

北京中岩大地 矿山自动化监测系统 矿山自动化监测

产品名称	北京中岩大地 矿山自动化监测系统 矿山自动化监测
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

自动化监测方法

自动化监测的技术方法比较多，除传统的大地测量和工程测量监测方法采用自动化的采集外，还有摄影测量方法、三维激光扫描等，比较有代表性的是基于信号转换的传感技术，可以把变形监测中需要确定的距离、角度、高差、倾角等几何量及其微小变化转化为电信号，按转换原理可分电感式、电容式、光电式、电阻式、压电式和压抗式等信号转换。由上述原理所制造的各种传感器有电感式传感器中的差动变压器、直线式感应同步器、电容式传感器、光栅式传感器、硅光电池、电荷耦合器(CCD，又称固态图像传感器)、数模转换器等。使用这些精密测量的传感技术方法，制造出了适用于监测的伸缩仪、应变仪、准直仪、铅直仪、测斜仪以及静力水准测量系统等。

自动化监测技术方法的适用性

自动化监测系统的选择应根据工程结构、地形地质条件、现场使用环境、工程技术等级选择，符合铁路运输企业的有关准入规定，获得试用评审或技术评审证书。系统现场施工安装便捷，便于维护和二次校准，且不干扰施工和交通，可实现远程监测与管理，技术参数稳定，经济指标优。监测频次不低于《铁路设计规范》中相关规定，满足工程设计需求，并结合工程本身，分阶段制定较为合理的监测频率；在工程现场发生变化后根据变形值和变形速率可快速作出相应的调整。同时，监测频率与投入的监测工作量和监测费用有关，在制定监测频率时既要考虑不能错过监测对象的重要变化时刻，也应合理布置工作量，控制监测费用，选择科学、合理的监测频率有利于监测工作的有效开展。

自动化监测中使用的技术

网络通讯技术是计算机研究的热点，矿山自动化监测方案，网络通讯技术的实现主要依靠网络协议和通讯模式，它们能够实现对数据的转换、传输。对于工程建设来说，在相应的测点安装安全监测系统，矿山自动化监测系统，可以通过网络通讯技术完成与数据采集系统的对接，从而传递工程数据信息，以便完成对工程信息的处理和评价。

安全监测的实时性传输技术

安全监测主要采用远程监测，工程数据信息的实时性直接影响安全监测的结果，因此，矿山自动化监测，安全监测的实时性传输对于安全监测来说至关重要。通常，安全监测的实时性传输主要从两个方面做起，分别是现场监控和网络监控，在此过程中，应采用良好的网络通信技术，以确保安全监测信息及时的传输到特定的分析处理系统。

北京中岩大地(图)-矿山自动化监测系统-矿山自动化监测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是一家从事“自动化监测”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“中岩大地”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使北京中岩大地在系统软件中赢得了客户的信任，树立了良好的企业形象。
特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！