

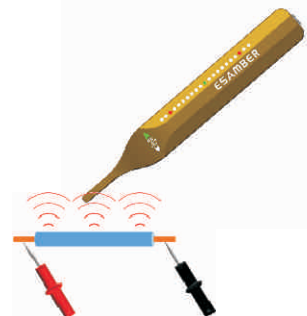
ESAMBER

PCB/PCBA 短路定位仪

OPS.1600V

非破坏、无损伤
高效、快速

短路定位 解决方案



▶ OPS.1600V 主要技术参数:

巡航扫雷法定位法

- ◉ 可侦测短路阻抗范围: 0~80 Ω
- ◉ 定位范围: ±5mm
- ◉ 侦测距离: 0~50mm
- ◉ 可调驱动峰值功率: 0 mW~3000mW
- ◉ 可调钳位峰值电压: 0 mV ~2000mV

相位矢量定位法

- ◉ 最高激励电压: 600mV
- ◉ 最大激励电流: 60 mA

热阻效应定位法、阻抗对比定位法

- ◉ 5 位电阻表, 最大显示: 999.99
- ◉ 8 段自动量程: 999.99mΩ ~9.9999MΩ
- ◉ 20 笔阻抗记录
- ◉ 8 bit 分辨率实时动态阻抗曲线

▶ OPS.1600V 主要技术特征 :

巡航扫雷法定位法 :

- ◉ 定位方式: 巡航扫雷、确定回路
- ◉ 高效、无损、保留现场

相位矢量定位法 :

- ◉ 定位方式: 探针式、逐步逼近
- ◉ 精准指向、简单易用

热阻效应定位法 :

- ◉ 辅以加热, 观察阻抗变化
- ◉ 有效针对ESD、EOD击穿短路

阻抗对比法 :

- ◉ 阻抗测量, 查找阻抗最低点
- ◉ 传统短路查找方法的人性化革新

▶ OPS.1600V 适用范围

- 焊接短路
- PCB短路
- 元器件短路
- 组装短路
- ESD、EOS击穿短路
- 微短、电化学短路 (化学残留、电迁移)
- 其它形式短路

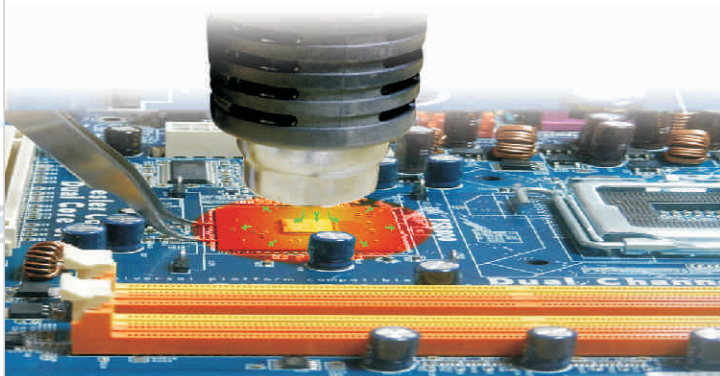
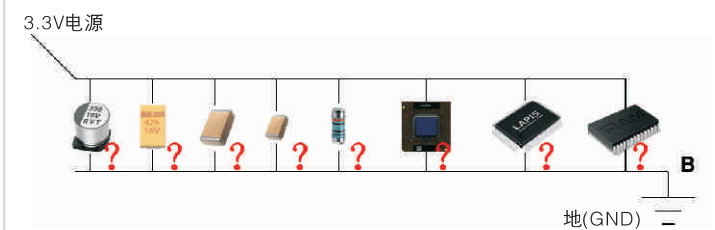
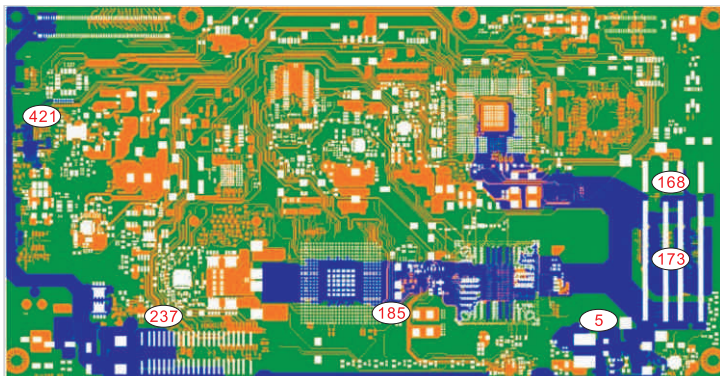
▶ OPS.1600V 适用对象

- 印刷电路板 (PCB)
- 组装电路板(PCBA)
- 电子产品成品、半成品
- 线缆

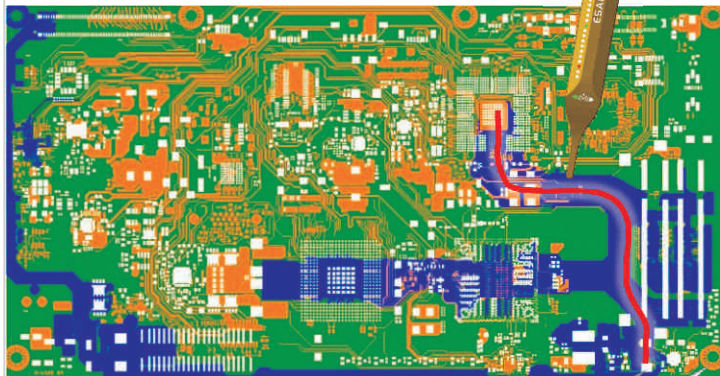
Esamber Co.,Ltd.
Hotline:4000 902 801
Email: esa@esamber.com
Http: / www.esamber.de

ESAMBER

OPS.1600V 应用



接收短路回路
雷达电波



▶ ICT、飞针 报告

```
Board:80-M8LA9S04
MAR 12 18:24:12 2008 ICTid : 0127
Board NO: XXXXX3SP0700443
***** Short Fail *****
SHORT : <V33> <GND>
        <5,168,173,185,237,421><1>
```

正常阻抗: 3.5K Ω

异常阻抗: 0.5 Ω

▶ 短路示意图

ICT/飞针/万用表 等仪器设备可以智能、快速测出网络之间是否存在短路, 然后交由 RD/FA/维修工程师进一步分析、查找短路具体位置

▶ 传统解决方法

猜、猜、猜→拆、拆、拆

一片板能维修几次???

盲目拆卸:

- ① 影响可靠性
- ② 影响开发进度
- ③ 影响交货
- ④ 增加成本 (材料、人力、时间)

▶ 雷达定位

以短路回路为天线, 发射雷达信号, 捕捉雷达信号轨迹, 确认短路回路, 从而定位短路位置、短路元件

▶ ESAMBER 短路定位仪

是ICT、飞针等设备的高效延续
是R&D、FA工程师、维修工程师的必备设备
让您比别人更快

Esamber Co.,Ltd.
Hotline:4000 902 801
Email: esa@esamber.com
Http: //www.esamber.de

○ EMT 工艺制程解决方案全球提供商, 您最贴心的优质资源

好的工具让“扫雷”更安全、高效

由于产品不断更新, 某些参数信息可能发生改变, 具体请咨询当地代理商或联系Esamber.