

# 超声波测厚仪

## 超声波测厚仪（高温型）

型号：TT120

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。时代超声波测量厚仪系列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。TT120超声波测厚仪声速固定为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。在TT110基础上增加了高温功能，可测量高温钢铁，最高温度到300度。

### 功能特点：

- 1、具有高温测试功能，声速固定为5900m/s，测量钢材表面温度可达300度；
- 2、自动校对零点：可对系统误差进行修正；
- 3、耦合提示、低电压提示；
- 4、自动关机（无操作三分钟后）；
- 5、数据存储：可以存储10个厚度值；
- 6、声速固定：5900m/s适合测量钢材厚度；

### 技术参数



### 基本配置

手提箱	1 个
主机	1 台
探头	5P $\phi$ 10 探头 1 支；ZW5P 高温探头 1 支
电池	AA 型碱性电池 2 节
耦合剂	1 瓶
高温耦合剂	1 瓶

### 可选 附件

- 1、TT100/TT100A/TT110/TT120/TT130 系列超声波测厚仪可选探头
- 2、耦合剂

性能	TT120
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 <sup>~</sup> +60
显示	四位液晶显示
示值误差	+ <sub>-</sub> (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个AA型碱性电池，1.5V/个）

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