

超声波测厚仪 型号 ISU-810D

可穿透涂层测量

带A扫描和B扫描

数据
传输

- 符合超声波测厚仪国家计量校准规范
- 可穿透涂层测量
- 测量模式:常规厚度测量(双晶探头P-E模式);
穿透涂层厚度测量(双晶探头E-E模式)
- 显示模式:实时彩色A扫描, 实时彩色B扫描, 厚度值模式,
最小/最大值捕获模式, 差值/缩减率模式
- 可测量灰铸铁、球墨铸铁、PE、PVC管、玻璃纤维、3PE防腐
层管道、金属管道、压力容器、异形件、小管径壁厚测量等
- 设定上下限, 超限报警时改变读数颜色
- 可一点校准、两点校准
- 自动V声程修正, 补偿双晶探头的非线性度
- 具有消隐功能, 可以略去影响测量的有害杂波
- 可存储100000个厚度值和1000组波形
- 外置USB 2.0接口与电脑连接进行数据统计
- 工作语言: 中文, 英文, 德文, 法文, 日文
- 关机: 自动/手动



技术参数

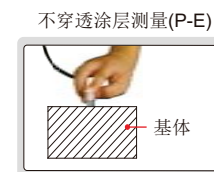
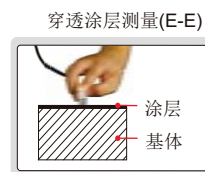
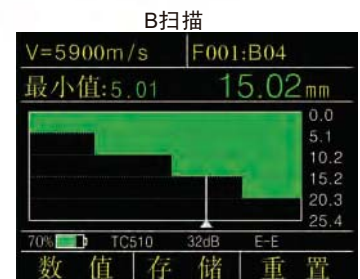
测量范围	参见探头技术参数
分辨率	0.01mm/0.1mm
测量精度	$\pm 0.05\text{mm}$ ($H < 10\text{mm}$) $\pm (0.5\%H + 0.01)\text{mm}$ ($H \geq 10\text{mm}$) H是测量厚度(单位mm)
显示屏	320×240, 彩屏显示
测量频率	每秒4Hz, 8Hz, 16Hz可选
声速范围	500~9999m/s
主机环境温度	-10°C~50°C
数据输出	USB
单位	mm/inch
电源	2节5号电池
尺寸	153×76×37mm
重量	280g

标准配置

主机	1个
探头ISU-810D-TC510	1个
5号电池	2节
USB线	1个
耦合剂瓶	1个

可选附件

探头	型号及参数见下方
高温耦合剂(适用于ISU-810D-GT12)	ISU-HT5-COULPLANT



探头ISU-810-TC550(选配)



探头ISU-810D-P04(选配)



探头ISU-810D-P06(选配)



探头ISU-810D-PT08(选配)



探头ISU-810D-ZT12(选配)



探头ISU-810D-GT12(选配)



探头技术参数

型号	频率	直径(Ød)	测量范围	工作温度	应用
ISU-810D-TC510(标配)	5MHz	13mm	1.2~200mm	-10~70°C	常规工件
ISU-810D-TC550(选配)	5MHz	13mm	1~200mm	-10~70°C	玻璃钢及有机材料
ISU-810D-PT04(选配)	10MHz	7mm	0.7~12mm	-10~70°C	较小管径工件
ISU-810D-PT06(选配)	7.5MHz	9mm	0.8~30mm	-10~70°C	曲面及小工件
ISU-810D-PT08(选配)	5MHz	11mm	0.8~100mm	-10~60°C	常规工件
ISU-810D-ZT12(选配)	2MHz	17mm	4~508mm	-10~70°C	铸铁(粗晶)及较厚工件
ISU-810D-GT12(选配)	3MHz	14.5mm	4~80mm	-20~480°C	高温工件