

TS-S1206 (B) 基桩超声波多管循测仪



主机



探头

■ 主要用途

- 基桩超声波透射法完整性检测;
- 混凝土裂缝深度检测;
- 混凝土超声回弹综合法强度检测;
- 地质勘察岩体纵波波速测试;
- 隧道岩体松动圈检测;
- 非金属材料动弹力学参数测试。

■ 优势

- 连续提升;
- 剖面自由组合;
- 结果直观易懂;
- 嵌入式操作系统稳定可靠。

■ 产品简介

TS-S1206(B) 基桩超声波多管循测仪是一款集模块化内部结构、一体式收发互换径向换能器、首波智能判读及军工品质于一体的采用声波透射法检测基桩完整性的检测仪。

■ 技术特点

- 连续提升，多通道自动循测，可满足任意剖面自由组合;
- 智能判读，首波声时、声幅判读更准确;
- 剖面测试波形增益、延迟多点触控可调;
- 专业向导式操作流程设计，步骤更优化，操作更简单，检测更高效;
- 独有工学超薄设计，长时间工作更轻松;
- 专有的低功耗技术平台+内置高性能复充锂电池，满足超长待机时间;
- 一体化自动计数提升装置，防水、抗震设计，连接更可靠;
- 独有的一体化多功能接口，软件升级、数据导出、仪器充电更便捷;
- 12.1 寸真彩高亮触摸屏，亮度无级可调，数据、曲线清晰，适用任意工作环境。

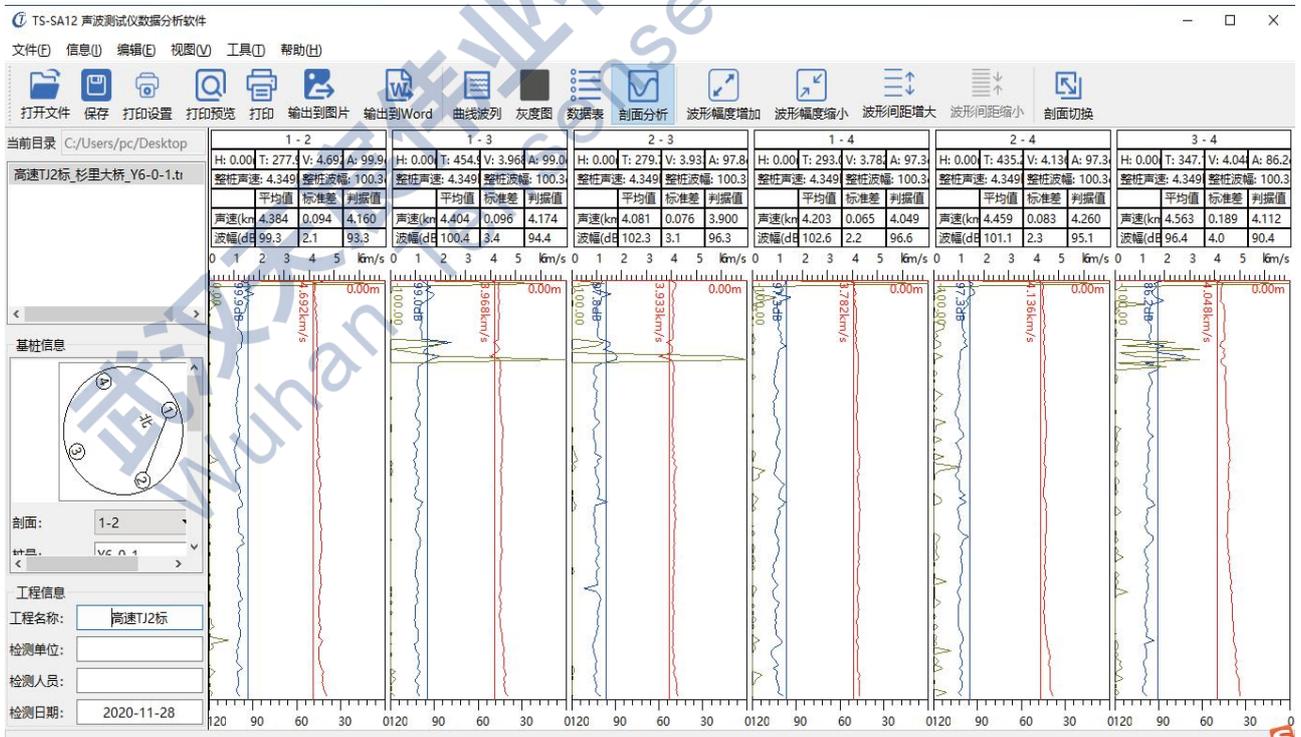
■ 技术参数

主机

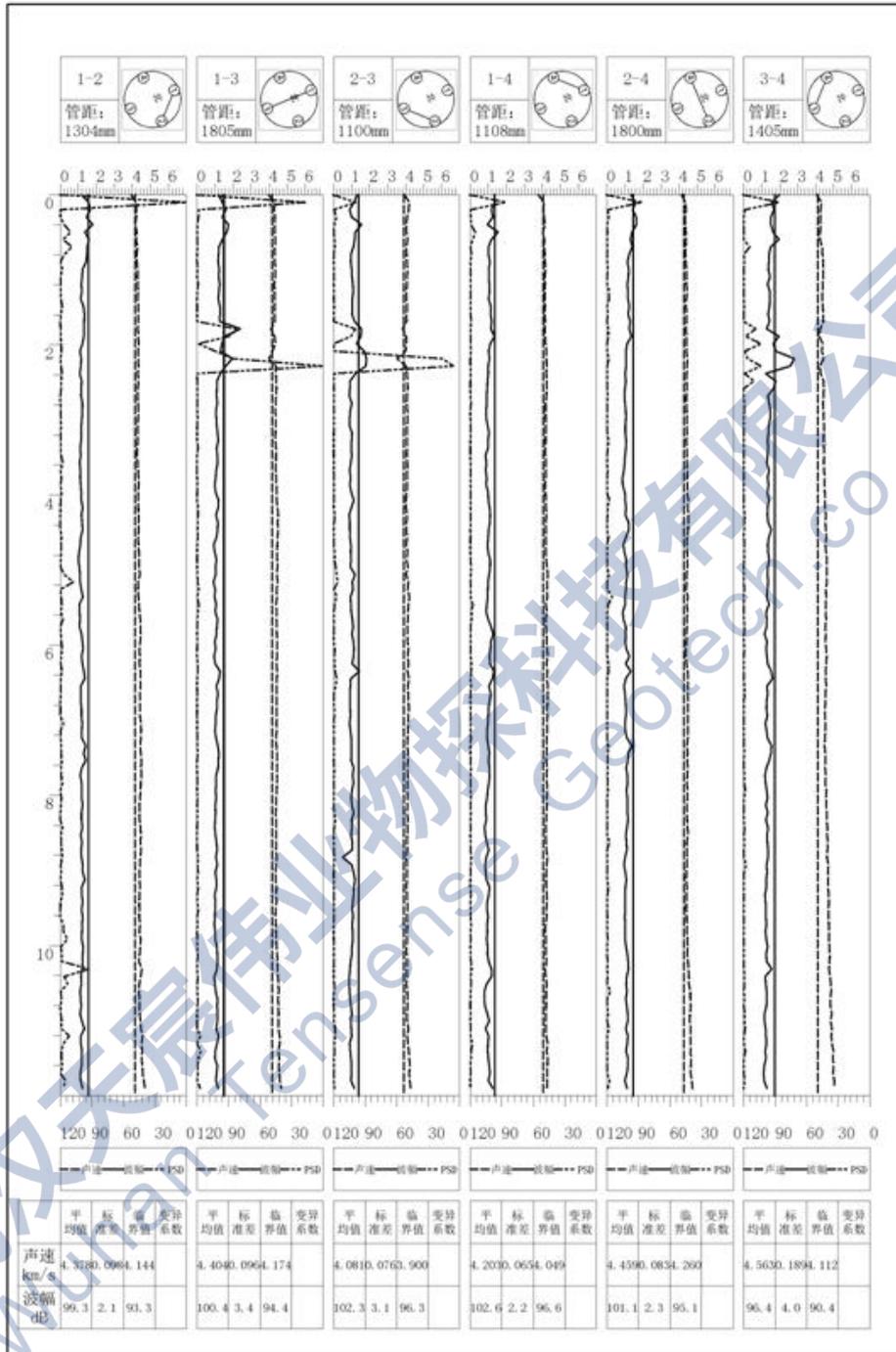
- **显示方式:** 12.1 寸真彩液晶显示屏，1280×800 背光可调
- **发射电压:** 500V/1000V 可选

- **动态范围:** $\geq 100\text{dB}$
- **声时准确度:** $\leq 0.1\%$
- **计数方式:** 自动计数
- **数据传输:** USB2.0
- **采样间隔:** $0.05\mu\text{s} - 65535\mu\text{s}$
- **记录长度:** 512/1024/2048
- **存储器:** 32G TF 存储卡
- **通道数:** 四个独立收发通道
- **剖面数:** 一次提升测试 6 剖面
- **声幅准确度:** $\leq 3\%$
- **系统噪声:** $< 50\mu\text{v}$
- **频带宽度:** $300\text{Hz} \sim 300\text{KHz}$
- **工作湿度:** $\leq 90\%RH$
- **工作温度:** $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$
- **外形尺寸:** $375\text{mm} \times 300\text{mm} \times 90\text{mm}$
- **重量:** 3.1kg

■ 工程案例



结果分析界面



检测曲线图

■ 配置清单

序号	名称	数量
1	主机	1
2	深度编码器 (含连接电缆)	1
3	径向换能器	(3 通道 3 个, 4 通道 4 个)
4	孔口滑轮	(3 通道 3 个, 4 通道 4 个)
5	主机充电器	1
6	连接线	1
7	软件 U 盘	1
8	航空机箱	1
9	合格证	1
10	说明书	1