

PICO640S

640 x 480 – 17 μm

Pico640S 红外探测器拥有更高的灵敏度，在低温差场景下图像依然清晰细腻

欧洲成熟的红外技术实力，致力于助力整机制造商节约研发成本、缩短上市时间。

专为低温差的严苛场景 输出高质量图像而设计



高清图像

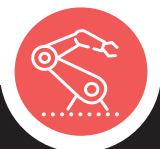


无缝集成

户外观测

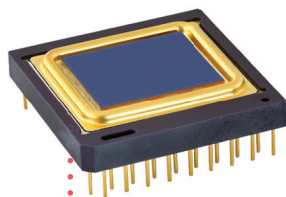
安防监控

工业应用



●● 专 为 低 温 差 的 严 苛 场 景 输 出 高 质 量 图 像 而 设 计 ●●

PICO 640S



高清图像



无惧环境挑战



稳定可靠



无缝集成



超低功耗

图像质量增强

高对比度	■ 热灵敏度 < 30 mK (f/1, 300K, 30Hz) ■ 更大工作温度范围 [-40°C; +85°C]
流畅平滑的图像	■ 帧频高达 120Hz ■ 热时间常数: 12 ms
高均匀性	■ 良元率 > 99.5 % ■ 良元率 ≥ 99.8 % (Pico640S+)

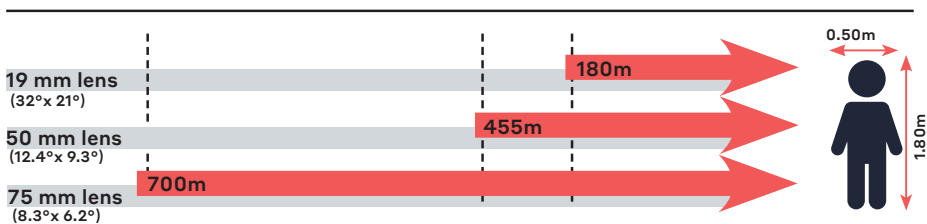
经过验证的工艺品质

	■ 符合Standards MIL810 – MIL883标准
	■ 热瞄具产品认证 (TWS)
产品供应和可出口性	■ 产品在欧洲设计和制造
	■ 10 年真空环境保障

无缝集成

产品平台	■ 兼容 Pico640Gen2 的封装尺寸 ■ 性能不设限充分利用探测器特性 (I²C) ■ 外部帧同步能力
简化图像处理	■ 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	■ 低功耗 < 130 mW

1.80 m x 0.50 m 人体目标识别距离



Range for Johnson's criteria, target deltaT = 2K, perfect atmospheric and optics transmissions, theoretical square pixel.



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

唯一授权经销商
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

