



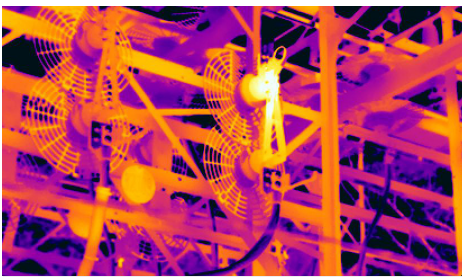
## 专家级红外热像仪

# FLIR T560™



FLIR T560拥有卓越的分辨率和先进的功能，有助于专业人员排查发电、输配电及制造设备中的异常发热点，及时定位隐患和安排维护工作。FLIR T560采用手持式人体工学设计，搭载180°旋转镜头平台和4英寸高亮度液晶屏，即使在难以接近的区域，也可帮助检查人员轻松、舒适地诊断电气或机械问题。借助一键式电平/跨度区域调节等高级内置测量工具和激光辅助自动对焦功能，确保每次都能准确记录温度测量数据。FLIR T560新增FLIR巡检选项 (FLIR Inspection Route)，可用于从FLIR Thermal Studio Pro软件\*下载和运行巡检规划。

[www.flir.cn/T560](http://www.flir.cn/T560)



### 关键决策快速制定

先进的成像技术和高灵敏度，帮助检测人员正确、快速地决策

- 借助FLIR Vision Processing™视觉处理工具，并结合FLIR专利技术MSX®、UltraMax®和专有自适应滤波算法，呈现行业领先的图像清晰度
- 触摸屏幕按钮启用激光测距功能，确定目标的距离
- 640x480红外分辨率适合远距离大范围扫描，可提供多达307,200个非接触温度测量数据



### 效率、安全性和性能最大化

在安全位置评估设备、预防组件故障

- 180°旋转观测镜头，高空器件观测无压力
- AutoCal™光学镜头，多系列多型号热像仪共享（从广角镜头到长焦镜头）
- 激光辅助自动对焦和一键式水平/跨度调节功能确保测量精度
- 与同类热像仪相比，配置了亮度高33%和4倍分辨率的液晶屏，帮助用户轻松决策



### 工具众多，工作轻松

借助内置菜单导引和报告功能，轻松管理现场检查结果

- 使用直观的控件（包括响应快速的触摸屏和两个可编程按钮）快速访问菜单、文件夹和设置
- 从FLIR Thermal Studio Pro软件\*下载巡检规划方案，简化检测工作†
- 借助内置的GPS数据以及来自FLIR仪表（兼容METERLiNK®功能的钳形表和万用表等）的测量数据，制作严谨而准确的报告文件

\* 需要FLIR Route Creator插件

† 需要FLIR Inspection Route热像仪固件

## 技术参数

### 一般参数

红外图像分辨率	640 x 480 (307,200像素)
UltraMax®分辨率	1280x960 (1,228,800像素)
像元间距	12 μm
热灵敏度/NETD	<30 mK @ 30°C (42°镜头)
波长范围	7.5 – 14.0 μm
探测器类型	非制冷微测热辐射计

### 成像和光学数据

图像频率	30 Hz
镜头识别	自动
光圈值	f/1.1 (42°镜头)、f/1.3 (24°镜头)、 f/1.4 (14°镜头)
微距模式 (24°镜头选配)	50 μm (最小焦距)
调焦	电动连续激光引导调焦(LDM)、电动单次激光引导调焦(LDM)、一键对比调焦、手动调焦
最小焦距	42°镜头: 0.15 m 24°镜头: 0.15 m 14°镜头: 1 m
数字变焦	1-8倍连续

### 测量和分析

目标温度范围	-20°C至120°C 0°C至650°C 300°C to 1500°C
全量程精度	±2°C或读数的±2%
测温点和测温区域	3 (实时模式下)
测量预设	无、中心点、热点、冷点、 用户预设1、用户预设2
激光侧距仪	支持; 专用按钮
屏幕面积测量	支持
可编程按钮	2

### 注释

巡检规划	热像仪固件选项; 使用FLIR Route Creator插件在FLIR Thermal Studio Pro软件中创建文件
声音	内置蓝牙麦克风和扬声器 图像和视频可添加60秒语音备注
文本	从预定义列表选择或用触摸屏软键盘输入
草图	支持, 仅限红外图像
GPS	图像和视频首帧自动添加位置数据
METERLiNK®	支持

### 图像存储

存储介质	可插拔SD卡
图像文件格式	标准JPEG, 含测量数据
延时拍摄 (红外)	10秒至24小时

### 视频录制与传输

辐射红外视频录制	实时红外视频录制(.csq)
非辐射红外或可见光视频录制	H.264格式保存至存储卡
辐射红外视频流传输	是, 通过UVC传输
非辐射红外视频流传输	H.264或MPEG-4格式通过Wi-Fi传输; MJPEG格式通过UVC或Wi-Fi传输
视频输出	Displayport转USB Type-C型接口

### 其他数据

激光指示器	2类, 位置自动显示在红外图像上
电池类型	锂电池, 直充或座充
电池连续工作时间	>4小时, 25°C及一般用途时
工作温度范围	-15°C至50°C
抗冲击/抗振性/封装/安全性	25 g / IEC 60068-2-27, 2 g / IEC 60068-2-6 / IP 54; EN/UL/CSA/PSE 60950-1
重量 (含电池)	1.3 kg
尺寸 (长x宽x高, 镜头垂直)	140x201x84 mm

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官网: [www.flir.com](http://www.flir.com)



扫一扫  
关注“菲力尔”官方微信

**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.flir.com](http://www.flir.com)  
NASDAQ: FLIR

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。  
版权所有 ©2020 FLIR Systems, Inc.6/2020

201214 T560\_Datasheet\_SCN



The World's Sixth Sense®