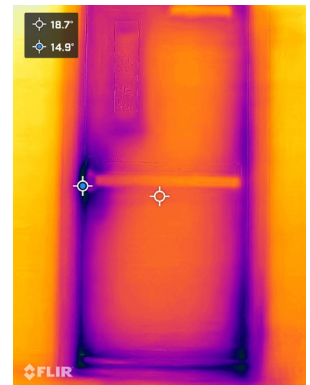


面向IOS®和安卓™智能手机的专业级热像仪

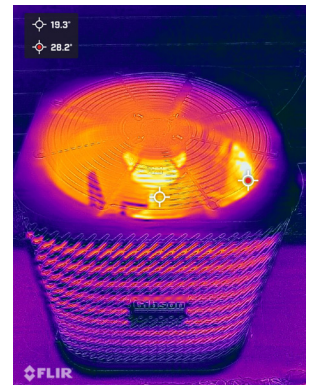
# FLIR ONE® PRO系列



发现电气故障



查找空气泄漏和  
绝缘不良迹象



排查冷凝器的盘管堵塞、  
制冷剂泄漏或电机故障

## 选择FLIR ONE PRO LT的原因:

- 最经济实惠的选择
- 热图像分辨率达4,800像素
- 最高可测温度达120°C
- 最低可测100 mK温差, 热灵敏度满足各种需要
- Vivid IR™热图像增强功能, 提升图像清晰度
- FLIR MSX®技术, 可将可见光图像细节叠加到热图像上, 丰富观察视角
- FLIR One Fit™接头可扩展至4毫米, 可以穿过多款流行手机壳将FLIR ONE连接到智能手机

## 选择FLIR ONE PRO的原因:

- 热图像分辨率最高达**19,200像素** — 为Pro LT的4倍
- 最高可测温度为Pro LT的**3倍** — 高达400°C
- **最低可测70 mK温差**, 热灵敏度满足各种需要
- Vivid IR™热图像增强功能, 提升图像清晰度
- FLIR MSX®技术, 可将可见光图像细节叠加到热图像上, 丰富观察视角
- FLIR One Fit™接头可扩展至4毫米, 可以穿过多款流行手机壳将FLIR ONE连接到智能手机

## 技术参数

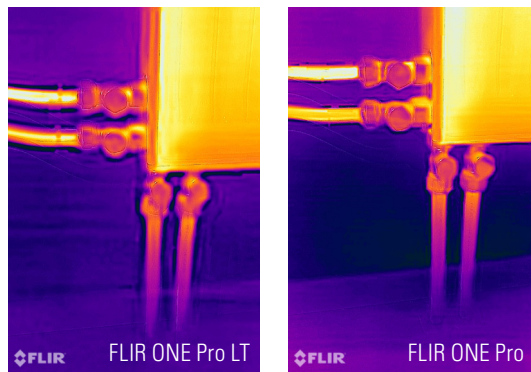
产品规格	FLIR ONE Pro LT	FLIR ONE Pro
热像素大小	17 $\mu\text{m}$	12 $\mu\text{m}$
热分辨率	4,800像素 (80 × 60)	19,200像素 (160 × 120)
热灵敏度	100 mK	70 mK
对象温度范围	-20°C到120°C	-20°C到120°C 0°C到400°C
HFOV / VFOV	50° / 38°	55° / 43°

## 一般规格

测量精度	$\pm 3^\circ\text{C}$ 或 $\pm 5\%$ , 环境和场景温度间差异的典型百分比。当热像仪温度在 $15^\circ\text{C}$ 至 $35^\circ\text{C}$ 范围且场景温度在 $5^\circ\text{C}$ 至 $120^\circ\text{C}$ 范围内时, 适用于机器启动后60秒
工作温度	$0^\circ\text{C}$ 至 $35^\circ\text{C}$ , 电池充电 $0^\circ\text{C}$ 至 $30^\circ\text{C}$
非工作温度	$-20^\circ\text{C}$ 到 $60^\circ\text{C}$
尺寸 (宽×高×深)	68 x 34 x 14 mm
重量 (含电池)	36.5 g
可见光相机分辨率	1440 × 1080
MSX距离可调	0.3米-无穷远
图像显示模式	红外图像、可见光图像、MSX
Vivid IR	支持
调色板	灰色 (白热)、最热、最冷、铁红、对比度、极光、熔岩、色轮
视频和图像捕获	视频和照片, 保存为1440 × 1080
文件格式	辐射JPG、MPEG-4 (iOS文件格式为MOV, 安卓文件格式为MP4)
点测量	最热、最冷和3点测量
跌落测试	1.8米跌落

## 看到差异!

捕捉的图像具有强烈的热对比度; FLIR ONE Pro的热像达70 mK, FLIR ONE Pro LT则达100 mK



技术参数如有变更, 恕不另行通知。如需最新资料, 敬请访问FLIR网站: [www.flir.cn/flironepro](http://www.flir.cn/flironepro)。



扫一扫  
关注“菲力尔”官方微信

### 特励达菲力尔中国公司总部

前视红外光电科技(上海)有限公司  
全国咨询热线: 400-683-1958  
邮箱: [info@flir.cn](mailto:info@flir.cn)  
[www.flir.cn](http://www.flir.cn)

[www.teledyneflir.com](http://www.teledyneflir.com)  
NASDAQ: TDY

本文所述设备如用于出口, 须获得美国政府的授权。有悖于美国法律的行为一律禁止。图像仅供说明之用。技术参数如有变更, 恕不另行通知。©2021 Teledyne FLIR, LLC

保留所有权利。创建时间: 07/16/21

210716 FLIR ONE Pro LT Comparison Datasheet SCN

 **TELEDYNE FLIR**  
Everywhere you look™