超声波测厚仪 超声波测厚仪

产品名称	超声波测厚仪 超声波测厚仪
公司名称	北京时代辰天科技有限公司
价格	2000.00/台
规格参数	类型:超声波测厚仪 品牌:中国美泰 型号:MT150/160
公司地址	北京市海淀区建材城中路3号楼512室
联系电话	86 010 82928610 13051928061

产品详情

类型	超声波测厚仪	品牌	中国 美泰
型号	MT150/160	测量范围	0.75-300（mm）
显示方式	数字	电源电压	3（V）
外形尺寸	150*74*32（mm）		

本仪器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监测，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。

1.1技术参数

显示方法：高对比度的段码液晶显示，高亮度el背光；

测量范围：0.75～300mm（钢中），公制与英制可自由转换；

声速范围：1000~9999 m/s：

分 辨 率：mt150:0.1mm; mt160: 0.1/0.01mm可选

示值精度：mt150:±(1%h+0.1)mm; h为被测物实际厚度

mt160: ±(0.5%h+0.04)mm

测量周期：单点测量时4次/秒、扫描模式10次/秒；

存储容量：可存储20组（每组最多100个测量值）厚度测量数据

工作模式：具有单点测厚和扫描测厚两种测厚工作模式

单位制：公制或者英制（可选）

工作电压：3v（2节aa尺寸碱性电池）

持续工作时间：大于100小时（不开背光时）

(仅mt160)通讯接口：rs232，可与微型打印机或pc连接

外形尺寸：150×74×32 mm

整机重量：245g

工作条件

环境温度：操作温度－20～＋50°C；存储温度：-30°C～＋70°C

相对湿度≤90%；

周围环境无强烈振动、无强烈磁场、无腐蚀性介质及严重粉尘。

	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	aa(5号)尺寸碱性电池	2只	
	7			

	8			
可选配置	9	粗晶探头（2mhz）		
	10	微径探头（7mhz）		
	11	高温探头（5mhz）		
	12	微型打印机	1台	计算机上应用(仅mt160)
	13	打印线缆	1条	
	14	数据管理软件	1套	
	15	通讯线缆	1条	

1.2主要功能

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；

可配备多种不同频率、不同晶片尺寸的双晶探头使用；

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；

已知厚度可以反测声速，以提高测量精度；

具有耦合状态提示功能；

有el背光显示，方便在光线昏暗环境中使用；

有剩余电量指示功能，可实时显示电池剩余电量；

具有自动休眠、自动关机等节电功能；

(仅mt160)带有rs232接口，可以方便、快捷地与pc机进行数据交换。可以连接到微型打印机（厂家指定型号）打印测量报告。

(仅mt160)可选择配备微机软件，具有传输测量结果、测值存储管理、测值统计分析、打印测值报告等丰富功能；

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；