邢台FT110超声波测厚仪 价格实惠 质量保证

产品名称	邢台FT110超声波测厚仪 价格实惠 质量保证
公司名称	石家庄飞泰检测仪器有限公司
价格	100.00/台
规格参数	品牌:飞泰 型号:FT110 产地:河北
公司地址	石家庄裕华区裕华东路148号国际铭邸B座2401
联系电话	18032293265 15133138081

产品详情

邢台FT110超声波测厚仪 价格实惠 质量保证

超声波测厚仪是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。

1、概述

FT110是智能型超声波测厚仪，采用最新的高性能、低功耗微处理器技术，基于超声波测量原理，可以测量金属及其它多种材料的厚度，并可以对材料的声速进行测量。可以对生产设备中各种管道和压力容器进行厚度测量，监测它们在使用过程中受腐蚀后的减薄程度，也可以对各种板材和各种加工零件作精确测量。本仪器可广泛应用于石油、化工、冶金、造船、航空、航天等各个领域。

2、技术参数

1、显示方法：高对比度的段码液晶显示，高亮度EL背光；

2、测量范围：0.75～300mm（钢中），公制与英制可选择；

3、声速范围：1000~9999 m/s：

4、分 辨 率：0.1mm

5、示值精度：±（1%H+0.1）mm H为被测物实际厚度

6、测量周期：单点测量时4次/秒、扫描模式10次/秒；

7、存储容量：可存储20组（每组最多99个测量值）厚度测量数据。

8、工作电压：3V（2节AA尺寸碱性电池串联）

9、持续工作时间：约100小时（不开背光时）

10、外形尺寸：150×74×32 mm

11、整机重量：245g3、主要功能

1、适合测量金属(如钢、铸铁、铝、铜等)、塑料、陶瓷、玻璃、玻璃纤维及其他任何超声波的良导体的厚度；

2、可配备多种不同频率、不同晶片尺寸的双晶探头使用；

3、具有探头零点校准、两点校准功能,可对系统误差进行自动修正；

4、已知厚度可以反测声速，以提高测量精度；

5、具有耦合状态提示功能；

6、有EL背光显示，方便在光线昏暗环境中使用；

7、有剩余电量指示功能，可实时显示电池剩余电量；

8、具有自动休眠、自动关机等节电功能；

9、小巧、便携、可靠性高，适用于恶劣的操作环境，抗振动、冲击和电磁干扰；

4、配置情况

	序号	名称	数量	备注
标准配置	1	主机	1台	
	2	标准探头（5MHz）	1只	
	3	耦合剂	1瓶	
	4	ABS仪器箱	1只	
	5	随机资料	1份	
	6	电池仓工具	1把	
	7	AA(5号)尺寸碱性电池	2只	
可选配置	1	粗晶探头（2MHz）		
	2	微径探头（7.5MHz）		
	3	高温探头（5MHz）		
	4	微型打印机	1台	
	5	打印线缆	1条	
	6	数据管理软件	1套	计算机上应用

7	通讯线缆	1条