时代TT300智能型高精度超声波测厚仪

产品名称	时代TT300智能型高精度超声波测厚仪
公司名称	北京时代航宇仪器科技有限公司
价格	2800.00/台
规格参数	品牌:北京时代 型号:TT300/A 规格:0.01mm
公司地址	北京市海淀区西三旗育新花园小区2号楼三层126室
联系电话	13522236791

产品详情

超声波测厚仪的详细介绍

一、超声波测厚仪——原理： 超声波测量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**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**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、航空、航天等各个领域。
TT300超声波测厚仪增加了诸多功能，如：增益设置、限界报警、数据传输等。

二、超声波测厚仪—— 功能特点：

1、设有耦合提示、低电压提示；

2、 关机方式：手动和自动关机等功能（无操作三分钟后）；

3、*小值捕捉：可选择显示当前厚度值或*小厚度值

4、数据传输：RS232接口.

5、数据存储：可存储500个测量值和5个声速值

6、限界报警：可设置限界，对限界外的测量值能自动蜂鸣报警
7、声速可调：可利用已知厚度试块测量声速； 8、增益设置：具有高低增益设置功能
9、公英制转换：可选择mm或inch 10、背光显示:适合在光线不好的环境中进行测量。

三、超声波测厚仪——技术参数：

型号	TT300/TT300A
性能	
测量范围	0.75—300mm（钢，由探头决定）
显示分辨率	0.1mm和0.01可选
声速范围	1000—9999m/s
工件表面温度	-10~+60
显示	四位大屏幕背光数字显示，可调对比度
测量精度	(1%H+0.1)mm, H为实际厚度值
管材测量下限	￢20mm3.0mm(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）
背光显示	有(适合在光线不好的环境中进行测量)
零点校对	自动
耦合提示	有
低电压提示	
关机方式	手动关机或自动关机（无操作三分钟后）
数据存储	5组共500个厚度值，5个声速值
声速调节	可以
限界报警	可设置上下界限，对界限外的测量值能自动蜂鸣报警
数据传输	可与打印机或PC机连接
高低增益设置	高/低增益可调
公英制转换	可选择mm或inch
*小值捕捉	