

# 锚杆（索）质量检测仪武汉长盛技术更专业

产品名称	锚杆（索）质量检测仪武汉长盛技术更专业
公司名称	武汉长盛工程检测技术开发有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:武汉长盛 型号:JL-MG(D)
公司地址	武汉市盘龙城经济开发区卓尔企业社区38号楼
联系电话	15827435331

## 产品详情

### jl-mg(d)锚杆（索）质量检测仪

#### 一、应用范围：

- 1.锚杆（锚钉桩）的质量检测（锚杆/索长度、灌浆密实度和锚固缺陷位置）；
- 2.长期运行锚杆的状态检测；
- 3.锚固工艺的快速选取：对不同锚固方法锚固的锚杆进行快速测试，可以对比评价其灌浆质量，选择最合适的锚固工艺。

#### 二、工作原理：

jl-mg(d)锚杆（索）质量检测仪由发射震源、检波器、主机和分析处理软件组成。发射震源产生的弹性波，沿着锚杆传播并向锚杆周围辐射能量，检波器检测到反射回波，并由检测仪对信号进行分析与存储。反射信号的能量强度和到达时间取决于锚杆周围或端部的灌浆状况。通过对信号进行处理和分析，可以确定锚杆长度以及灌浆的整体质量

#### 三、系统特点：

- 1.采样精度高：仪器ad采样精度为24位，采样率为1000khz，长度精度可达到8mm；

- 2.功耗低，连续工作时间长：仪器工作电压仅6伏，功耗0.8瓦，电池充电一次可以使用30小时；
- 3.储量大：可存储2.4万条实测数据；
- 4.对比性好：采样重复性好，大屏幕显示，同时显示三条曲线；
- 5.便携性好：主机尺寸230mm × 180mm × 65mm，重2.0kg，可单人工作；
- 6.界面美观友好：仪器中文界面，输入简单快捷；
- 7.分析软件功能强大：能智能建立锚杆锚固模型及相应分析参数，有多种辅助分析功能，如：数字滤波、频谱分析、积分、微分及相位分析和反射波自动提取功能（依据军事雷达信息捕作理论）；
- 8.直接将检测结果导入到excel数表，打印检测结果图表；
- 9.结果报告输出模式和内容可根据需要定制，灵活方便。

#### 四、技术参数：

- 1.可测锚杆长度：1m ~ 18m；可测锚索长度：5m ~ 80m；
- 2.幅值测量级线性： $\pm 0.3\text{db}/6\text{db}$ ；
- 3.声时长度不确定度： $< 1.0\%$ (锚杆长度大于1m)；
- 4.固态电子盘容量：4g；
- 5.a/d采样精度24位，浮点放大，采样率1000khz；
- 6.液晶显示：8寸全反，显示精度640 × 480像素；