

自动化沉降监测 北京中岩大地科技公司 自动化沉降监测软件

产品名称	自动化沉降监测 北京中岩大地科技公司 自动化沉降监测软件
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

企业视频展播，请点击播放

视频作者：北京中岩大地科技股份有限公司

自动化监测特点有哪些

自动化监测的主要特征概括为以下几点：

- 1.无人值守：监测过程由系统控制仪器设备自动采集完成，自动化沉降监测公司，数据处理分析通过系统自动完成。
- 2.实时监测：监测可实时、连续、全天候、长期自动进行。
- 3.远程在线：自动采集的数据远程在线可处理或发布，对系统和仪器设备可实现远程控制。
- 4.相比人工监测工作，测量数据质量更加准确、稳定。符合人力化的社会发展趋势，自动化沉降监测，传统监测需要技术人员定期去项目现场采集数据，自动化监测只需要到现场一次安装，此后很长一段时间都是设备通过无线信号传输至云服务器。

自动化监测系统优势

搭配灵活:根据工程设施的不同结构类型与重要程度，可自由选择搭配传感器种类和数量，也可按照单项数据进行采集，该系统兼容市面上各类传感器，具有强大的通用性。

数据准确:仪器设备具有高精度及优异的耐候性能，防水、防雷、防尘，自动化沉降监测软件，实现稳定和可靠的长期数据测量

多路存储:前端设备具有大容量数据存储功能，监测中心可记录所有历史数据

桥梁安全监测

桥梁在线安全监测系统包括应力应变监测、变形监测、环境监测、索力监测、振动监测等部分内容：

钢箱梁截面内部应力分布、温度分布监测；

部分斜拉索拉力；

主跨钢箱梁的位移；

温度变化导致的桥梁应力变化

监测交通载荷、风载荷引起的桥梁振动和应力；

主塔位移、应力变化

应变传感器会针对桥梁结构布设在桥墩、箱梁、悬索等部位。在工程中发现，布设在箱梁中的应变传感器测量值可以应用于桥梁重载车监控。当重载车通梁时，自动化沉降监测技术，受力位置的箱梁会产生较大的弹性形变响应，通过箱梁应变的测量可以计算重载车的轴重、轴距、速度、总重等测量参数。监测系统会以两种不同的采样频率运行，一般情况下系统进行结构健康监测，应变传感器运行于低采样频率，典型值为0.1~1Hz。对于箱梁中的应变传感器，当位于来车方向前端的传感检测到异常应变时，则提高采样频率，典型值为50~200Hz。

自动化沉降监测-北京中岩大地科技公司-自动化沉降监测软件由北京中岩大地科技股份有限公司提供。行路致远，砥砺前行。北京中岩大地科技股份有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为工程施工具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!