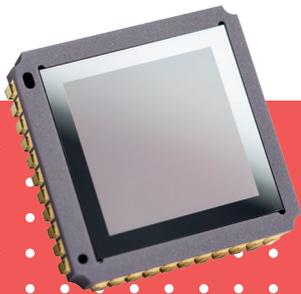




LYNRED  
BY SOFRADIR & ULIS



# PICO 384+ Gen2

384 x 288 – 17 μm

Pico384+Gen2

数字输出、表面贴装  
开发成本低，上市周期短  
适宜批量生产

## 灵敏度更好！品质更优！

## 17μm QVGA 热成像探测器



高清图像



无缝集成



降低成本

户外观测

安防监控

工业应用

测温

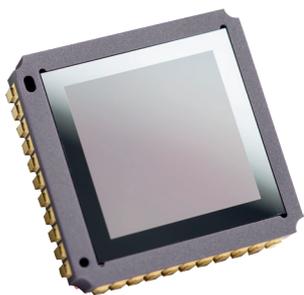
消防



订购参考型号: PICO384Gen2-053+

# 17 $\mu$ m QVGA热成像探测器-最优之选

## PICO 384+Gen2



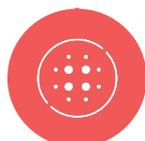
体积小巧



远距监测



稳定可靠



数字输出

### 高品质图像

图像对比度优越

- 热灵敏度 < 40 mK, (f/1, 300K, 50Hz)
- 运行温度范围[-40°C; +85°C]

图像细腻流畅

- 帧频可达 60Hz
- 热时间常数 < 12 ms

高度均匀性

- 阵列运行率 > 99.8 %

### 无缝集成

简化电路设计

- 充分利用各种特性 (I<sup>2</sup>C 串行链路)
- 免转或外部触发模式
- 全数字输出

适合大批量集成

- SMD贴装 (J-Lead44)
- 符合JEDEC回流焊接和处理标准

### 优化整机成本

图像处理简便

- 可预测行为管理
- 适用无热电、无挡片技术

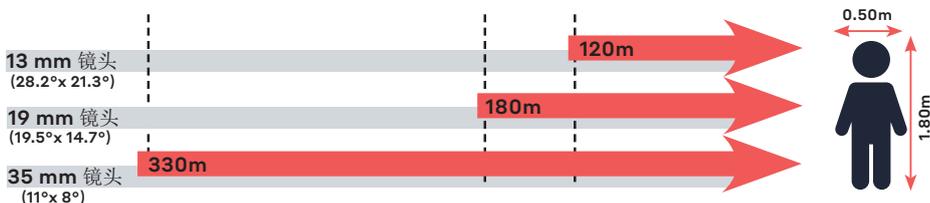
功耗优化

- 功耗 < 220 mW - 60Hz
- 数字模式

性能稳定可靠

- 符合标准 MIL810 - MIL883

人体目标识别距离: 1.80 m x 0.50 m



应用Johnson's 准则, 目标  $\Delta T = 2K$ , 最佳大气与光学穿透率, 理论方形像素。



**LYNRED 总部**  
Avenue de la Vauve - CS 20018  
91127 Palaiseau - France  
Phone +33 (0)1 60 92 18 30  
info@lynred.com

唯一授权分销商  
时威国际发展有限公司-北京代表处  
金运大厦B座1109室 邮编: 100044  
北京市海淀区西直门北大街甲43号  
Phone 010-62230263

关注我们

