

GF620光学气体成像红外热像仪

产品名称	GF620光学气体成像红外热像仪
公司名称	北京亿赛得科技发展有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:FLIR 型号:GF620光学气体成像红外热像仪 功能:GF620
公司地址	北京市西城区
联系电话	010-66189322 13520573897

产品详情

GF620光学气体成像红外热像仪

安全、高效地检测

由于视场角内的像素增加了4倍，使用与早期型号相同的光学组件并在相同的距离进行检测也能查找到极细微的气体泄漏现象。

灵敏度高，足以检测微量泄漏

测量温度高达100 °C，精度为 ±1 °C，因此您能确保良好的对比度，或采用高灵敏度模式（HSM）改善检测。

保护环境，挽回收入

采用Q模式和可选的QL320系统准确定位排放源并量化损失，减少排放并避免监管罚款。

FLIR GF620是FLIR推出的高分辨率、手持式红外热像仪，用于检测甲烷和其他挥发性有机化合物。凭借GF620的640 × 480像素分辨率的红外探测器，检测人员能检查数千个部件并能从更远的距离安全地进行扫描以发现气体泄漏现象。这款热像仪也是提供量化模式（Q模式）的FLIR光学气体成像红外热像仪，用于简化可选QL320气体量化系统的设置。

技术参数

红外分辨率 640 × 480像素

探测器像素间距 15 μm

热灵敏度 (NETD) 30 °C时 < 20 mK

精度 $\pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$ (温度介于0-100 °C之间) 或者读数的 $\pm 2\%$ (温度 > 100 °C) 波长范围
3.2 – 3.4 μm

符合危险场所认证 不适用

测量与分析

标准测温范围 -20 °C至350 °C

精度 $\pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$ (温度介于0-100 °C之间) 或者读数的 $\pm 2\%$ (温度 > 100 °C)

电源

电池类型 可充电锂离子电池

外接电源管理 交流适配器90-260VAC, 50/60Hz或12 VDC车载供电

环境与认证

安装 标准, 1/4"-20

存储温度范围 -30 °C至60 °C

封装 IP 54 (IEC 60529)

符合危险场所认证 不适用

工作温度范围 -20 °C至50 °C

环境温度范围 -20 °C至50 °C

抗撞击和抗振动 25 g (IEC 60068-2-27) / 2 g (IEC 60068-2-6)

成像与光学

波长范围 3.2 – 3.4 μm

传感器制冷 特林微制冷器 (FLIR MC-3)

动态范围 14位

非辐射红外视频 以MPEG4格式（每个片段*长60分钟）记录至存储卡

辐射红外视频 15 Hz下直接记录至存储卡

红外分辨率 640 × 480像素

焦距 23 mm

可见光视频 以MPEG4格式（每个片段*长25分钟）记录至存储卡

可见光图像 3.2 MP，从集成的可见光相机可自动与对应的非辐射红外视频相关联取景器支持

热灵敏度（NETD） 30 ° C时 < 20 mK

热像仪光圈数 f/1.59

视场角（FOV） 24 ° × 18 °

视频流 使用USB线缆将辐射红外图像传输至PC。非辐射红外视频流：RTP/MPEG4数字变焦1–8倍连续数字变焦

探测器类型 FLIR锑化铟（InSb）探测器

探测器像素间距 15 μm

调焦 手动

调色板 铁红色、灰色、彩虹色、极光色、熔岩色、高对比彩虹色

图像分析 10个点测温，5个输入框（包括*大值/*小值/平均值），线温分布图，温差，发射率与测量校正

图像模式 红外图像，可见光图像，高灵敏度模式（HSM）

帧频 [全窗口]60 Hz

自动图像调节 连续/手动，线性，直方图

*小焦距 0.3 m

