



## 新闻

### FLIR公司推出应用于自动化/过程控制的红外热像仪

红外热像仪广泛应用于全球各行业的工艺过程连续监控。红外热像仪还能够轻松地收集到有关产品质量及/或生产效率的信息，而利用热电偶或可见光摄像机等传统工具则难以或无法获得这些信息。

若希望获得红外图像而不要求精确测温，那么FLIR A65/A35系列便是最佳选择。FLIR A65/A35系列红外热像仪的特征和功能使其理所当然地成为采用PC软件解决问题的用户的首选。

#### FLIR A65/A35系列热像仪：紧凑、功能全、实惠

A65/A35系列的所有型号都非常紧凑。可以很容易地集成在机器视觉环境中。

#### 两种型号

FLIR A65可生成像素为640 x 512的清晰红外图像。若不需要这样高的图像质量，用户可以选购FLIR A35，该型号生成的红外图像为320 x 256像素。

FLIR A35能显示  $-40^{\circ}\text{C} \sim +550^{\circ}\text{C}$  的温度。使用FLIR A65/A35系列，从热成像图上可清晰看到低至50mK的温差。由于FLIR A65/A35系列由以太网供电，故通讯和电力供应共用一条电缆。

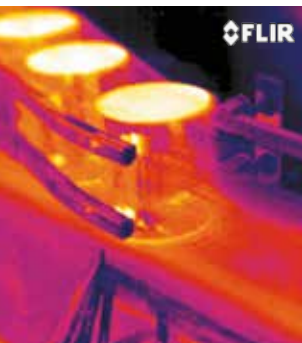
#### 连接接口

FLIR A65/A35系列符合GigE Vision™标准。GigE Vision是一个新的摄像机接口标准，采用了千兆位以太网通信协议。同时也支持GenIcam™。GenIcam旨在为各种摄像机提供通用编程接口。无论采用的是哪种接口技术（GigE Vision、Camera Link、1394 DCAM等）或功能，应用编程接口（API）始终相同。

可将一台红外热像仪配置为主设备，将其它红外热像仪配置为从设备，进而应用到需要多台红外热像仪来侦测目标的领域或者应用到立体影像领域。

#### 随附软件

FLIR A65/A35系列热像仪能与FLIR Tools软件完美地结合在一起。可观察和分析红外图像，具有各种功能，如可绘制时间-温度曲线等。用户若需要更多功能，并且还希望能够记录图像，可选购FLIR Tools+。





## 新闻

### 关于热成像

热成像技术是指使用由专用传感器组成的红外热像仪，这些传感器能够感测物体所发出的热能。热能或红外能量是一种人类肉眼所不能看到的光线，其波长很长，肉眼无法看到。它是我们视为热量的电磁波谱的一部分。红外线使我们能够看到肉眼所不能观察到的内容。红外热像仪能够生成肉眼不可见的红外或“热”辐射图像。基于物体间的温差，热成像技术便能够生成清晰的图像。它是预防性维护、建筑物检验、研发和自动化领域中极为有用的工具。其可以在完全无光、夜晚最暗的环境中、烟雾环境中以及遥远的地方进行检测。它还适用于安防监控、海事、汽车、消防及其它许多应用领域。

### 关于FLIR

FLIR Systems有限公司是红外热像仪设计制造的世界领先企业，其红外热像仪广泛应用于各个领域。公司拥有50多年的行业经验，生产了数千台红外热像仪，目前广泛应用于预防性维护、建筑物检验、研发、安防监控、海事、汽车、消防及其它夜视领域。FLIR Systems有限公司目前拥有8家制造生产厂，分别位于美国（波特兰、波士顿、圣巴巴拉和波兹曼）、瑞典斯德哥尔摩、爱沙尼亚塔尼以及法国巴黎近郊。其在澳大利亚、比利时、巴西、中国、迪拜、法国、德国、香港、印度、意大利、日本、韩国、荷兰、俄罗斯、西班牙、英国和美国均设有子公司。公司拥有4,000多名专业红外专家，通过提供当地销售和支持服务的国际经销网服务于全球市场。

如需了解更多有关本产品、FLIR Systems有限公司以及红外热像仪应用的信息，请联系：

FLIR中国公司总部：

前视红外热像系统贸易（上海）有限公司

全国咨询热线：400-683-1958

邮箱：info@flir.cn

