

TT196 高精密超声波测厚仪, 具有 0.001 显示精度, 具有穿透漆层直接测量净材功能, 具有最小厚度值捕捉模式: 可选择显示当前厚度值或最小厚度值; 数据存储; 报警功能。北京金泰时代荣誉出品, 国内首创高精度一款精品超声波测厚仪!

### TT196 精密超声波测厚仪

的详细介绍



**TT196 精密超声波测厚仪|高精度超声波测厚仪|防腐层钢管测厚仪|船用测厚仪**

**TT196 功能强大, 价格低廉, 品质卓越,**

**工作原理:** 超声波测厚仪根据超声波脉冲反射原理来进行厚度测量的, 当探头发射的超声波脉冲通过被测物体到达材料分界面时, 脉冲被反射回探头, 通过精确测量超声波在材料中传播的时间来确定被测材料的厚度。适合测量金属(如钢、铸铁、铝、铜等)、塑料、陶瓷、玻璃、玻璃纤维及其他任何超声波的良好导体的厚度;

**超声波测厚仪产品特点:**

- 1、采用 STM 芯片进行控制和数据处理, 采用“杂波飞渡技术”, 一方面可以实现超薄件的测量, 最小厚度 (钢) 可达 0.15mm; 另一方面可以实现高精度测厚, 最高分辨率可达 0.001mm;
- 2、两种测量模式 I—E 模式、E—E 模式可选;
- 3、可穿越表面涂层进行测量;
- 4、探头放在测厚仪试块上按键自动调零;
- 5、具有语音播报功能;
- 6、有 LED 背光显示, 方便在光线昏暗环境中使用;

**超声波测厚仪应用范围:**

此超声波测厚仪可对各种板材和各种加工零件作精确测量。可广泛应用于石油、化工、冶金、造船、航空、航天、特检院等各个领域。

**主要技术指标:**

测量范围	0.15mm~25mm(E—E 模式)
显示分辨率	0.001mm
测量误差	0.005mm
测量频率	15MHz, 20MHz
声速范围	1000-9999m/s
显示	128*64 LCD 显示, LED 白色背光
工作电压	3*1.5V
外形尺寸	155mm*68mm*27 mm
整机重量	230g

**标准配置:**

名称	数量	名称	数量
主机	1	ZSM 单晶探头	1
耦合剂	1	碱性电池 1.5V	3
说明书	1	装箱单	1
合格证	1	保修卡	1