

# ZBL-U520非金属超声检测仪-

产品名称	ZBL-U520非金属超声检测仪-
公司名称	北京京海正通科技有限公司
价格	26000.00/个
规格参数	加工定制:否 品牌:国产 型号:ZBL-U520
公司地址	北京市丰台区菜户营58号23层2313
联系电话	010-63525935 13693611756

## 产品详情

### 1.应用领域

- | 超声透射法基桩、连续墙完整性快速检测；
- | 超声-回弹综合法检测混凝土抗压强度；
- | 超声法检测混凝土裂缝深度、不密实区域及蜂窝空洞、结合面质量、表面损伤层厚度、钢管混凝土内部缺陷；
- | 冲击回波法检测混凝土厚度及缺陷；
- | 超声法单孔一发双收测井；
- | 耐火材料质量检测；
- | 地质勘查、岩体、混凝土等非金属材料力学性能检测。

### 2.依据标准

- | 超声回弹综合法检测混凝土强度技术规程-----cecs 02：2005
- | 超声法检测混凝土缺陷技术规程-----cecs 21：2000
- | 建筑基桩检测技术规程-----jgj 106—2003

- I 公路工程基桩动测技术规程-----jtg/t f81-01-2004
- I 岩土工程勘察规范-----gb50021—2001
- I 建筑抗震设计规范-----gb50011—2001

### 3.性能特点

- I 信号波形、声参量数据实时显示及分析处理，即时显示内部缺陷示意图，测试结果一目了然；
- I 快速、准确的声时、波幅自动判读功能，有效保证了测试数据的可靠，极大的提高了检测速度；
- I 在无缺陷混凝土中对测穿透距离可达10米，电火花震源单次激励穿透距离大于50米；
- I 外触发端口支持电火花、超磁致伸缩换能器等更多的发射源；
- I 面向用户设计的操作系统使测试过程规范化，随机分析功能满足现场数据分析的需要，易学易用；
- I 扩展功能：可扩展冲击回波法测厚功能（可用于单面测量混凝土厚度）；
- I 主机直接为径向换能器供电，无需外接电源，性能可靠稳定；
- I 分析处理软件依据现行相关检测规范设计，全面支持windows操作系统，可自动生成检测报告；
- I 高可靠性工业级专用控制系统、256m存储器，高清晰、高亮度彩色液晶屏，性能稳定可靠；
- I 标准usb接口、大容量移动存储器（u盘）；
- I 内置高能锂电，即时充电“无记忆”，满足野外长期工作需要；
- I 体积小、重量轻（约2kg），携带方便。

### 4.技术参数

名称	技术指标	名称	技术指标
主控单元	工业级专用系统	显示方式	640 × 480高亮度tft真彩液晶屏
声时精度	0.05 μs	通道数	1发射 + 2接收
声时测度范围	0 ~ 629000 μs	触发方式	信号触发
接收灵敏度	30 μv	存储容量	256m（cf卡）+ 1g（u盘）
采样间隔（周期）	0.05 μs ~ 400 μs，14档可调	通用接口	并口 + usb口、支持移动存储
放大器增益	82db	操作方式	快捷键 + 光电旋钮

放大器带宽	10khz ~ 250 khz	主机适用打印机	hp及其兼容激光打印机
幅度分辨率	0.39%	三种供电方式	内置高能锂电池，连续工作达6h
发射电压 (v)	65、125、250、500、1000可选		外置接口：12v dc
发射脉宽	20 $\mu$ s ~ 20ms可调		100v~240v、50/60hz
主机尺寸 (mm)	250 × 185 × 58	主机重量	1.8kg (含内置电池)

## 5.zbl-u520标准配置

## 6.zbl-u520选配件

## 7.zbl-u520系统软件功能

### 机内软件主要界面

### windows平台分析软件主要界面

本产品的加工定制是否，品牌是国产，型号是ZBL-U520，测量范围是详见说明，测量精度是详见说明，尺寸是250 × 185 × 58 (mm)，重量是1.8 (kg)