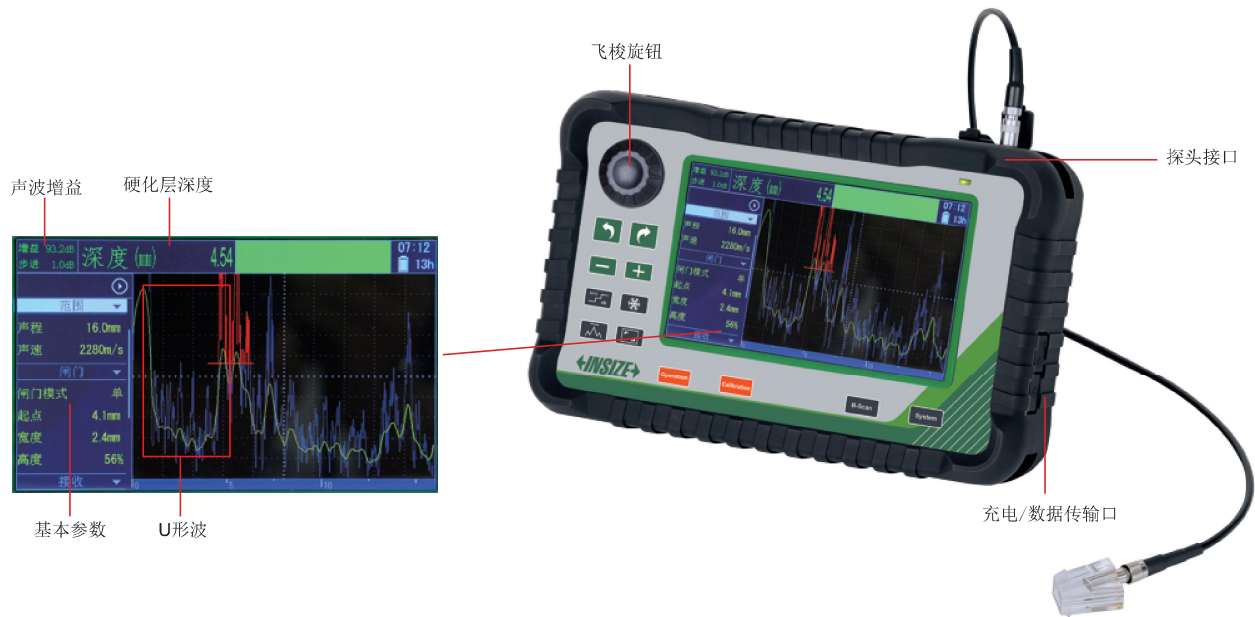




超声波硬化层测厚仪
型号 ISU-CD05C

- 定制探头
- 数据输出
- 无损检测



- 采用超声方法测量淬火硬化层深度, 无需破坏工件
- 测量精度与金相法对标, 每次测量仅需数秒, 快速出值
- 支持根据工件尺寸定制专用探头, 适应不同形状工件测量
- 5英寸彩色屏, 支持按键与触屏操作, 操控方式灵活
- 多挡滤波器可选, 多种检波模式覆盖全波、正半波、负半波、射频及包络
- 双闸门独立报警, 支持进波/失波报警功能
- 支持自动增益、波峰记忆、波形冻结、彩色B扫实时成像
- 内置自动校准、数字降噪功能, 确保测量稳定性
- 可存储180组探头通道参数, 支持通道导入导出
- 测试报告可通过上位机软件一键导出
- 支持单帧/多帧数据录制及截图保存



探头(标配)

技术参数

测量对象	高频淬火总硬化层
分辨率	0.01mm
测量精度	±0.1mm(对比金相法)
测量范围	0.7~15mm
检测重复性	±0.1mm
声速范围	400~10000m/s
增益调整范围	120dB, 步进0.1dB, 0.6dB, 1dB, 2dB, 6dB
工作频率	0.1MHz~20MHz
滤波器	宽频, 中频, 高频
检波模式	全波, 正半波, 负半波, 射频, 包络
闸门报警	闸门A, 闸门B, 进波, 失波
闸门模式	独立闸门A, 闸门B
测量模式	峰值, 前沿
专业功能	自动增益, 波峰记忆, 波形冻结, 闸门报警, 彩色B扫
辅助功能	自动测量, 自动校准, 数字降噪, 捕捉标记
电源	8000mAh 可充电锂电池, 续航2h
尺寸(长×宽×高)	183×113×45mm
净重	780g

标准配置

主机	1个
探头	1个
电源适配器	1个
校准块	1个
耦合剂	1瓶

可选附件

B扫探头	ISU-CD05-BS
------	-------------