

扫描式冲击回波混凝土厚度检测仪

产品名称	扫描式冲击回波混凝土厚度检测仪
公司名称	北京路达伟业科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:路达伟业 型号:LDIES 测试范围:9 ~ 100cm
公司地址	北京市大兴区工业开发区
联系电话	010-81297418 13522180004

产品详情

IES扫描式冲击回波测试系统 IES扫描式冲击回波测试系统主要应用于具备平整测试表面的大型板状混凝土结构的厚度及内部缺陷检测，并能对测试结果进行二维及三维成像，直观显示结构的厚度及内部缺陷情况。

IES扫描式冲击回波测试系统的详细介绍

扫描式冲击回波测试系统IES，主要应用于具备平整测试表面的大型板状混凝土结构的厚度

及内部缺陷检测，并能对测试结果进行二维及三维成像，直观显示结构的厚度及内部缺陷情况。

应用范围：

混凝土板、混凝土路面、桥面、飞机跑道厚度及内部缺陷的快速检测

隧洞二衬的厚度、内部缺陷的快速检测

桥梁预应力管道灌浆饱满度情况的快速检测

仪器组成:

(1) Freedom Data PC 数据采集单元

高亮度彩色LCD，在强光下和夜晚均可使用

内置锂电池可连续使用8~12小时，也可使用110/220V交流电源或12V直流电源

插件式多通道数据采集模块，可跟不同传感器组合形成多种测试系统

防震、防水设计，适合现场恶劣环境

10/100MB LAN、USB、CRT，串/并口

模拟/数字16通道PCI数据采集卡

120GB硬盘及外置DVD-RW

National Instruments short-form PCI 16位A/D卡

采样率：每个通道1M/秒，16通道可同样按此速率采样

增益范围：×1至×8000标准

频率范围：DC-500000Hz

(2) IE Scanner扫描式冲击接收单元

内置螺线管冲击器

带有6个位移传感器的滚动传感器测试轮

一体化的冲击器单元及接收器单元，使得测试非常快捷

带有微型麦克风，方便通过声音辨析浅的缺陷

带有1.5米长可调节延长杆，非常便于地面和顶面测试

仪器技术规格：

测试厚度范围：9~100cm；

测试精度：2%（需标定出准确波速并测试平整密实的混凝土板结构）；

测试速度：慢速步行的速率；

滚动传感器，每隔1英寸进行一次测量；

技术优势：

测试时不需要耦合剂；

测试时只需要一个测试面；

测试时不受钢筋影响；

测试效率很高，一小时可有3000个点的测试数据；

对表面有油漆或粘结良好的瓷片，同样可以测试；

对板厚度或内部缺陷可进行三维成像，更直观显示缺陷