

# MV1500超声波测厚仪|涂层测厚仪|测厚仪

产品名称	MV1500超声波测厚仪 涂层测厚仪 测厚仪
公司名称	合肥密维光学仪器有限公司
价格	3800.00/台
规格参数	类型:超声波测厚仪 品牌:密维光电 型号:MV1500超声波测厚仪
公司地址	合肥市阜阳北路东煌大厦D1105
联系电话	86-055165616290 13866138643

## 产品详情

类型	超声波测厚仪	品牌	密维光电
型号	MV1500超声波测厚仪	测量范围	0.75 ~ 300mm ( mm )
显示方式	液晶显示	电源电压	3 ( V )
外形尺寸	150 × 74 × 32 mm ( mm )		

### 1概述

mv1500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。

### 2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），公制与英制可选择；

声速范围：1000~9999 m/s；

分辨率：0.1mm

示值精度：±（0.5%h+0.04）mm h为被测物实际厚度

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99个测量值）厚度测量数据。

I工作电压：3v（2节aa尺寸碱性电池串联）

I持续工作时间：约100小时（不开背光时）

I外形尺寸：150 × 74 × 32 mm

I整机重量：245g

### 3主要功能

I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；

I可配备多种不同频率、不同晶片尺寸的双晶探头使用；

I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；

I已知厚度可以反测声速，以提高测量精度；

I具有耦合状态提示功能；

I有el背光显示，方便在光线昏暗环境中使用；

I有剩余电量指示功能，可实时显示电池剩余电量；

I具有自动休眠、自动关机等节电功能；

I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工作原理

本超声波测厚仪对厚度的测量，是由探头产生超声波脉冲透过耦合剂到达被测体，一部分超声信号被物体底面反射，探头接收由被测体底面反射的回波，精确地计算超声波的往返时间，并计算厚度值，再将计算结果显示出来。

### 5仪器配置

表1 仪器配置

	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	
可选配置	8	粗晶探头（2mhz）		
	9	微径探头（7.5mhz）		
	10	高温探头（5mhz）		

表2 探头选择

名称	型号	频率 (mhz)	探头 直径	测量范围	最小管径	特性描述
粗晶探头	n02	2	22mm	3.0mm ~ 300.0mm ( 钢 ) 40mm以下(灰铸铁ht200)	20	用于铸铁等粗晶材质的测量
标准探头	n05	5	10mm	1.2mm ~ 230.0mm ( 钢 )	20mm × 3.0mm	通用
标准探头	n05/90 。	5	10mm	1.2mm ~ 230.0mm ( 钢 )	20mm × 3.0mm	通用
微径探头	n07	7	6mm	0.75mm ~ 80.0mm ( 钢 )	15mm × 2.0mm	用于薄壁及小弧面的测量
高温探头	ht5	5	14mm	3 ~ 200mm ( 钢 )	30	用于温度小于300 的材料的 测量

## 6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。

耦合状态：探头与被测工件的耦合状态

单位制式：mm、m/s ( 公制时 ) ， 或者in、in/  $\mu$ s(英制时)

电池电量：电池剩余电量显示

信息显示：显示厚度测量值，以及简单的操作提示信息。

如果您有疑意，请您致电联系：

合肥密维光学仪器有限公司

销售部：郑小姐

qq：1372651288

e mail：miwei17@163.com

电话：13866138643

传真：0551-5616290

合肥密维光学仪器有限公司，竭诚为您提供最优的产品，最好的服务！