

电子产品测试解决方案

适用于实验室的最佳工具

研发 ■ 工业实验室 ■ PCB和电路板分析



选择您的实验室测试解决方案

如果您正在尝试寻找合适的电子产品测试仪器，千万别错过！在这里，您将会找到有效的工具来解决各种实验室问题。



FLIR电子产品测试解决方案

依靠红外热成像进行有效的实验室试验

由于测试程序不当而导致的产品召回以及返工，会带来难以承受的损失。利用热成像功能，您可以在每幅图像中检测到数千个测量点，并在几秒钟内获得可靠数据。FLIR提供最可靠的热成像解决方案，轻松获取整幅图像，首次应用立竿见影。

FLIR热成像可以帮助您：

- 在部件产生故障并导致印刷电路板损坏之前，直观地检测其过热现象
- 从电容和电阻等离散型元件到变压器和晶体管等功率元件，精确定位各种问题
- 检测电涌造成的微小损坏

热成像实验室解决方案

FLIR ETS320

电子产品测试专用热成像系统

FLIR ETS320专为免手持使用而设计，采用可快速部署的显微镜式支架，使您能够集中精力于工作而非操控热像仪。FLIR ETS320是一款用于电路板和设备评价的经济实惠的解决方案，可排除热测试中的猜测成分，有助于快速发现热点和潜在故障点。

- 320×240像素的红外传感器提供76,800个点的非接触式温度测量
- 测量精度为 $\pm 3^{\circ}\text{C}$ ，有利于印刷电路板(PCB)的质量保证和工厂验收
- 配备清晰的3"液晶显示屏，能提供即时热反馈
- 包含FLIR Tools软件，用于快速导入、编辑和分析图像

FLIR ETS320



FLIR A65sc/A35sc

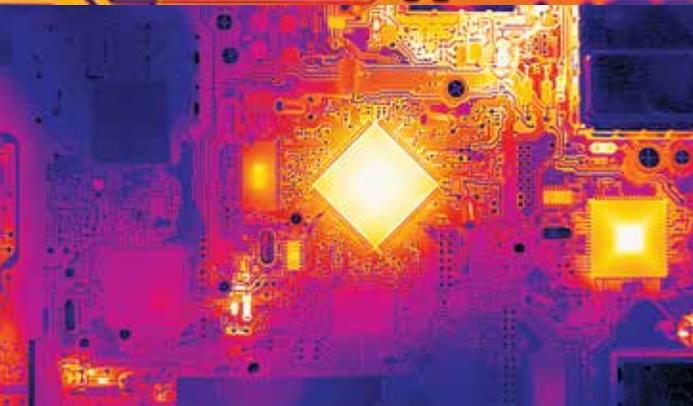
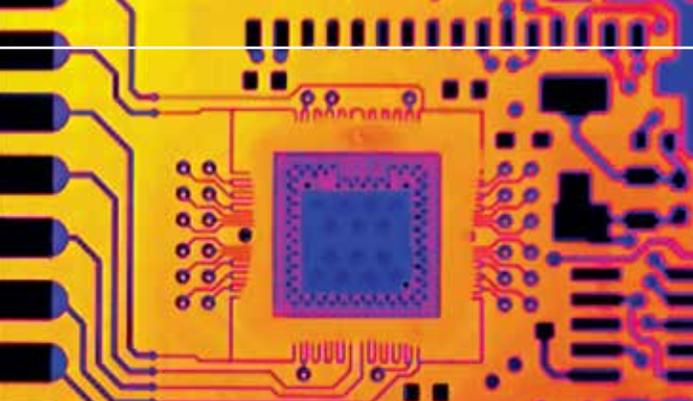
热成像温度传感器

FLIR Ax5sc系列热成像温度传感器提供全面的温度监测功能。A35sc及A65sc提供：

- 高质量热图像，可显示小至50 mK的细微温差
- 符合GigE Vision标准，适用于长距离、快速传输图像
- 来自不同厂商的硬件和软件能够通过千兆以太网连接无缝协作
- GenICam协议支持为所有类型的热像仪提供通用编程接口
- 任何第三方软件内的非接触式温度测量
- 实时14位图像流送至电脑

FLIR A35sc





技术参数

	ETS320	A35sc	A65sc
分辨率	320 x 240 (76,800像素)	320 x 256 (81,920像素)	640 x 512 (327,680像素)
灵敏度/NETD	<0.06°C	<0.05°C	<0.05°C
精确度	±3°C或读数的±3%	±5°C或读数的±5%	±5°C或读数的±5%
温度范围	-20°C - 250°C	-25°C - 135°C -40°C - 550°C	-25°C - 135°C -40°C - 550°C
数字传输至PC	USB数据线	千兆以太网	千兆以太网
包含软件	FLIR Tools+	ResearchIR	ResearchIR

高性能需求解决方案

如果您在以下类别有更深入的需求，请联系FLIR代表

- 观测更小目标
- 测量更高温度
- 捕捉快速移动物体
- 获得更优测量精度

了解详情:

请致电: 400-683-1958
或登录www.flir.cn/science

更多工具用于您的实验室

FLIR数字万用表

真有效值数字万用表

提供实验室用电压测试、频率测量、二极管测量、电容和温度测量所需的所有功能。



FLIR DM66

借助非接触式电压检测功能，安全地检测电压，测量交流/直流电压和电流 (A、mA、 μ A)



FLIR DM93

具备蓝牙®技术，与兼容的移动设备连接，实现数据远程浏览和分享



FLIR DM285

160x120分辨率红外热传感器，帮助您更快、更高效地定位热点

EXTECH实验室工具

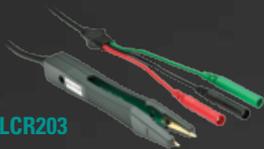
LCR测定仪

当您需要精确电感、电容和电阻测量时，Extech的LCR测定仪是您的首选实验室工具。

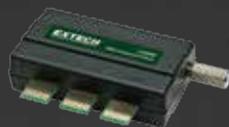
LCR200



LCR203



LCR205



380193



示波器

用于电子产品测试的Extech示波器可让您以图形方式观测电信号随时间的变化，并确保几乎任何波形的稳定显示。

MS420



钳形表

Extech提供各种迷你钳形表，具有小直径钳口，设计用于在狭窄区域进行检测，非常适用于实验室故障排除。

380941



380942



380947



电源

Extech的实验室级直流电源对于电子维修和校准至关重要。

382260



382270



382275



电阻

Extech的毫欧姆计提供的分辨率可高达0.01 mΩ，采用4线Kelvin夹子测试引线。它还采用7个量程，用于低电阻测量。

380560



接触温度

对于需要测量极高或极低温度的工件，Extech拥有合适的接触式测量工具。

EA11A
1通道SDL200
4通道TM500
12通道

大气温度

当你需要知道一个房间的温度时，Extech温湿度计是最方便的工具。该产品可同时显示温度和湿度。

445702



445703



湿度计和数据记录仪

使用Extech的湿度和温度数据记录仪控制静电并保持准确的湿度和温度信息。可靠跟踪数据、记录数千个读数，并将其传输到PC。

RH520A



菲力尔中国公司总部
前视红外光电科技（上海）有限公司
全国咨询热线: 400-683-1958
总机: 021-51697628
邮箱: info@flir.cn



扫一扫，关注“菲力尔”官方微信

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

技术参数如有变更,恕不另行通知。

版权所有©2018 FLIR Systems, Inc. 所有其它品牌和产品名称皆为其各自所有者的商标。显示图像可能并不代表热像仪的实际分辨率。图像仅供说明之用。(创建日期:2018年3月)

17-3553-INS