

振动在线监测装置 振动检测技术服务 爆破振动监测 边坡振动测量

产品名称	振动在线监测装置 振动检测技术服务 爆破振动监测 边坡振动测量
公司名称	四川交博环境检测有限公司
价格	22000.00/套
规格参数	品牌:交博检测 服务内容:爆破过程监测 服务内容:爆破影响测量
公司地址	(交博检测)爆破振动监测,爆破工程第三方监测, 炮损检测
联系电话	19113567650 19113567650

产品详情

边坡是自然或人工形成的斜坡，是人类工程活动中基本的地质环境之一，也是工程建设中常见的工程形式。边坡的稳定性与多种因素有关，人类活动对边坡的稳定性起着至关重要的作用。在边坡附近爆破作业时，应控制爆破质点速度，根据监测数据调整爆破施工参数，避免振动过大造成边坡的失稳。

测点布设

(1)监测项目：质点振动速度、主振频率。

(2)测点布设：边坡爆破振动安全允许值应以坡顶边缘的振动速度峰值为基准；其它岩石边坡爆破振动安全允许值应以坡脚处边缘的振动速度峰值为基准。爆破振动速度监测应同时测定质点振动相互垂直的三个分量，质点振动速度为三分量中的大值。

(3)仪器安装：安装前，应对监测点及传感器进行统一编号，在边坡仪器安装时，应选用太阳能供电方式进行安装，将测点放置处清理干净，用石膏粉将传感器安装在测点处，传感器与地表紧密接触，传感器X(水平径向)指向爆心并水平放置，仪器主机放进防护箱内；防护按照《混凝土结构后锚固技术规程》要求进行安装，抗拔力满足100kg要求；仪器安装好后，设置参数进入采集状态，后将现场清理干净，多余的耗材应带离现场。

(4)测点数量:地下工程进出口等高边坡布置1~2个；大坝、溢洪道及钢管槽边坡布置2~4个；水垫塘、电站进出水口等高边坡布置1~2个；一般矿山高边坡长度小于1000m的布置1个，大于

1000m 的每千米布置 1 个；地下矿山进出口等高边坡布置 1~2 个；铁路及公路工程边坡布置 1~2 个；一般道路高边坡长度小于 1000m 的布置 1 个，大于 1000m 的每千米布置 1 个。金属非金属露天矿山高陡边坡爆破振动监测时，对已经形成的测点不少于 3 个；未形成终边坡、或终边坡出露高度小于 50m 时，应设置在边坡主滑方向的临时边坡面坡脚处，测点不少于 3 个。

监测流程

1.仪器工作：当振动信号传来时，仪器会自动记录和存储振动信号，并将采集到的整个动态波形实时上传至数据中心；在起爆几秒后，用户便可通过客户端对已上传的数据进行预览和下载。

2.现场监测：现场监测工作应做到作不干扰施工和保护物的正常运行，按监测方案有计划、有步骤、有标准地进行；爆破位置、爆破参数与监测数据一一对应；监测日报、周报、月报按时上交委托各方；选择的观测点能够真实反映爆破的危害。当监测数据出现异常时，应立即停止施工，排查安全隐患，调整爆破施工参数。

典型案例

案例：吉安市富滩公路石料厂爆破施工振动检测（江西吉安）

富滩公路石料厂爆破施工，距离附近道路仅 100 米，通过爆破监测，控制爆破振动，调整爆破施工参数，保护道路边坡的稳定性。

交博检测,提供隧道,铁路,公路,路基,边坡,桥梁,矿山,建筑物,房屋,轨道,高架,大坝,水利水电,市政,等行业振动检测和综

合解决方案.向委托单位提供爆破方案咨询、爆破安全评估、爆破安全监测、爆破施工指导、爆破纠纷处置等相关业务。

振动在线监测装置 振动检测技术服务 爆破振动监测 共振安全监测 振动测量