

超声波测厚仪(可穿透涂层) 型号 ISU-300D-Y

可穿透非金属涂层测量金属基体的厚度

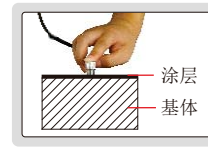
数据
传输

检验证书



- 符合超声波测厚仪国家计量校准规范
- 穿透涂层测量(E-E)和不穿透涂层测量(T-E)两种模式:
 - E-E适用于金属基体上有非金属涂层(如油漆、塑料、树脂等)的情况,可穿透涂层测量基体的厚度
 - T-E适用于无涂层情况,直接测量金属、塑料、玻璃、尼龙、树脂、陶瓷、冰等材料的厚度
- 可设置上下限,带评定测量结果
- 带平均值计算功能,可计算9组数据的平均值
- 测量结果可以输入到Excel、Word文件中,相当于键盘输入方式

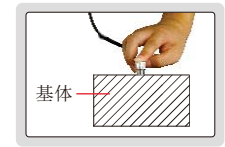
穿透涂层测量(E-E)模式



探头ISU-T04(选配)



不穿透涂层测量(T-E)模式



探头ISU-T06(选配)



探头ISU-T12(选配)



探头ISU-T13(选配)



技术参数(基于碳钢)

测量范围	参见探头技术参数
分辨率	0.1/0.01mm
测量精度	±0.04mm (H<10mm) ±(0.04+H/1000)mm (10≤H<100mm) ±H/333mm (H≥100mm) H是测量厚度(单位mm)
声速范围	1000~9999m/s
主机环境温度	-20~50°C
数据输出	USB
单位	mm/inch
电源	2节7号电池
尺寸	116×64×27mm
重量	220g

标准配置

主机	1个
探头ISU-T07	1个
7号电池	2节
耦合剂(适用于ISU-T04, ISU-T06, ISU-T07, ISU-T12)	1瓶
USB线	1个

可选附件

探头	ISU-T04, ISU-T06, ISU-T12, ISU-T13
高温耦合剂(适用于ISU-T13)	ISU-HT5-COULPLANT

探头技术参数(基于碳钢)

型号	适用模式	频率	直径(Ød)	测量范围	可测量的最小管子(直径×壁厚)	工作温度	应用
ISU-T07(标配)	T-E模式 E-E模式	5.0MHz	13.2mm	T-E模式: 1.5~200mm E-E模式: 3~25mm	T-E模式: Ø25×3mm	-20~60°C	一般用途
ISU-T04(选配)	T-E模式	10.0MHz	6mm	0.7~20mm	Ø15×1mm	-20~60°C	小管径
ISU-T06(选配)	T-E模式	7.5MHz	9mm	0.7~50mm	Ø15×1.2mm	-20~60°C	薄工件
ISU-T12(选配)	T-E模式	2.0MHz	17mm	2~400mm	Ø40×3mm	-20~60°C	铸钢
ISU-T13(选配)	T-E模式	5.0MHz	15mm	3~100mm	Ø25×2mm	0~350°C	高温环境