

手持式孔铜测试仪

型号：Milum mm610



1.产品简介

milum mm610 是手持式充电电池供电的孔铜测试仪。具有自动温度补偿功能的测量 PCB 通孔镀铜之测厚仪，其所测出来的数据既精确且稳定性高。

2.产品功能

- 1) 自动温度补偿功能，可设定校正因子、补偿值，以符合产品标准。
- 2) 测量单位 mil 及 um，随意切换。
- 3) 拥有 USB 传输界面与统计软件，连接电脑可做数据统计。
- 4) 15 秒未使用自动熄屏，5 分钟未使用自动关机达到省电功能。
- 5) 多功能画面显示。

3.应用范围

用于 PCB 通孔孔内镀铜厚度测量，测量 PCB 板厚 30mil 以上，孔径 35mil 以上孔铜镀层厚度，亦能于蚀刻前、后测量。

4.产品特点

- 1) 可手持式充电供电，寿命耐用，既免去电池更换烦恼又环保。
- 2) 该仪器不受板内层影响，即使是双面或者多层板，有锡或锡/铅，镍金保护层的情况下同样能够良好的工作，测量数据极为精确且稳定性高。
- 3) 测量 PCB 板厚 30mil 以上，孔径 35mil 以上孔铜镀层厚度，异能于蚀刻前、后测量。
- 4) 设计独特的人性化操作界面，使人能一目了然，轻松上手。
- 5) 孔铜厚度量测专用测试探头，具有精确的稳定性，可快速与仪器进行插拔式接头连接。
- 6) 测量模式为涡电流式快速测量孔铜厚度。
- 7) 具有背光显示型的 LCD。
- 8) 操作简易、方便携带。
- 9) 配备标准片校准，方法简单易操作。

5.技术指标和参数

测量范围	0.04~4.0mil (0.5~102um)
误差	±3% (根据标准片) 测试产品是±5%
解析度	1~3 位 (固定)
PCB 最小孔径限制	35mil (0.9mm)
PCB 板厚限制	30mil (0.75mm)
记忆容量	1500 笔读值
尺寸	(长) 130mm/ (宽) 70mm/(高)30mm
输出界面	USB
重量	210 克
电池	1 个 9V 充电式附 AC 转接器
电池寿命	可充电覆盖使用

6.配置方案

序号	内容	型号/规格	数量	备注
1	主机	mm610	1台	标配
2	标准片	ETP2-47	1片	标配
3	孔铜探头	ETP	1个	标配
4	说明书	/	1份	标配

7.易损件及消耗品清单

零部件	产地品牌	类别	规格/型号	预期寿命	备注
探头	中国	消耗品	ETP	1年 注: 约测试5-8万次	接触测量, 易磨损
显示屏	中国	易损件	彩色 TFT2.0液晶显示屏	5年 注: 具使用情况	玻璃制品, 易碎品,
标准片	中国	消耗品	ETP2-47	5年 注: 具使用情况, 每年需要进行校准	日常校准接触, 易磨损。