

# 塔吊自动化监测系统 宁夏塔吊自动化监测 北京中岩大地科技

产品名称	塔吊自动化监测系统 宁夏塔吊自动化监测 北京中岩大地科技
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

### 混凝土拱坝安全监测

拱坝是一种建筑在峡谷中的拦水坝，平面上向上游弯曲，呈曲线形，两端紧贴着峡谷壁，是在平面上呈拱形并在结构上起拱的作用的坝。能把一部分水平荷载传给两岸的挡水建筑，借助拱的作用将水压力的全部或部分传给河谷两岸的基岩，拱坝是一个空间壳体结构。与重力坝相比，塔吊自动化监测价格，在水压力作用下坝体的稳定不需要依靠本身的重量来维持，主要是利用拱端基岩的反作用来支撑。拱圈截面上主要承受轴向反力，可充分利用筑坝材料的强度。拱坝的水平剖面由曲线形拱构成，两端支撑在两岸基岩上。竖直剖面呈悬臂梁形式，底部座落在河床或两岸基岩上。拱坝一般依靠拱的作用，即利用两端拱座的反力，同时还依靠自重维持坝体的稳定。拱坝的结构作用可视为两个系统，宁夏塔吊自动化监测，即水平拱和竖直梁系统。水荷载及温度荷载等由此二系统共同承担。

### 自动化监测原理

自动化监测是结合智能感知、物联网、云计算实现工程监测数据自动采集、存储、分析和应用，保证长

期稳定地获取准确的数据，塔吊自动化监测技术，并在超过阈值时直接通知到负责人，降低事故的概率。

自动化监测技术包括传感器、采集传输设备、一体化集成设备、云服务器、显示端。

工程现场的多种监测仪器、设备，如围护结构顶部位移监测设备、深层水平位移监测设备、地表沉降监测设备、支撑轴力监测设备、锚索轴力监测设备、钢支撑轴力监测设备、裂缝宽度监测设备、建筑物倾斜监测设备、地下水位监测设备等

通过内置或外接采集传输设备读取数据并无线传输至云服务器；所有设备可接太阳能板进行供电，塔吊自动化监测系统，实现长期值守；

云服务器接收数据并进行处理分析、将数据实时展现至显示端，显示端包括可视化大屏、电脑端、移动端，结合BIM技术，使数据更加直观；

如有告警，也会及时通知到负责人，降低安全事故发生的概率。

### 地灾自动化监测系统

地质灾害自动化监测预警信息系统通过对地质灾害主要危险因素的实时监测，数据的实时查询，监测断面的智能分析等。实时了解该地质灾害安全状态并做出预测预警，为科学决策提供依据。采用实时监测技术，监测灾害体的位移变形及沉降等变化情况;采用监测数据管理系统，用以对监测数据进行接收、管理、曲线成图、报警等;地质灾害监测数据管理系统满足地质灾害数据系统内共享。

塔吊自动化监测系统-宁夏塔吊自动化监测-北京中岩大地科技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为客户提供“自动化监测”等业务，公司拥有“中岩大地”等品牌，专注于工程施工等行业。在北京市石景山区苹果园路2号通景大厦12层的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：童经理。