

T60 手持式铜厚测试仪产品简介

1、产品综述

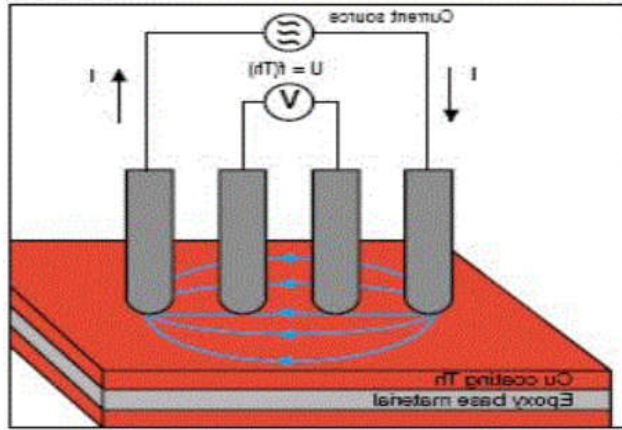
T60 是面世的首款国产替代手持式铜厚测试仪，精准把握线路板行业客户需求，提供极具竞争力和经济性的替代选择。

2、产品外观：



3、仪器原理：

手持式面铜测厚仪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，当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，不受绝缘板层和线路板背面铜层影响。



4、产品用途：

PCB、FPC 开料前后，钻孔前后、电镀后、蚀刻等工序前进行相关铜箔厚度检测。

5、产品特点：

- 1) 可选 2 点校准和多点校准，实现大范围铜厚精准量测量，不需要切换档案。
- 2) 首款国产手持式铜厚测试仪。
- 3) 手持式设计，便于携带。
- 4) 测试头和屏幕弯曲弧度，易于观测。
- 5) 操作简便，易于上手。
- 6) 可更换探针，经济实用。
- 7) 带照明的探针，便于定位。

6、技术参数和配置：

- 测试范围：2-254 μm (0.1-10mil)
- 尺寸：125mm*52mm*35mm (平放：长*宽*厚)
- 重量：100g
- 单位：数据显示单位可选择 mil、 μm 、oz
- 操作语言：仪器操作界面有英文、中文两种语言
- 校准方式：两点校准或者多点校准，不需要切换测试档案。
- 测试模式：可选择单次、连续测量模式
- 电源：普通 AA (5 号) 电池供电

- 数据接口：USB 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。
- 显示：彩色带背光 TFT2.0 液晶显示屏，240×320 像素。
- 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。
- 测试精度：±3%，带温度感应。
- 测试速度：0.5S/每次
- 最小分辨率：0.01um