

# 超声波测厚仪

## 超声波测厚仪

型号：TT110

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。TT110是集当代科技电子技术和测量技术于一体的、先进的无损检测仪器，采用微电脑对数据时行分析、处理、显示，采用高度优化的测量电路，具有测量精度高、范围宽、操作简便、工作稳定可靠等特点。广泛应用于石油、化工、冶金、造船、航空、航天等各个领域。TT110声速固定为5900m/s(钢材声速)，可以对各种钢铁类板材和加工零件作精确测量。

### 功能特点：

- 自动校对零点：可对系统误差进行修正；
- 耦合提示、低电压提示；
- 关机方式：自动关机（无操作三分钟后）；
- 数据存储：可以存储10个厚度值；
- 声速固定：5900m/s适合测量钢铁材料厚度；

### 基本配置

主机 1台，5P $\phi$ 10探头1支；AA型碱性电池2节，耦合剂1瓶 随机文件1套， 仪器箱 1个。

### 可选 附件

TT100/TT100A/TT110/TT120/TT130 系列超声波测厚仪  
可选探头。

### 技术参数

测量范围	0.8—300mm（钢，由探头决定）
显示分辨率	0.1mm
声速范围	5900m/s
工件表面温度	-10~+60
显示	四位液晶显示
示值误差	$\pm(1\%H+0.1)$ mm, H为实际厚度值
管材测量下限	$\phi$ 20mmX3.0mm(5P $\phi$ 10 探头, 钢材)
操作时间	可连续操作 250 小时（2 节 AA 型碱性电池，1.5V/个）
测量范围	0.8—300mm（钢，由探头决定）



北京时代瑞资科技有限公司

电话：010-67506261（多线） 52487298 传真：010-52283941

网址：[www.hsain.com](http://www.hsain.com) 邮箱：[kf@hsain.com](mailto:kf@hsain.com)

主要产品：红外测温仪，硬度计，超声波探伤仪，测厚仪，测振仪，粗糙度仪，温控数显仪，红外热像仪