

# 宇时先锋UM-1系列超声波测厚仪壁厚仪金属管材板材厚度测量

产品名称	宇时先锋UM-1系列超声波测厚仪壁厚仪金属管材板材厚度测量
公司名称	沈阳宇时先锋检测仪器有限公司
价格	2850.00/台
规格参数	品牌:宇时先锋 型号:UM-1 产地:中国大陆
公司地址	辽宁省沈阳市沈北新区沈北路9号
联系电话	15840359140

## 产品详情

UM-1系列测厚仪拥有极高的测量性能，示值稳定

可测量金属管材、板材壁厚，非金属例如塑料、玻璃、陶瓷等壁厚

我们于2006年国内推出穿透涂层技术，UM-1D就拥有这一特殊功能，可以在不去除被测物表面涂层的情况下，直接测量基材厚度。这一功能适用的涂层有：油漆层、塑料类涂层等。该功能是通过测量基材的两个连续底面回波实现的。该模式还具有更多优点：免零点校准、示值高稳定性、零漂移。

显示屏	128 × 64点阵液晶屏显示（EL背光）
工作原理	使用双晶探头的脉冲-回波法、回波-回波法（UM-1D拥有此功能）
标准模式测量范围	0.8mm ~ 300 mm（取决于所配探头和被测材料）
涂层模式测量范围	3mm ~ 20mm（使用标配探头，UM-1D拥有此功能）
管材的	20mm × 3.0mm(标配探头)， 15mm × 2.0mm(小径管探头)，
测量下限(钢)	示值误差不超过 ± 0.1mm。
示值误差	测量范围下限至10mm：± 0.1mm，10mm至测量范围上限：± (1%H+0.1)mm 注：H为被测物实际厚度
重复性	0.1mm
测量分辨率	0.1mm 或 0.001in
单位 Units	毫米或英寸
校准模式	零点校准、两点校准
V路径修正	自动V声程修正，补偿双晶探头的非线性度
测量更新率	4Hz
材料声速范围	1000 ~ 9999 m/s 或 0.0394 ~ 0.3937in/us

存储功能	划分5个数组，可存储500个厚度值
下限值扫查	沿被测物表面拖动探头，仪器可自动找出下限厚度
报警功能	可设置厚度界限，对限界外的测量值有报警声提示
声速存储	可存储5种不同材料的声速
工作语言	可选择中文、英文
通讯接口	USB接口或RS232串口（选配）
应用软件	UmView 软件用于测量数据的传输、储存、分析和编辑文档（选配）
电源	两节1.5V AA电池，当电量不足时，有低电压提示
操作时间	碱性电池可使用200小时（不使用背光，南孚电池）
自动关机	5分钟无操作后自动关机
工作温度	-10 ~ +50 ，有特殊要求可达-20
尺寸	149mm × 73mm × 32mm (H × W × D)
重量	210g（含电池）