

# GF343气体成像红外热像仪

产品名称	GF343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:GF343气体成像红外热像仪 功能:GF343
公司地址	北京市西城区
联系电话	010-66189322 13520573897

## 产品详情

### GF343气体成像红外热像仪

#### 实时可视化气体

FLIR GF343实时显示光学气体图像，以便您快速扫描大片区域是否存在气体排放迹象。

#### 追踪氢气泄漏源头

通过在氢气中添加3%-4%二氧化碳作为示踪气体，FLIR GF343能够定位泄漏，验证修复结果

#### 减少停机时间，节约生产成本

在正常运营期间使用FLIR GF343检测泄漏并确认修复结果——避免运营中断以及高昂的监管罚款。

FLIR GF343是一款光学气体热像仪，能在安全距离内快捷发现二氧化碳泄漏源。无论二氧化碳是生产工艺的副产物，或者是用于检测发电机是否存在氢气泄漏的示踪气体，还是提高石油采收率项目的一部分，快速和准确的二氧化碳泄漏检测对保证安全、高效和利润运营都很重要。

#### 技术参数

探测器像素间距 30m

热灵敏度 (NETD) +30 ° C时 < 15 mK

波长范围 4.2 – 4.4m

## 常规

包装尺寸 400 × 190 × 510 mm

尺寸 [长 × 宽 × 高] (含镜头) 306 × 169 × 161 mm

重量 [含镜头和电池] 2.48 kg

## 电源

电池系统 可充电锂离子电池

电源交流适配器 90-260VAC, 50/60Hz或12V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)

工作温度范围 -20 ° C至+50 ° C

## 成像与光学

波长范围 4.2 – 4.4m

菜单命令 电平/跨度, 自动调整 连续/手动/半自动, 变焦, 调色板, 开始/停止记录, 存储图像, 回放/检索图像

传感器制冷 斯特林微制冷器 (FLIR MC-3)

动态范围 14位

分辨率 320 × 240像素

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

可选定焦镜头 14.5 °（38 mm），24 °（23 mm）

内置显示屏 内置宽屏，4.3英寸液晶显示屏，800 × 480像素

热灵敏度（NETD） +30 ° C时 < 15 mK

热像仪光圈数 f/1.5

热像仪控制 通过USB进行远程热像仪控制

视频录制和传输 实时非辐射视频录制：以MPEG4/H.264格式（每个片段\*长60分钟）记录至存储卡 实时非辐射视频流：RTP/MPEG4

数字变焦 1 – 8倍连续数字变焦

探测器类型 焦平面阵列，制冷型碲化铋（InSb）

探测器像素间距 30μm

调焦 自动（单触式）或手动（电动或在镜头上）

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

## 测量与分析

抗冲击/抗振动 25 g（IEC 60068-2-27）/2 g（IEC 60068-2-6）

自动增益控制 连续/手动，线性，直方图

## 通讯与数据存储

存储介质 可拆卸SD或SDHC存储卡；两个卡槽

图像存储容量 > 1200张图像（JPEG），后处理能力取决于存储卡容量

