

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: $\pm (1\%h+0.1)$ mm; h为被测物实际厚度

mt160: $\pm (0.5\%h+0.04)$ 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 ；存储温度：-30 ~ + 70

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好导体的厚度；

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；