



RG600F

手持红外气体热成像仪

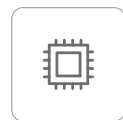
RG600F采用高空间分辨率、高灵敏度非制冷VOx探测器,加持红外热成像技术,可对包括天然气(CH₄)、氟利昂、氨气(NH₃)、六氟化硫(SF₆)在内的数十种气体实现无接触、可视化的泄漏定位,同时满足日常的测温需求,是石油天然气、化工、环保、应急、电力等行业气体安全、排放管理及设备维护的理想选择。



产品亮点

定制滤波探测器, 图像更清晰

- 搭载640×512定制带通滤波探测器, 消除杂散光干扰
- 可分辨0.023°C温差, 捕捉更微量气体
- 空间分辨率低至0.63mrad, 提供更宽泛的工作距离或更细腻的气体细节



全能多面手, 巡检最佳帮手

- 热成像与可见光同时观测, 轻松定位气体泄漏位置
- 测温精度高, 轻松满足气体泄漏与测温的双重任务
- 3.5吋触屏+云平台+完整分析功能, 巡检任务轻松完成



II C T4 防爆等级, 安全可靠

- 满足Ex ic II C T4 防爆等级, 满足石油、天然气巡检等防爆场景安全应用需求



技术参数

RG600F

热成像参数	
探测器类型	非制冷型红外探测器
红外分辨率	640×512
响应波段	中心波长10.55μm
可检测气体	六氟化硫、氨气、乙烯、乙醚、氯乙烯、三氯乙烯、甲基乙烯基酮、丙烯、丙烯醛、丙烯酸、氰基丙烯酸酯、烯丙基氟、烯丙基氯、烯丙基溴、咪唑等
像元尺寸	12μm
热灵敏度(NETD)	23mK
空间分辨率(IFOV)	0.63mrad
探测器帧频	30Hz
镜头焦距	19mm
视场角(FOV)	23°×18°
调焦方式	手动调焦
测温范围	-20°C~+120°C
测温精度	±2%或±2°C
整机功能	
测温模式	中心点/冷热点追踪及温度显示
自定义点、线、区域测温	可移动点/线/区域测温;最多支持10个点、10个区域、10条线
测温单位	摄氏度、华氏度、开尔文
发射率设置	0.01~1.00, 步长0.01
环境温度设置	-10°C~+50°C, 步长1°C
距离设置	1~20m, 步长1m
图像模式	红外、可见光、双光融合、画中画
调色板	10种
温度报警	有
报警方式	图像报警
温宽拉伸	手动/自动温度范围
激光指示器	有
可见光相机	500万像素
视频照片存储	XX-IR.jpg(带温度数据的红外图片)和XX-DC.jpg(纯可见光图片);不带数据的视频
语音备注	有
语言	简体中文
显示屏尺寸	3.5吋触摸屏(480×640)
图像命名	自动/手动输入命名,扫二维码命名
存储卡	标配32GB Micro SD卡
电池类型	可充电锂电池,可拆卸
电源接口	USB TypeC
连接方式	USB、SD卡、Wi-Fi(AP模式或联网模式)
充电时长	约3h
续航时间	约3h
云服务	可向云盘传输拍摄数据,在多客户端共享和二次分析;支持时间自动同步
电源管理	自动关机:5分钟、10分钟、20分钟、不自动关机
其他	
分析软件	PC端&APP
三角架支座	有
工作温度	-10°C~+50°C
存储温度	-20°C~+60°C
相对湿度	10%~95%,非冷凝
跌落	2m
防护等级	IP54(IEC 60529)
冲击振动	冲击25g(IEC 60068-2-27);振动2.5g(IEC60068-2-6)
尺寸	256.4×105.1×105.3(mm)
重量	约670g
认证	CE/ROHS等
装箱清单	5V3A电源适配器、USB线、SD卡、电池×2、快速入门指南、电池座充、校准证书、包装清单

应用领域



石化



应急环保



冷库



电力

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-RG600F-2P001