



FLIR AX8

用于持续状态与安全监测的红外热像仪

FLIR AX8是具备成像能力的热传感器。通过将热像仪和可见光相机集成为一个小型且价格适中的成套组件，AX8可以对重要的电气和机械设备实施持续的温度监测与报警。

AX8可以帮助您防止非计划性停机、服务中断和设备故障。您会受益于持续的状态监控与热点监测，无需进行周期性手动扫描。

AX8结构紧凑、易于安装，可以对电气柜、过程和生产区域、数据中心、能源发电&配电、运输&公共交通、存储设施及冷藏仓库实施持续监控。

自动分析和报警

通过其流式视频输出，AX8不仅能够为您提供每一装置的现场视频，当超过预设温度阈值时还能够进行自动报警，以及实现温度趋势分析。

行业协议

由于FLIR AX8遵从以太网/IP和Modbus TCP，因此分析和报警结果可以很容易共享至一个可编程逻辑控制器(PLC)。数字输入/输出可用于报警和控制外部设备。图像屏蔽功能使您能够仅选择图像的相关部分以供分析。

结构紧凑与易于安装

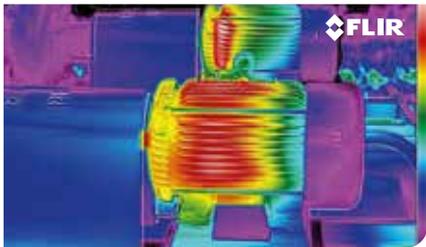
AX8将热像仪和视觉摄像集成为一个小型且价格适中的成套组件，其尺寸仅54 x 25 x 95毫米，使之很容易安装在空间受限的区域内，对重要电气和机械设备实施不间断状态监控。

多个视频选项

通过AX8，您可以查看到其热成像、可见光图像，或将两者集成至FLIR专有MSX多光谱动态成像(专利申请中)。MSX可以提供热图像上叠加的可见光相机的图像细节，让您获得更清晰的边缘细节、能够识别标记及获得更好的情境感知。



不良连接



对电机的持续监测

技术参数FLIR AX8

成像和光学参数	
红外分辨率	80 × 60 pixels
热灵敏度/NETD	< 0.10°C @ +30°C (+86°F) / 100 mK
视场角 (FOV)	48° × 37°
调焦	固定
探测器参数	
探测器类型	焦平面阵列(FPA), 非制冷红外探测器
波长范围	7.5–13 μm
可见光数码相机	
内置数码相机	640 × 480
数码相机, 视场角	可根据红外镜头调整
灵敏度	无照明灯条件下最低为10 Lux
测量	
对象温度范围	-10°C - +150°C (14°F - 302°F)
精度	±2°C (±3.6°F) 或 读数的±2% (+10 - +100C@+10 - +35 amb)
测量分析	
点温度	6
区域温度	6个输入框, 最大值/最小值/平均值
自动热点/冷点检测	输入框内显示最大/最小温度值和位置
测量预设	是
大气传递校正	自动, 基于间距、大气温度及相对湿度的输入值
光学器件传输校正	自动, 基于内部传感器发出的信号
发射率校正	0.01 到 1.0 不等
反射表面温度校正	自动, 基于反射温度输入值
外部光学器件/视窗校正	自动, 基于光学器件/视窗的传输及温度输入值
测量校正	总体目标参数
报警	
报警功能	任意选定测量功能的自动报警。最多可设置5个报警
报警输出	数字输出、保存图片、文件发送(ftp)、 电子邮件(SMTP)、通知
设置	
调色板	调色板(黑白、黑白转换、铁红色、彩虹色)
设置命令	日期/时间, 温度°C/°F
网络接口	是
图像存储	
存储介质	内置图像存储记忆卡
图像存储模式	红外图像、可视图像和MSX成像图像
文件格式	JPEG+FFF

以太网	
以太网	控制、测量结果和图像
以太网, 类型	100 Mbps
以太网, 标准	IEEE 802.3
以太网, 接口类型	M12 X-coded 8针式接头
以太网, 视频流	是
以太网, 电源	以太网供电, PoE IEEE 802.3af class 0供电标准
以太网, 协议	以太网/IP, Modbus TCP, TCP, UDP, SNMP, RTSP, RTP, HTTP, ICMP, IGMP, sftp, SMTP, SMB (CIFS), DHCP, MDNS (Bonjour)
图像流	
图像流格式	动态JPEG, MPEG, H.264
图像流分辨率	640 × 480
图像模式	热图像、可见光图像、 MSX(带增强细节显示的红外热图像)
自动图像调节	连续
电源系统	
外部电源规格	12/24V直流, 2 W连续/ 3.1 W绝对最大值
外部电源, 连接器	M12 8针 A-coded(与数字量输入/输出共用)
电压容许范围	10.8–30VDC
环境参数	
工作温度范围	0°C - +50°C (32°F - +122°F)
存放温度范围	-40°C - +70°C (-40°F - +158°F) IEC 68-2-1 和 IEC 68-2-2
湿度(工作及存放)	IEC 60068-2-30/24 h, 95%相对湿度, +25°C - +40°C (+77°F - +104°F) / 2 次循环
EMC	EN 61000-6-2:2001(抗干扰) EN 61000-6-3:2001(抗辐射) FCC 47 CFR Part 15 Class B级(抗辐射)
封装	IP67 (IEC 60529)
抗冲击性	25 g (IEC 60068-2-29)
抗振性	2 g (IEC 60068-2-6)
物理参数	
热像仪尺寸(长×宽×高)	54 × 25 × 79 mm (2.1 × 1 × 3.1 in.) , 不带连接器 54 × 25 × 95 mm (2.1 × 1 × 3.7 in.) , 带连接器
交货信息	
包装内容	热像仪(含镜头)、纸质文档、用户文档CD-ROM

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。©2014 FLIR Systems, Inc. 版权所有。创建日期: 2014年9月