时代航宇TT100系列超声波测厚仪 厂家

产品名称	时代航宇TT100系列超声波测厚仪 厂家
公司名称	北京时代航宇仪器科技有限公司
价格	1600.00/台
规格参数	品牌:北京时代 型号:TT100 产地:北京
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：

TT100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。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。可以对各种板材和加工零件作精确测量，广泛应用于石油、化工、冶金、造船、航空、航天等各个领域。

TT100超声波测厚仪可以对任何超声波良导体材料厚度进行测量，如金属类、塑料类、陶瓷类、玻璃类。

二、功能特点：

●自动校对零点，可对系统误差进行修正；

●采用上、下调节键可对声速、厚度进行快速调整，可快速查询厚度存储单元及存储内容；

●耦合状态提示：提供耦合标志,通过观察其稳定状态可知耦合是否正常；

●可存储100个厚度值,关机后数据不丢失,为高空及野外工作带来方便；

●测声速功能，根据被测材料厚度直接测出其声速，避免了查表或换算的麻烦；

●可存储五种不同材料的声速；

●低电压提示，提醒您及时更换电池；

●自动关机：定时自动关机会帮您断电，延长了电池使用时间，用户无须手动关机；

三、技术参数：

测量范围	0.8～300.0mm（钢、由探头确定）
显示分辨率	0.1mm
声速范围	1000-9999m/s
工件表面温度	-10～+60℃
显 示	4位LCD
测量精度	±（1%H+0.1）mm H为被测物实际厚度
管材测量下限	Φ20mm×3.0mm Φ15mm×2.0mm（钢、由探头确定）
探头规格	Φ10mm
校 准	4.0mm（钢）
电 源	AA型碱性1.5V电池（2节）
操作时间	连续操作可达250小时
外形尺寸	127mm×65mm×27mm
重 量	230g（含电池）

四、基本配置：

手提箱	1个
主机	1台
探头	5P￠10探头1支
电池	AA型碱性电池2节
耦合剂	1瓶
随机文件	1套

五、可选附件：

探头型号	特性	测量范围（钢）	直径	频率	可配备型号	接触温度
5P￠10/90 5P￠10	通用探头	1.2—225mm	10mm	5MHz	TT100，TT100A	-10—+60
7P￠6	小管径	0.75—60mm	7mm	7MHz		
SZ2.5P	高穿透	3.0—300mm	12mm	2.5MHz	TT110/TT120 TT130	
ZW5P	高温	5.0—80mm	12mm	5MHz	TT120	-10—+300