

ZBL-U520 非金属超声检测仪



**主要功能:**

- ▲超声透射法检测基桩完整性
- ▲超声一回弹综合法检测混凝土抗压强度
- ▲超声法检测混凝土缺陷
- ▲一发双收单孔检测
- ▲岩土工程勘测
- ▲岩体、混凝土力学性能测试

**性能特点:**

- ▲双通道实时采集，功能强大
- ▲首用高清晰度彩色液晶显示，阳光下清晰可见
- ▲“傻瓜式”机内软件，使用方便、快捷
- ▲首创智能发射高压系统，波形不“削波”
- ▲波形实时“动画”，声参量快速自动判读
- ▲体积小、重量轻(约 2kg)，携带方便
- ▲内置锂电池连续工作 5 小时，无需交流电
- ▲首用 USB 接口，数据传输可靠、快捷

**技术指标:**

- ▲体积: 252mm×185mm×58mm
- ▲重量: 约 2kg(含内置电池)
- ▲工作温度: 0℃~+40℃
- ▲供电方式: AC: 220±10%，内置锂电池供电

声时测读精度	±0.1 μ s	声时测读范围	0~19999.9 μ s
放大增益	82dB	幅度分辨率	3.9‰
放大器带宽	10KHz~250 KHz	接收灵敏度	≤30 μ V
采样周期(μ s)	0.05~6.4, 八档	最大采样长度	32k
发射电压(V)	65~1000, 五档	发射脉宽	20 μ s~20ms
通道数	2	信号采集方式	连续
显示方式	640×480, TFT 彩显	数据存储空间	32Mbytes(3.5 万波形+数据)
通用接口	USB, 并口	支持打印机	HP 系列及其兼容激光打印机

地址: 丰台区南三环中路 70 号南曦大厦 A-605 室  
电话: 010-87875670 87875671 87875672 87875673  
<http://www.yiqi518.com>

邮编: 100075  
传真: 010-87875672  
E-mail: shen@yiqi518.com

# 北京欧亚星宇科技有限公司

---

## 超声数据处理软件:

- ▲风格统一、最全面友好、操作方便，一切从使用角度出发。
- ▲可运行于安装了 Windows9x、winMe、WindowsXP、Windows2000、Windows NT 操作系统的计算机上。
- ▲检测数据及结果表格化，分析结果图形化。
- ▲声参量、波形均保存，数据“完整”，便于分析与管理。
- ▲打印预览、输出原始数据及处理结果等，便于存档。
- ▲帮助系统完善，随时指导操作。
- ▲包括 5 套超声检测数据处理软件及 6 种工具软件，功能强大。

## ZBL-U520 非金属超声波检测仪配置清单

产品名称	单位	数量
ZBL-U520 主机(双通道)	台	1
50KHz 平面换能器	对	1
10 米信号线	条	2
AC/DC 电源	块	1
电池夹(外接 12V 直流电源用)	根	1
并口数据传输线	条	1
记事本	本	1
签字笔	支	1
非金属超声仪使用说明书	本	1
超声检测数据处理系统使用说明书	本	1
配套软件光盘	张	1
产品质保书	张	1
产品合格证	张	1
铝合金仪器箱	个	1