

# 建筑物自动化监测 北京中岩大地 建筑物自动化监测方案

产品名称	建筑物自动化监测 北京中岩大地 建筑物自动化监测方案
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

自动化 (Automation) 是指机器设备、系统或过程 (生产、管理过程) 在没有人或较少人的直接参与下, 建筑物自动化监测, 按照人的要求, 经过自动检测、信息处理、分析判断、操纵控制, 实现预期的目标的过程。

自动化监测顾名思义就是采用自动化设备和系统对监测对象进行持续实时监测, 建筑物自动化监测系统, 即通过监测仪器或传感器设备、系统或过程在没有人或较少人的直接参与下, 按照人的要求, 经过自动采集监测数据、传输, 自动进行数据处理、分析、预警, 远程查询, 实现预期的监测目标的过程。自动化监测是一个集自动监测数据采集、处理分析和预警、查询于一体的工作过程和技术手段, 也是一个软硬件集成的信息管理系统。自动化监测系统由传感器、数据采集系统、通讯系统和数据处理系统等组成。

### 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, 建筑物自动化监测系统厂家, 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。

自动化监测系统主要功能如下

：主界面以水库分布图为背景，建筑物自动化监测方案，直观显示各水库分布位置、当前水位和降雨量数据以及设备运行状态。

集中显示各水库测点的新水位、当前降雨量、累计降雨量、电池电压和现场照片等，实时展现水位、降雨量动态曲线。

可定时更新监测数据和现场照片；可手动问询各测点的水位、降雨量数据，可远程拍摄水库现场照片。

当水库水位高于汛限水位或低于死水位时，系统通过弹出提示框、发出报警音、向相关责任人发送报警短息等多种形式提示报警信息，并自动拍摄现场照片传送给监测中心。

兼容自报式、查询应答式等多种数据上报方式；采用自报式时支持定时上报和越限自动加报。

具备水位、降雨量和报警记录的历史查询功能，支持Excel导出和直接打印。

可任意设定起始时间，查询时段内的报警照片。

可按照时、日、月、旬、年等时间段生成水位、降雨量统计报表；可自动生成水位、降雨量过程曲线。

水库监测终端（详细了解）支持在线设置参数、在线升级和自动校时功能。

水库监测终端可存储不少于1年的历史数据，掉电不丢失；支持人工置数和历史记录本地下功能。

建筑物自动化监测-北京中岩大地-

建筑物自动化监测方案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北京北京市,系统软件的见证者，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在北京中岩大地领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创北京中岩大地更加美好的未来。