



## UM-3 高精测厚仪

UM-3 超声波测厚仪是沈阳宇时先锋研制并生产的采用超声波测量原理，是一种超小型高分辨率精密测量仪器。它能快速、无损伤、精确地进行测量。本仪器可应用于制造业、金属加工业、化工业、商检业等检测领域，是薄钢板厚度精密测量必备的专用仪器。

### 主要功能

采用15MHz 单晶延迟探头，0.001mm 超高分辨率，界面波-回波模式，回波-回波模式。适合测量薄钢板的厚度。可测量卷柜等带有薄漆层的基材厚度。

**技术参数**

显示屏:	128×64 点阵液晶屏显示 (EL 背光)
工作原理:	界面波~回波方式 (普通模式) 回波~回波方式 (精密模式)
测量范围:	1.5~20mm (普通模式) 0.3~10mm (精密模式)
单位和显示分辨率:	毫米-0.001, 0.01, 0.1 英寸-0.0001, 0.001, 0.01 H<10mm 0.001 H≥10mm 0.01
示值误差:	精密模式 ±0.01 H≤3mm, ±0.05 3<H<10mm 普通模式 ±0.05 H<10mm, ±(0.5%H+0.01) H≥10mm 注: H 为被测物实际厚度
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 或 0.0394~0.3937in/us
存储功能:	划分 5 个数组, 可存储 500 个厚度值
声速存储:	可存储 5 种不同材料的声速
工作语言:	可选择中文或英文
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:	碱性电池最长可使用 200 小时 (不使用背光)
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:	149 mm×73 mm×32 mm
重量:	200g(含电池)

**标准配置**

序号	名称	型号	数量	单位
1	测厚仪主机	UM-3	1	台
2	标配单晶探头	D15A	1	个
3	单晶探头线	C5-L5	1	条
4	仪器箱	280*230*100mm	1	个
5	碱性电池	1.5V	2	节
6	耦合剂	50g	1	瓶
7	操作手册	-	1	本
8	合格证、保修卡、装箱单	-	1	套