

# 岩联技术YL-SDT灌注桩成孔成槽超声检测仪

产品名称	岩联技术YL-SDT灌注桩成孔成槽超声检测仪
公司名称	上海岩联信息技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市嘉定区沪宜公路1188号18幢4楼B区
联系电话	02169899547 13917511776

## 产品详情

上海岩联YL-SDT超声成孔成槽质量检测仪主要用于钻孔灌注桩成孔孔径、垂直度、垮塌扩缩径位置和倾斜方位检测；以及地下连续墙槽宽、垂直度、垮塌扩缩径位置和倾斜方位检测。

YL-SDT特点：

- 1、岩联YL-SDT超声成孔成槽质量检测仪整套系统实现全数字化。整个测试过程和探头升降系统完全实现软件自动控制，实测数据和测试结果实现数字化显示、存储和打印输出；
- 2、多功能超声成孔质量检测仪采用现场直接打印输出。主机可与多种型号的激光打印机直连，实现现场结果打印输出；主机系统稳定可靠。主机采用低功耗嵌入式系统设计，软件系统基于Linux设计，系统稳定可靠；
- 3、超声成孔成槽质量检测仪中断续测功能：主机通过控制箱供电，当电力中断时保存当前测试数据和消息，通电后可继续往下测试，保证测试数据不丢失；
- 4、超声成孔检测仪系统电磁兼容性好，整套系统充分考虑现场复杂的电磁环境，从电源供应到信号处理等各个环节均做了冗余性设计和独特的信号处理，确保系统稳定可靠和测试结果准确；
- 5、YL-SDT超声成孔检测仪的探头升降系统同步协调，稳定性好。探头升降系统的信号电缆与承重钢丝绳独立设计，同步工作。上限位器保证钢丝绳提升至顶不拉断，下限位器保证探头下放至孔底不缠绕；
- 6、超声成孔成槽质量检测仪超声探头盲区小，功率大，适应能力强。探头探测距离小到400mm，探测距离大到5000mm，泥浆比重可达1.2g/cm<sup>3</sup>，适合几乎所有工程成孔成槽的检测；
- 7、YL-SDT成槽质量检测仪的系统具有自校正功能。根据孔口孔径值或槽口宽度值，自动对测试系统进行校准，保证测试结果准确可靠；

8、检测仪的分析软件功能强大，输出结果内容丰富。上位机分析软件可对测试结果进行显示、编辑、打印输出影像图和结果图表。

9、超声成孔成槽质量检测仪可自动判定孔壁位置，也可人工修正判定结果。轻便型可通过换接沉渣探头实现沉渣厚度检测功能；轻便多功能型将孔径槽宽检测与沉渣厚度检测完美集成，同步实现孔径、孔斜和沉渣厚度检测。

YL-SDT超声成孔成槽质量检测仪性能参数：

主机控制箱

供电 AC150V ~ 250V，50Hz ± 10%

操控方式：触摸屏

显示方式：12.1寸真彩高亮液晶显示屏，亮度可调

处理器：高性能低功耗嵌入式双核处理器

存储器：8G 操作系统：Linux操作系统

数据接口：USB2.0接口，接U盘直拷数据，或接激光打印机直接打印输出

控制功能：控制探头上升、下降，加速、减速，超声信号发射接收

记录方式：全数字式

声速校准：有

外型尺寸(mm)：580 × 450 × 290

质量(KG)：24

孔径探头

水平测试方向：“十”字形四个方向，两个剖面

供电模式：控制箱供电

检测孔径槽宽：450mm ~ 4500mm

水平精度：0.2%

泥浆要求：重度 12kN/m<sup>3</sup>，粘度 25S，含砂量 4%（2.5m左右的孔径，孔径越大，要求越高）

输出剖面：成孔XX' + YY'；成槽XX'、YY'、XX' + Y或XX' + Y' 可选

外型尺寸（mm）：132mm × 132mm × 370mm

质量（KG）：18

电动绞车

升降速度：0~10m/min连续可调

孔口孔底自停：有

同步电缆：绞车上集成电缆，数控同步升降

检测深度（m）：100

外型尺寸（mm）：1040×660×810

质量（KG）：110

YL-SDT超声成孔成槽质量检测仪产品配置：

名称 数量 单位 备注

主机控制箱 1 个 主机集成在控制箱内

数控升降绞车 1 台 含钢丝绳和电缆

超声探头 1 个 测孔径、孔斜

U 盘 1 个 含分析软件及插件、说明书

升降绞车防护罩 1 个

吊带 1 根

附件 1 份 说明书、产品合格证

钢丝导向滑轮 2 组 备用

激光打印机 1 台

轮式托架 1 个 用于转运数控升价绞车