

# UM-2D超声波测厚仪 超声波测厚仪

产品名称	UM-2D超声波测厚仪 超声波测厚仪
公司名称	济南时代新科试验仪器有限公司
价格	.00/个
规格参数	类型:超声波测厚仪 品牌:时代新科 型号:UM-2D
公司地址	济南市市中区大庙屯工业园
联系电话	18678828766

## 产品详情

类型	超声波测厚仪	品牌	时代新科
型号	UM-2D	测量范围	0.8 ~ 300mm (标准模式), 3 ~ 18mm (涂层模式) (mm)
显示方式	液晶显示	电源电压	两节5号电池 (V)
外形尺寸	149mm × 73mm × 32mm (mm)		

### um-2d技术数据

#### 工作原理

脉冲 ~ 回波方式 (标准模式, 用于普通厚度测量)

回波 ~ 回波方式 (涂层模式, 用于不去除油漆层的基材净厚度测量)

#### 测量范围

0.8 ~ 300mm (标准模式)

3 ~ 18mm (涂层模式)

取决于所用探头、所测材料、表面状况

#### 单位和显示分辨率

毫米-0.01, 0.1

英寸-0.001，0.01

探头零点校准

一点校准（用于常规的厚度测量）

两点校准（测量曲面壁厚或特殊应用时，可显著提高测量精度

v路径修正

自动v声程修正，补偿双晶探头的非线性度

示值误差

$\pm 0.05\text{mm}$  (10mm以下)

$\pm 0.5\% h + 0.01$  (10mm以上，h为被测物厚度)

重复性

$\pm 0.05\text{mm}$

显示屏

128 × 64点阵液晶屏（42 × 57毫米）

具有el背光，可调节对比度

厚度值数字高度可达13.75毫米

测量刷新频率

常规测量时4hz，最小值扫查时25hz

材料声速范围

1000 ~ 9999m/s，0.0394 ~ 0.3937in/us

数据存储

划分5个数组，可存储500个厚度值

工作语言

中文、英文

电源

两节1.5v aa电池

当电池电量不足时，有低电压提示

操作时间

两节5号电池，使用时间可达200小时

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

含电池200g

标准配置

um系列测厚仪

标配探头

仪器箱

两节碱性电池

耦合剂

操作手册

合格证

装箱单

选配件

橡胶外套；众多可供选择的探头；校准用阶梯试块；耦合剂及高温耦合剂