记录、传输与处理。监测自动化的需要一方面人工监测占用人工成本的上涨；另一方面是基于技术和监测的需要，实现人工监测无法解决的问题，也是自动化监测技术的优点，如变形速度太快、监测点太多且需要同一时刻获得许多个测点上的变形、监测间隔太短（变形过程需要大量短时间间隔的观测数据描述）、监测环境噪声、高压、高热、高磁场等太恶劣或人无法到达、监测不能影响生产和运行管理等等。正如上述自动化监测的优点，可很好解决涉铁工程监测的需要，所以说涉铁工程监测非常适合使用自动化监测的方法进行。

## 自动化监测

### （1）高数据精度

自动化监测通过传感器自动读取目标数据，边坡自动化监测，有效规避了人工监测中技术人员水平差异导致的读数误差，同时也减少了记录中的误差和数据造假可能性，提高了数据的准确度和真实性。

### （2）高频次监测

自动化监测中，设备在设定的监测时间，同时开始监测，解决了人工监测轮流采集的问题，边坡自动化监测系统，采集速度也大大提高，增强了监测效率和频率。

### （3）无人化值守

在安装实施阶段一次性搭建好监测系统后，边坡自动化监测技术，监测设备定时采集数据，通过通讯模块传输至服务器平台解析。整个过程无人员介入，不受气象环境和交通条件的限制，尤其适合恶劣环境下的监测项目，例如地铁、地灾、水坝等。

边坡自动化监测技术-边坡自动化监测-北京中岩大地(查看)由北京中岩大地科技股份有限公司提供。北京中岩大地科技股份有限公司实力不俗，信誉可靠，在北京北京市的系统软件等行业积累了大批忠诚的客户。北京中岩大地带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入\*\*，共创美好未来！