

C62非金属超声检测仪

产品名称	C62非金属超声检测仪
公司名称	天津市盛克威科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市南开区长江道与向阳路交口西北侧瑞湾花园24-120
联系电话	86-02223771268/27620506 13702123266

产品详情

可外接回弹仪直接进行超声回弹综合法测试-----已申请国家专利

C62非金属超声检测仪产品用途 声波透射法检测基桩完整性；
超声法检测混凝土内部缺陷，如不密实区域、蜂窝空洞、结合面质量、表面损伤层厚度等；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；
单孔一发双收检测岩体、混凝土等非金属材料的孔壁完整性；
地质勘查、岩体、混凝土等金属材料力学性能检测。 C62非金属超声检测仪依据规范
建筑基桩检测技术规程-----JGJ 106 —2003
公路工程基桩动测技术规程-----JTG/T F81-01-2004
超声法检测混凝土缺陷技术规程-----CECS 21：2000
超声回弹综合法检测混凝土强度技术规程-----CECS 02：2005

C62非金属超声检测仪性能特点

快速、准确的声参量自动判读。实时动态波形显示，保证了检测的效率；人性化的软件设计。仪器测试界面直接面向用户和工程测试现场，并且有帮助信息，用户可以方便的使用；
图形化显示测试结果。测试以后可以分析结果可以图形化显示，用户可以直观的观察分析结果；可测试回弹值。可直接外接回弹仪进行超声回弹综合法测试，并分析结算得到混凝土的推定强度。此功能申请国家专利。信号接收能力强。在无缺陷混凝土中对测穿透距离可达10米；
主机直接为径向换能器供电。无需外接电源，性能可靠稳定；
标准USB存储设备。大容量移动存储器（U盘1G）；内置电池供电。内置锂电池，供电时间达6h，如选配外置电池，供电时间可长达12小时，完全可满足客户野外长时间测试需求。

仪器便携。体积小、重量轻（约1.75kg），携带方便。

具备扩展功能。可扩展冲击回波法测厚功能（可用于单面测量混凝土厚度）；功能强大的专业windows数据分析处理软件。机外数据分析软件界面友好，性能可靠，可以分析处理直接生成报告，亦可把分析结果导入word、Excel中，方便用户进行后期的数据处理

技术指标 项目 技术指标 项目
技术指标 主控单元 高性能嵌入式工控机 显示单元 640 × 480高亮TFT真彩液晶屏 操作方式

键盘 存储器 1G（内置）+ 1G（U盘） 通用接口 USB口 通道数 双通道

最大采样长度 64k 触发方式 连续发射、外触发 发射电压（V） 65、125、250、500、1000可选

接收灵敏度 30 μv 放大器增益 82dB 放大器带宽 5Hz ~ 500 kHz 采样间隔（周期）

0.05 μ s ~ 6.4 μ s , 8档可调 声时精度 0.05 μ s 幅度分辨率 0.39% 供电方式
内置高性能锂电池, 连续工作6h 可外接回弹仪 是 外置高性能锂电池, 连续工作6h (选配)
主机尺寸(长宽高) 260 mm \times 185 mm \times 60 mm 12V直流接口 主机重量 1.75 kg (含内置电池)
交流100V~240V、50/60Hz 工作温度 -10 —+40

仪器配置 主机 信号线 平面换能器 U盘 盒尺 铝合金仪器箱
外配锂电池(选配) 外接回弹仪(选配)

机内软件界面 我公司软件采用模块化设计, 机内软件包含5个模块, 分别为声透法测桩、超
声回弹综合法测强、超声法测缺、超声法测缝及一发双收测井。在每个模块的界面设计上, 面向工程现
场, 用户可以方便的设置工程参数和采集参数。界面如下:

测桩
测强 测缺
测缝 测井 机外软件界面

机外软件包含5个模块, 分别为声透法测桩、超声回弹综合法测强、超声法测缺、超声法测缝及一
发双收测井, 我公司机外数据处理软件功能丰富, 可以进行单波分析, 可以生成word报告或者把数据导
入Excel等:

测桩
测强 测缺
测缝 测井

C系列超声仪进行超声回弹综合法的现场测试图片: 我公司的超声仪在用超声回弹法检测混凝土
强度时, 不但能进行超声测试, 而且能够直接外接回弹仪进行回弹测试。这是我公司超声仪的一个鲜明
特点。如下图所示:

C系列超声仪超声测试
C系列超声仪的回弹测试