

# GFx320光学气体热像仪

产品名称	GFx320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:GFx320光学气体热像仪 功能:GFx320
公司地址	北京市西城区
联系电话	010-66189322 13520573897

## 产品详情

### GFx320光学气体热像仪

#### 本质安全型防爆红外热像仪

FLIR GFx320经独立认证为“本质安全型防爆红外热像仪”，能快速进行泄漏探测，同时维持危险场所内的安全性。

#### 保护环境，挽回收入

FLIR GFx320能够以符合美国环保局的OOOOa甲烷法规要求的灵敏度可视化细微的烃气泄漏。

#### 创新的人体工学设计

从操作人员的舒适度出发，采用人体工学设计，使用户能够在操作中保持三点接触。

FLIR GFx320体现了天然气井场、海上平台、液化天然气站等场所的散逸烃泄漏可视化方面的技术更新。该产品已被批准用于危险场所，使测量人员能够在保证安全的情况下放心地工作。FLIR在设计GFx320时充分考虑了用户的需求，采用铰接式LCD屏幕等符合人体工学的设计，帮助您避免在整天的测量工作中感到疲劳。

#### 技术参数

红外分辨率 320 × 240像素

探测器像素间距 30μm

热灵敏度 (NETD) 30 ° C时 < 10 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  
3.2 – 3.4μm

符合危险场所认证 ATEX/IECEX, Ex ic nC op is IIC T4 Gc II 3 G ANSI/ISA-  
12.12.01-2013, Class I Div 2 CSA 22.2 No. 213, Class I Div 2

## 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 ATEX/IECEX, Ex ic nC op is IIC T4 Gc II 3 G ANSI/ISA- 12.12.01-2013, Class I  
Div 2 CSA 22.2 No. 213, Class I Div 2

工作温度范围 -20 ° C至50 ° C

环境温度范围 -20 ° C至40 ° C (爆炸性环境认证范围)

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 – 3.4μm

传感器制冷 斯特林微制冷器 ( 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 320 × 240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内置显示屏  
800 × 480像素宽屏液晶显示器，800 × 480像素可旋转OLED取景器

热灵敏度（NETD） 30 ° C时 < 10 mK

热像仪光圈数 f/1.5

视场角（FOV） 24 ° × 18 °

数字变焦 1 – 8倍连续数字变焦

探测器类型 FLIR碲化铟（InSb）探测器

探测器像素间距 30μm

调焦 手动11.1

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

## 测量与分析

标准测温范围 -20 ° C至350 ° C

精度 ± 1 ° C（温度介于0-100 ° C之间）或者读数的 ± 2%（温度 > 100 ° C）