

高支模自动化监测 北京中岩大地科技 高支模自动化监测设备

产品名称	高支模自动化监测 北京中岩大地科技 高支模自动化监测设备
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

自动化监测构成

自动化监测通常由以下几部分构成：

1. 传感器：用于感知监测对象的状态和环境参数，如温度、湿度、压力、流量等。
2. 数据采集器：用于接收传感器采集的数据并对其进行处理和存储。
3. 控制器：根据数据采集器采集到的数据，对监测对象进行控制和调节。
4. 通信设备：用于将监测对象的数据传输到远端服务器或数据中心，实现远程监测。
5. 软件系统：用于管理、计算和分析监测数据，并提供相应的报警和预警功能。

这些部分相互协作，构成了自动化监测系统。该系统可以广泛应用于各种领域，如工业生产、环境监测、能源管理等。

自动化安全监测系统

近年来，边坡安全事故频发，为及时了解边坡的运营情况，对突发事件进行提前预警，因此边坡安全监测已经迫在眉睫!中岩大地提供的边坡在线监测系统，高支模自动化监测机构，可对边坡岩土体内沉降、倾斜、土壤含水率、水位变化等进行连续实时监测，可以对灾害发生前的整体稳定性做出判断，并及时进行分级预警。对边坡实行7X24小时实时监测:

实现自动化监测，高支模自动化监测设备，获取实时准确的监测数据，了解边坡动态。

大坝结构安全自动化监测主要测哪些内容？

(一) 变形监测

大坝的变形监测包括水平位移（横向和纵向）、垂直位移（竖向位移）坝体及坝基倾斜、表面接缝和裂缝监测。对于土石坝除设有上述的表面变形监测项目外，高支模自动化监测，还设有内部变形监测。内部变形包括分层竖向位移、分层水平位移、界面位移及深层应变观测。对于混凝土面板坝还有混凝土面板变形监测，高支模自动化监测系统，具体包括表面位移、挠度、应变及接缝开度监测。另外，如果大坝位于多发地带或者附近有不稳定的岸坡，还应进行必要的抗震、滑坡、崩岸等监测。

(二) 渗流监测

混凝土坝渗流监测包括坝基和坝体扬压力、坝基和坝体渗漏量、绕坝渗流和地下水位监测。

土石坝渗流监测包括坝体渗流压力、坝基渗流压力、绕坝渗流、渗流量监测。

(三) 应力、应变及温度监测

混凝土坝的应力、应变及温度监测包括混凝土的应力和应变、无应力、钢筋应力、钢板应力、坝体和坝基温度、接缝和裂缝开度监测。

土石坝的应力监测包括孔隙水压力、土压力、接触土压力、混凝土面板应力监测。

(四) 环境量监测或水文、气象监测

大坝所在位置的环境对大坝和坝基的结构安全状态有着重大影响，需对大坝上下游水位、水温、气温、库区雨量等进行监测。

高支模自动化监测-北京中岩大地科技-高支模自动化监测设备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坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。北京中岩大地——您可信赖的朋友，公司地址：北京市石景山区苹果园路2号通景大厦12层，联系人：童经理。