桥梁自动化监测 北京中岩大地 桥梁自动化监测

产品名称	桥梁自动化监测 北京中岩大地 桥梁自动化监测
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

自动化监测的相关概述

桥梁是交通主干道的重要节点，对交通运输发展具有重大影响。桥梁在施工期，由于建设和施工过程中不确定因素，就应该对其进行实时监控。在运营期，由于环境侵蚀、材料老化和日益加重的交通量及重车、超重车过的桥数量的不断增加，导致桥梁结构损伤和功能退化。从而抵抗自然灾害、甚至正常环境作用的能力下降，情况下导致灾难事故发生，桥梁自动化监测技术，造成重大的人员伤亡和财产损失。对桥梁结构性能进行自动化监测和诊断，及时进行损伤评估和安全预警已成为未来桥梁建设的必然要求。

自动化监测整体实施流程

一个自动化监测项目从确定需求开始，其实施流程基本如下：

1、初步设计

考察相关行业规范以及国家的标准，结合获取到的现场基本资料，确定基本的设计方案。包括大致确定基本的监测内容、使用的仪器设备种类和预估数量。

2、现场踏勘

至现场进行项目的踏勘，一般需要业主、设计单位、监理单位等多方参与。确定设备在现场的大致安装点位，并根据现场环境调整优化初步设计方案。对于部分设备，还需要进行现场详勘（例如固定测斜仪、渗压计等）。后续完成项目招标工作。

3、制定方案，确定实施计划

实施单位根据详细踏勘的情况，结合设计单位制定的初步方案，桥梁自动化监测价格，制定详细的设备安装方案和实施计划，报审。

4、项目实施

实施计划审批通过后进行实施作业，监测实施过程中，若因现场特殊情形导致方案或计划变更，需提交申请至业主监理单位审核通过。

5、验收

在项目实施过程中，实施单位在各个关键实施阶段完成后，邀请业主和监理单位进行检查和阶段性验收。在项目完成整体实施后，桥梁自动化监测，告知监理和业主单位，递交验收申请，桥梁自动化监测报价，进入项目验收阶段。

6、项目维护阶段

自动化监测项目只需要配置少量的技术人员，按时提交阶段性总结报表和核对系统平台的报警信息、保证设备的正常在线运行即可，对发生问题的设备进行及时的检查和更换。

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，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。

桥梁自动化监测价格-北京中岩大地(在线咨询)-桥梁自动化监测由北京中岩大地科技股份有限公司提供。桥梁自动化监测价格-北京中岩大地(在线咨询)-桥梁自动化监测是北京中岩大地科技股份有限公司今年新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：童经理。