

# C71声透法自动测桩仪

产品名称	C71声透法自动测桩仪
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

C71声透法自动测桩仪用途 声波透射法连续快速检测基桩完整性；  
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、混凝土等非金属材料力学性能检测。 C71声透法自动测桩仪依据规范  
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-----JTJ/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

### C71声透法自动测桩仪性能特点

检测效率高。能够连续进行单双通道基桩完整性检测，提升速度达60米/分钟(20cm测距)；  
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）；内置锂电池供电。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）；  
双通道自动测桩，提高测桩的效率。可以同时利用双通道进行自动测桩，大大的提升了测桩的效率。  
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。

C71声透法自动测桩仪技术指标 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  
最大提升速度 60米/分钟(20cm测距) 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 ~ 500kHz 采样间隔（周期） 0.05 μs ~ 6.4 μs，8档可调 声时精度 0.05 μs 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 × 185 mm × 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

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，在采集过程中，用户可以直观的观察声速曲线变化，并且可以随时浏览数据、波形。测试完成后，用户可以直接对检测数据进行分析处理，并且图形化的显示分析结果，使用户更加直观的观察分析结果。机内软件界面如下：

测桩

测强

测缝

测缺

测井

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

测缺

测强

测缝

测井

自动测桩仪的现场测试图片

我公司超声仪现场测试图片