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----------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
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 ≤30μv 放大器增益 82dB 放大器带宽
5Hz～500kHz 采样间隔（周期） 0.05μs～6.4μs，8档可调 声时精度 0.05μs 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°C—+40°C

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　　测缺
测缝　　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