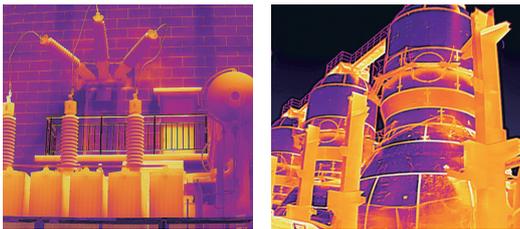




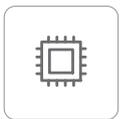
ATR31

电调测温热像仪

ATR31是一款高性能、高精度的电调测温热像仪，搭载非制冷红外焦平面探测器，提供多款镜头选择，图像清晰，测温精准。设备支持RTSP、ONVIF、GB28181等多种协议，配套专业的测温分析软件和SDK开发包，易于系统集成。适用于电子电路、教育科研、工业自动化等应用领域的温度监控和成像。



产品亮点



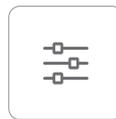
384×288红外分辨率
图像清晰



50Hz帧频
高速数据采集



-20°C~+550°C
宽测温范围，满足多场景需求



千兆网络接口
支持温度状态实时传输



电动聚焦
应用便捷

镜头参数

型号	ATR31				
镜头焦距	7.8mm	13mm	15mm	19mm	25mm
视场角(FOV)	47°×35.6°	29.6°×22°	25°×18.7°	19.6°×14.7°	14.8°×11.1°
空间分辨率(IFOV)	2.17mrad	1.3mrad	1.1mrad	0.89mrad	0.68mrad

技术参数

热成像参数

探测器	非制冷型氧化钒探测器
红外分辨率	384×288
像元间距	17μm
响应波段	8μm~14μm
热灵敏度 (NETD)	<50mK

测温功能

测温范围	-20°C~+150°C, 0°C~550°C
测温精度	±2°C或读数的±2%，取较大者
测温修正	反射温度、环境温度、大气透过率、物体发射率、距离
测温工具	共计12个点、线、区域测温规则设置 支持等温线设置
温宽拉伸	支持温宽拉伸

图像视频

帧频	50Hz
调色板	黑热、白热、铁红、彩虹等18种调色板
视频标准	H.264, H.265
热图抓取	支持热图抓取, 可进行二次分析
图像镜像	左右/上下/对角线
电子变倍	1.0~8.0连续变倍(步长0.1)

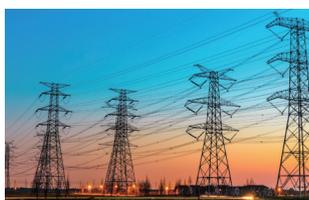
系统接口

通讯接口	RJ45, 支持千兆网; 1路RS485, 支持扩展Pelco-D协议 (选配)
视频接口	1路模拟视频
报警接口	1路报警输出 (选配)
网络协议	TCP、UDP、ICMP、DHCP、RTSP
接口协议	ONVIF、GB28181

设备参数

工作温度	-20°C~+60°C
供电方式	10~36V DC, POE
典型功耗	3W
尺寸	55mm×55mm×110mm
重量	约430g

应用领域



电力设备巡检



石油化工设备监测



自动化控制



科研测试与评估

燧石技术(烟台)有限公司

公司地址: 中国(山东)自由贸易试验区烟台片区万寿山路5号 邮编: 264000

公司官网: <http://www.raythink-tech.cn> 服务热线: 400-999-2131 服务邮箱: sales@raythink-tech.com

*本材料仅供说明之用, 图片及技术规格如有变更, 恕不另行通知。样本编码: G2024-ATR31-2P001