

# FLIR GF306光学气体热像仪

产品名称	FLIR GF306光学气体热像仪
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:FLIR GF306光学气体热像仪 功能:FLIR GF306
公司地址	北京市西城区
联系电话	010-66189322 13520573897

## 产品详情

### FLIR GF306光学气体热像仪

FLIR GF306光学气体热像仪可在设施正常运行的情况下可视化六氟化硫（SF<sub>6</sub>）和其它气体泄漏。SF<sub>6</sub>被用于电力行业，作为气体绝缘变电站和断路器的绝缘体和淬灭介质。便携的非接触式FLIR GF306使您能够在与高压设备保持安全距离的情况下快速扫描变电站是否存在泄漏问题。通过及早发现泄漏，GF306能有效减少因故障和维修导致的收入损失。

### 提高效率

FLIR GF306检测速度对比传统泄漏检测工具，能够检测SF<sub>6</sub>、无水氨（NH<sub>3</sub>）和乙烯（C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>）。

### 集成预防性维护

FLIR GF306能准确测量高达500 °C 的温度，使其成为设施预防性维修工程的良好选择。

### 节约气体，避免收入损失

通过从远离高压区域的安全距离处高效检测气体泄漏减少收入损失。

### 技术参数

探测器像素间距 30m

热灵敏度 (NETD) +30 ° C时 < 15 mK

精度 ±1 ° C (温度介于0-100 ° C之间) 或者读数的 ±2% (温度 > +100 ° C) 波长范围  
10.3 – 10.7m

## 成像与光学

波长范围 10.3 – 10.7m

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位实时非红外视频录制: 以MPEG4/H.264格式 (每个片段\*长60分钟) 记录至存储卡3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

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

视场角 14.5 ° × 10.8 °

视频录制和传输 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, 制冷型量子阱红外探测器

探测器像素间距 30m

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

## 精度

$\pm 1^{\circ}\text{C}$  (温度介于 $0-100^{\circ}\text{C}$ 之间) 或者读数的  $\pm 2\%$  (温度  $> +100^{\circ}\text{C}$ ) 抗冲击/抗振动 25  
g (IEC 60068-2-27) / 2g (IEC 60068-2-6)

温度范围  $-40^{\circ}\text{C}$ 至 $+500^{\circ}\text{C}$

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

## 常规

包装尺寸  $400 \times 190 \times 510$  mm

尺寸 [长  $\times$  宽  $\times$  高] (含镜头)  $305 \times 169 \times 161$  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 AC适配器 $90-260\text{VAC}$ , 50/60Hz或12V车载供电

## 环境与认证

安装 UNC 1/4"-20

存储温度范围  $-30^{\circ}\text{C}$ 至 $+60^{\circ}\text{C}$

封装 IP 54 (IEC 60529)

工作温度范围  $-20^{\circ}\text{C}$ 至 $+40^{\circ}\text{C}$

