

PICO640 Gen2

640 x 480 – 17 μm

Pico640Gen2 热成像传感器是一款多用途产品。

凭借成熟技术，可节约研发成本、缩短上市时间。

旨在满足客户的所有需求

细节增强

品质可靠

无缝集成

户外观测

安防监控

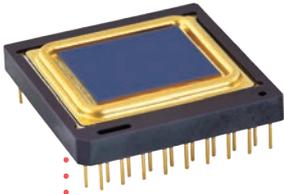
工业

测温



●● 旨在满足客户的所有需求 ●●

PICO 640 Gen2



图像清晰



无惧环境挑战



稳定可靠



无缝集成



超低功耗

增强图像质量	
高对比度	<ul style="list-style-type: none"> ■ 热灵敏度 < 50 mK (f/1, 300K, 30Hz) ■ 热灵敏度 < 40 mK (f/1, 300K, 30Hz) (Pico640+) ■ 更大工作温度范围 [-40° C; +85° C]
流畅平滑的图像	<ul style="list-style-type: none"> ■ 帧频高达 120Hz ■ 热时间常数 < 12 ms
高均匀性	<ul style="list-style-type: none"> ■ 良元率 > 99.5 % ■ 良元率 ≥ 99.8 % (Pico640+)
可靠的工艺品质	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ MIL810 – MIL883 标准 ■ 热瞄具产品认证 (TWS)(Pico640+)
产品供货和可出口性	<ul style="list-style-type: none"> ■ 产品在欧洲设计和制造
产品交付能力	<ul style="list-style-type: none"> ■ 订单及时交付率 > 95% ■ 真空环境 10 年保障
无缝集成	
产品平台	<ul style="list-style-type: none"> ■ 充分利用探测器特性 (I²C) ■ 外部帧同步能力
简化图像处理	<ul style="list-style-type: none"> ■ 兼容无 TEC、无挡片 ■ 单增益表和可预测偏移管理
电池续航优化	<ul style="list-style-type: none"> ■ 低功耗 < 130 mW

1.80 m x 0.50 m 人体目标识别距离



距离基于 Johnson 准则，目标 deltaT = 2K，最佳大气和光学透射率，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

