

# 手持式铜厚测试仪T60

## 技术规格书

### 一、仪器外观



( 我司保修对仪器细节的修改权利，并不另行对客户通知 )

### 二、仪器出厂规格参数

验收技术参数表		
项 目	仪器主要参数	备注
测试原理	采用微电阻测试技术，利用四根接触式探针在表面铜箔上产生电信号进行测量，探头接触铜箔样品时，恒定电流通过外侧两根探针，而内侧两根探针测得该电压的变化值。根据欧姆定律电压值被转换为电阻值，利用一定的函数，计算出厚度值。	
仪器功能	表面铜厚无损测试，同时可以进行记录数据。数据分析。	

测试范围	2-254μm (0.1-10mil)	
测试速度	0.5s/次	
尺寸	125mm*52mm*35mm (平放：长*宽*厚)	
测试精度	±3%，依照标准认证精度为准， 注：标准片重复测试 10 次、查看精度；	
数据统计	数据自动记录，最大值，最小值，平均值、标准差上下限提醒。	
显示	彩色带背光 TFT2.0 液晶显示屏，240×320 像素	
数据接口	串行接口，用于下载测试数据到计算机，搭配软件可以进行实时数据通讯。	
电源	2 节普通 AA ( 5 号 ) 电池供电，电压 3V	
测试模式	可选择单次、连续测量模式	
校准方式	两点校准或者多点校准，不需要切换测试档案	
操作语言	仪器操作界面有英文、中文两种语言	查看
单位	数据显示单位可选择 mil、μm	查看
重量	约 100g	
最小分辨率	0.01um	
测试板要求	裸铜面，最小测试圆形面积直径不小于 2.5cm	
仪器材质	ABS 塑胶外壳	
操作环境	温度：15 °C ~ 40 °C；湿度：40%-70%； 环境要求：干燥，不含酸性/碱性液体（防止仪器被腐蚀）；精密测量仪器、 请存放在无振动车间内最佳；	严禁将仪器存放在酸 碱气体环境中，否则造 成损坏不保修。

### 三、主要零部件

序号	零部件名称	品牌	保修	采购货期	备注
1	探头	国产	消耗品	7 天	
2	显示屏	国产	一年保修	7 天	
3	主板	国产	一年保修	7 天	

### 四、验收标准

4.1、按照 [二、验收技术参数表](#) 作为验收标准；

4.2、仪器入厂后7天内验收及点检技术指标、协议内容达标、7天内完成验收完成。

4.3、所有技术指标文件或验收文件、请以书面或邮件形式沟通、发起的内容不接受口头需求，以盖章文件作为实施依据；

### 五、随机清单

序号	内容	规格	数量
1	主机+探头	长×宽×厚=平放 125mm*52mm*35mm	1台
2	操作说明书	中文版操作说明书	1份
3	标准片	标配17um,70um 各一片	2片
4	包装盒	包装保护盒	1个
5	电池	AA 电池	2节

### 六、易损件清单

零部件	产地品牌	规格	预期寿命	备注	
探头	中国	TP04	1年 注：约测试10万次	消耗品	
显示屏	中国	彩色 TFT2.0液晶显示 屏	5年 注：具使用情况	易碎品	

### 七、售后服务

- 1、自仪器安装之日起1周内完成验收。
- 2、仪器自验收合格日起，由乙方负责免费保固一年，但消耗品除外。
- 3、于保固期间内，非甲方人为操作不当或错误发生故障时，乙方应进行免费维修，若甲方人为操作原因致仪器发生故障时，乙方视具体情况收取维修费用。
- 4、保固期间满后乙方应提供终生有偿服务。
- 5、乙方为甲方提供仪器免费维修服务，零部件需要依标准收费计价。

END