

## 电子产品测试秘诀（一）：如何检测“热点”

在电子产品测试领域

有一个问题

一直难以解决

难倒了很多专业人士

那就是电子产品的发热检测



随着电子产品的迭代和更新越来越快

为了追求高性能、高速度、高便捷

电子元件速度越来越快、体积越来越小

皮秒（万亿分之一秒）级精度成了新指标

但这也意味着零件会发热

零部件会出现短路或者受损的情况

所以检测这些受损部件成为了一种挑战



特别是对于

产品研发和测试环节

作为产品生产的第一关卡

“产品发热”的检测更是重中之重

那么，究竟如何检测产品的“热点”呢

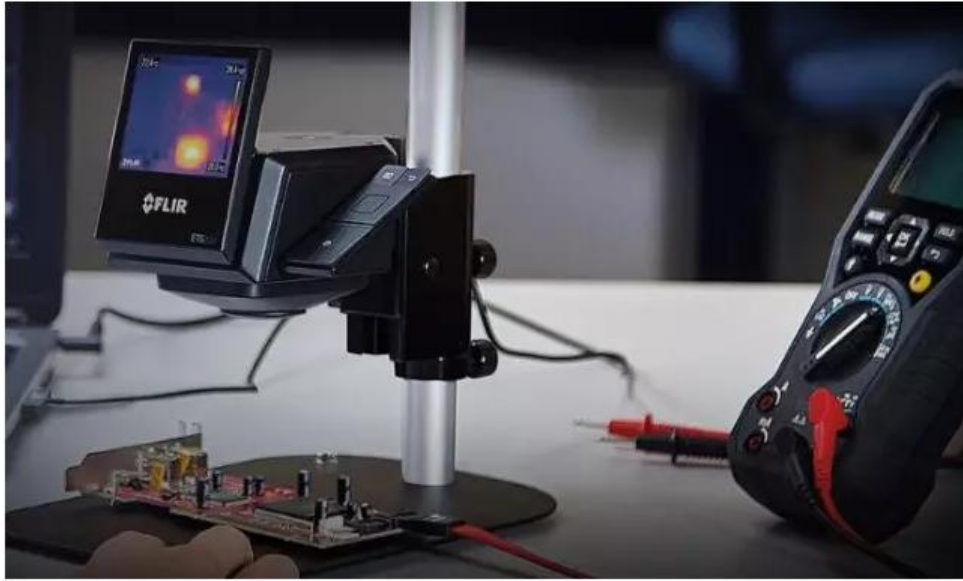
小菲有秘诀

那就是

FLIR ETS320 红外热成像仪

这是小菲专为电子产品测试

而研发的专用热成像系统



那么，FLIR ETS320 具体有何本领呢？

### 第一

采用 320×240 像素的红外传感器  
能提供 76,800 个点的非接触式温度测量

### 第二

测量精度为  $\pm 3^{\circ}\text{C}$   
有利于保证印刷电路板的质量和工厂验收

### 第三

配备清晰的 3" 液晶显示屏  
能提供即时热反馈

## 第四

包含 FLIR Tools 软件

可以快速导入、编辑和分析图像



这就是 FLIR ETS320 所具备的本领

随着电子产品性能越来越强大

观察和了解这些系统的热性能是势在必行

而 FLIR ETS320 红外热成像仪

必将会成为电子产品测试的利器

[参考链接](#)



---

世界第六感

The World's Sixth Sense®

全球红外技术领导者



长按二维码·关注菲力尔