

# 时代TT320高温型超声波测厚仪

产品名称	时代TT320高温型超声波测厚仪
公司名称	北京时代天晨科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:时代/TIME 型号:TT320 测量范围:1.2~300mm(钢,由探头决定),4.0~80mm(高温)
公司地址	北京市海淀区清河安宁庄东路18号
联系电话	010-62959511 13811531550

## 产品详情

### 产品概述

时代tt320高温型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。凡能使超声波以一恒定速度在其内部传播的各种材料均可采用此原理测量,如金属类、塑料类、陶瓷类、玻璃类。可以对各种板材和加工零件作精确测量,另一重要方面是可以对生产设备中各种管道和压力容器进行监测,监测它们在使用过程中受腐蚀后的减薄程度。广泛应用于石油、化工、冶金、造船等各个领域。tt320超声波测厚仪配备了高温探头,可测量高温材料,被测工件表面温度最高可到300度,由于本仪器声速可调,因此可以测量除钢以外的任何超声波良导体材料在高温状态下的厚度。

### 功能特点

具有高温测试功能,测量工件表面温度可达300度;

设有耦合提示、低电压提示;

关机方式:手动和自动关机等功能(无操作三分钟后);

最小值捕捉:可选择显示当前厚度值或最小厚度值

数据存储：可存储500个测量值和5个声速值

声速可调：可利用已知厚度试块测量声速，可以测试不同的高温材料；

增益设置：具有高低增益设置功能

公英制转换：可选择mm或inch

背光显示功能，适合在光线不好的环境中进行测量。

#### 技术参数

测量范围	1.2~300mm(钢，由探头决定)，4.0~80mm(高温)
显示分辨率	0.1mm
声速范围	1000~9999m/s
工件表面温度	-10~300
显示	四位大屏幕背光数字显示，可调对比度
测量精度	$\pm (1\%h+0.1)$ mm，h为实际厚度值
管材测量下限	20mm × 3.0mm(5p 10探头，钢材)
操作时间	可连续操作100小时(2个aa型碱性电池，1.5v/个，无背光时)
外形尺寸	152 × 74 × 35mm
重量	约230g

## 基本配置

手提箱 1个，主机1台，主机保护套1套，5p 10/90探头1支，zw5p高温探头1支，aa型碱性电池2节，耦合剂1瓶，随机文件1套

## 可选附件

超声波测厚仪探头，耦合剂