



FC R系列

FLIR FC-R 自动化系列

在线式网络热像仪

FC R系列内置非接触式温度测量技术，可用于火灾探测、安防、变电站热监控、废物处置和贵重设备。该系列热像仪提供的图像细节优质，并带有内置的视频分析器。FC R系列能够完成可靠探测，可以通过电子邮件、网页、手机应用、边缘图像存储、数字输出或VMS事件通知等选项灵活发出报警。

内置温度测量和报警

根据设备的火灾检测、安防或热监控用途进行全面校准

- 屏幕上具备温度值显示
- 多达4款温度测量工具——点区域或方框区域等
- 灵活的集成工具可将温度数据和报警集成到各种外部监控系统中

功能丰富的分析模块

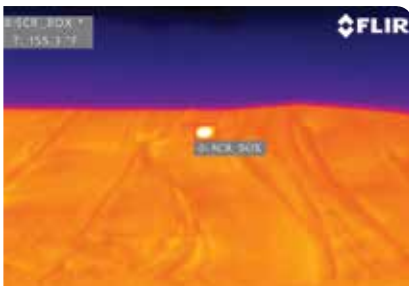
强大的内置分析模块能够判断人/车闯入

- 多个报警通知选项，包括电子邮件、数字输出或VMS警报
- 完美配合第三方分析软件，包括由FLIR全球合作伙伴提供的分析软件
- 通过网络界面、FSM软件或手机应用配置热像仪
- 兼容ONVIF – 能与大多数视频管理系统共同操作

坚固耐用的工业设计

耐用型外壳能够防尘防水，并且可以放至水下1米处

- 热像仪防水等级达到IP66和IP67。另外还具有抗冲击性、抗振性和耐腐蚀性
- 提供多种视场角和分辨率选项；支持定制相机选择和配置
- PoE、AC和DC供电，模拟和网络输出信号



煤场监控



借助于FC R系列热像仪，可以监控特定区域的温度。如果达到或超过预设温度，将以邮件、数字输出或VMS报警的形式发出通知。

成像参数

成像仪型号	FC R系列	FC R系列
阵列格式 (NTSC)	320 x 240	640 x 480
探测器类型	使用寿命长, 非制冷VOx氧化钒探测器	
有效像素	76,800	307,200
像元间距	25 μm	17 μm
视场角	34° x 28° (FC-334R; 13 mm) 24° x 19° (FC-324R; 19 mm)	45° x 37° (FC-645R; 13 mm) 32° x 26° (FC-632R; 19 mm)
变焦	4倍连续电子变焦	
波长范围	7.5 μm 至 13.5 μm	
调焦范围	消热, 固定(无需调焦)	
温度测量		
测量范围	-10°C 至 110°C	
测量精度	+/-5°C或读数的5%	
输出		
复合视频 NTSC 或PAL	是; 支持IP & 模拟视频的双通道	
以太网视频	两个独立的 H.264, MPEG-4 & M-JPEG信道(细节详见网站)	
视频分辨率	D1: 720x576, 4CIF: 704x576, Native: 640x512, Q-Native: 320x256, CIF: 352x288, QCIF: 176x144	
控制		
以太网	是	
外部分析兼容	是	
网络应用编程接口(API)	Nexus SDK, 用于系统控制与集成 Nexus CGI, 用于兼容http命令接口 ONVIF Profile S	
常规		
重量	4.0 lb(1.8 kg)(不含遮阳罩) 4.8 lb(2.2 kg)(含遮阳罩)	
尺寸(长x宽x高)	9.2" x 4.6" x 4.1"(不含遮阳罩) 10.8" x 5.4" x 4.4"(含遮阳罩)	
输入电压 (详细功能/功率要求参见产品手册)	11-44 VDC (无镜头加热器) 16-44 VDC (含镜头加热器) 14-32 VAC(无镜头加热器) 16-32 VAC(含镜头加热器) PoE (IEEE 802.3af-2003) PoE+ (IEEE 802.3at-2009)	
Input Voltage	12-38 VAC 11-56 VDC PoE (IEEE 802.3af-2003) PoE+ (IEEE 802.3at-2009)	
功耗 (参见产品手册了解详细的功率要求)	24 VDC 5 W (标准) 21 W(峰值)(含加热器) 24 VAC 8 VA(标准) 29 VA(峰值)(含加热器)	
认证	FCC 第15部分, 子部分B, B级 CE: EN 55022 B级	
交流电源线上的浪涌抗扰度	在AC辅助电源线上, EN 55024: 2010 和 55022: 2010 达 4.0kV	
信号线上的浪涌抗扰度	EN 55024: 2010 和 55022: 2010 达 4.0kV	
环境		
IP 等级	IP66 & IP67	
工作温度范围	-50°C 至 70°C(工作中) -40°C 至 70°C(冷启动)	
存储温度范围	-55°C 至 85°C	
湿度	相对湿度 0-95%	
抗撞击	MIL-STD-810F "运输"	
抗震动	IEC 60068-2-27	
图像优化功能		
热成像AGC模式	自动AGC、手动AGC、平台直方图均衡AGC、线性AGC、 自动动态细节增强(DDE)、最大增益设置。	
热成像AGC感兴趣区域(ROI)	默认、预设值和用户自定义确保获得感兴趣物体的最优图像质量。	
图像一致性优化	自动平场校正(FFC) 热敏和临时触发器	

PORTLAND
Corporate Headquarters
FLIR Systems, Inc.
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
USA
PH: +1 866.477.3687

FLIR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
邮箱: info@flir.cn



www.flir.com
NASDAQ: FLIR

扫一扫
关注“菲力尔”官方微信

本文所述设备如用于出口, 须获得美国政府的授权。有悖于美国法律的行为一律禁止。图片仅供说明之用。技术参数如有变更, 恕不另行通知。
©2015 FLIR Systems, Inc. 版权所有。(更新日期: 2015年7月)