

桥梁预应力检测仪武汉长盛技术更专业

产品名称	桥梁预应力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-BPAC(A)
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-bpac(a)桥梁预应力锚索注浆质量检测仪

产品简介：

1、桥梁预应力锚索注浆质量检测原理：利用弹性波的传播机理和超磁致弹性波震源的特性，用超磁致弹性震源从预应力锚索的一端输入弹性波信号，在锚索的另一端接收此弹性信号，根据弹性波的入射信号和传播输出信号，再利用弹性波在此预应力锚索不同结构传播的传导函数来计算分析桥梁预应力锚索的注浆质量。

2、桥梁预应力锚索注浆的作用：由于施工的影响，孔内水泥浆固结不良，孔内出现缝隙或空洞，造成水泥砂浆与预应力锚索局部失去良好的固结，注浆过程中残留水、空气或通过梁身的混凝土空隙渗入水在固结不良处积聚，与锚索的钢绞线相互接触，钢绞线在水、杂质、水泥与空气等因素的长期、共同作用下，加快了预应力锚索在固结不良处的腐蚀速度，降低了锚索的受命周期，最终使锚索失去其功效，改变了梁的受力情况，危及结构物的安全。因此，孔内注浆的主要作用是填满预留孔、赶出孔内空气、防止预应力锚索的腐蚀。水泥浆与锚索的良好固结，可更有效地保护好锚索。

3、桥梁预应力锚索注浆存在的问题：对预应力锚索孔的注浆饱和度控制，目前主要靠现场监理的旁站来控制，通过观察注浆过程中，浆液的出浆情况来判别该孔是否饱满及是否符合要求，目前的判别方法具有很大的主观性，况且浆液在孔内的流动情况受施工操作、注浆压力等因素控制，监理难以判别浆液在孔内的固结情况。

4、桥梁预应力锚索注浆质量检测的作用：检测桥梁预应力锚索注浆的饱满程度及浆液与锚索的粘结情况。jl—bpac(a)桥梁预应力锚索注浆质量检测仪主要作用是填满预留孔、排出孔内空气、防止预应力锚索的腐蚀。水泥浆与锚索的良好固结，可有效的保护锚索。对预应力锚索孔的注浆饱和度控制，目前主要靠现场监理的旁站来控制，通过观察注浆过程中浆液的出浆情况来判别注浆是否饱满及是否符合要求，判定结果带有较大的主观性，况且浆液在孔内的流动情况受施工操作、注浆压力等因素控制，难以判定浆液在孔内的固结情况。

jl—bpac (a) 桥梁预应力锚索注浆质量检测仪，是一种专用于锚索孔内注浆质量智能检测设备。检测仪主要由超磁致声波发射震源，检波器、主机和分析处理软件组成。发射震源在锚索一端激发产生弹性波，检波器在锚索另一端接收传播的信号，检测仪对信号进行分析与存储，自动判定锚索的注浆密实度。由于施工的影响，孔内水泥浆固结不良，孔内出现缝隙或空洞，造成水泥砂浆与预应力锚索局部失去良好的固结，注浆过程中残留水、空气或通过梁身的混凝土空隙渗入水在固结不良处积聚，与锚索的钢绞线相互接触，钢绞线在水、杂质、水泥与空气等因素的长期、共同作用下，加快了预应力锚索在固结不良处的腐蚀速度，降低了锚索的受命周期，最终使锚索失去其功效，改变了梁的受力情况，危及结构物的安全。因此，孔内注浆的主要作用是填满预留孔、赶出孔内空气、防止预应力锚索的腐蚀。水泥浆与锚索的良好固结，可更有效地保护好锚索。 主要用途：

检测桥梁预应力锚索注浆饱满度及浆液与锚索的粘结情况。 仪器特色：

- 1、采样精度高：仪器ad采样精度为24位；
- 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、直接将检测结果导入到excel数表，打印检测结果图表；
- 8、结果报告输出模式和内容可根据需要定制，灵活方便。