

# LIR320

紧凑的尺寸，令人难以置信的生产力

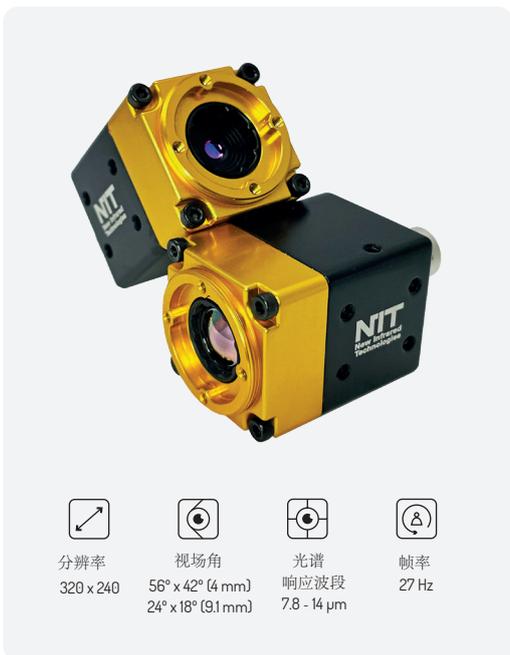
# HongKe



# 虹科

# NIT

# New Infrared Technologies



热成像相机 LIR320 具有紧凑的尺寸、工业连接性和面向 4.0 工业的功能，是工业物联网和机器视觉应用的完美系统。

它具有 320x240 像素的分辨率和最先进的 12 μm 像素间距，提供 4 毫米和 9.1 毫米两种光学选项，以 27 帧速率为您提供经过校准的高质量热图像。

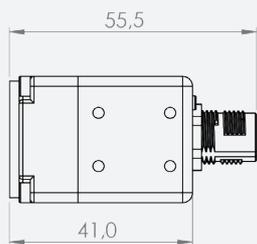
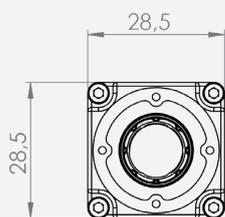
相机 LIR320 是一种经济高效的成像解决方案，可在多个行业应用中提供最佳性能。

## 实惠的价格，出色的图像质量

### 市场上最小的相机之一

LIR320 是一款 SwAp-C 相机（体积小、重量轻、功率大、成本低）。它的尺寸为 28.5 x 28.5 x 55.5 毫米，重量低于 70 克。

产品尺寸（毫米）



LIR320



工业连接性

简单快速安装

低耗能  
5 VDC, <200 mW

热灵敏度  
65 mK (typ)

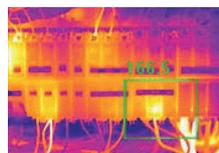
可以设置温度警报

友好、简单易用的软件

### 一些 LIR320 应用案例



可再生和清洁能源装置的安装监控



预测性和预防性维护



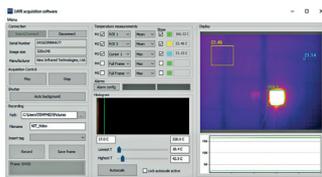
各种工业生产过程和质量控制

# LIR320



传感器分辨率	320 (h) x 240 (v)
像元尺寸	12 μm
光谱响应	7.8 - 14 μm
帧率	27 Hz
传感器灵敏度(NETD)	65 mK (typ), <100 mK @ 25 °C
微测辐射热计	V0x
焦距	4 mm / 9.1 mm
视场角	56° x 42° (4 mm lens) / 24° x 18° (9.1 mm lens)
可视范围 (@ 在1m距离时)	96 cm x 72 cm (4 mm lens) / 42 cm x 32 cm (9.1 mm lens)
F-数 (focal length/aperture)	F#1.00
焦点	固定
观测温度范围	-40 °C to 330 °C
最小焦距	0.25 m (4 mm lens) / 0.90 m (9.1 mm lens)
温度精度	±2 °C or ±2 %, whichever is greater
工作温度	-10 °C to 60 °C
存放温度	-40 °C to 80 °C
湿度	10% - 95% RH, non-condensing
保护等级	IP67
辐射校正	Yes
探测识别确认距离 (4 mm lens)	333 m (D) / 83 m (R) / 48 m (I)
探测识别确认距离(9.1 mm lens)	758 m (D) / 190 m (R) / 108 m (I)
功率	200 mW
连接	坚固耐用的USB工业连接器
保护等级	IP67
尺寸	28.5 x 28.5 x 55.5 mm
重量	70 g
三脚架螺孔	1/4 - 20 UNC
固定螺孔	Mechanical M2 and M3 fixing holes
认证	ROHS, WEEE, REACH, CE

软件



采集软件-可视化软件-黑色热点-白色热点图像直方图-存储和分析  
 数字图像-视频  
 图像实时查看-各种颜色配置文件的假颜色模式  
 点亮度计-时间表-热成像-警报  
 包括软件开发工具包SDK (c++)



扫描关注公众号，获取更多信息