

PIC0384S

384 × 288 – 17 μm

PIC0384S 红外探测器灵敏度更高，即使在低温差场景下图像质量依然清晰细腻。

专为低温差的严苛场景 输出高质量图像而设计

借助全数字输出、兼容表面贴装等成熟技术，整机开发成本低、上市时间短；



高清图像



无缝集成



优化成本

户外观测

安防监控

消防应用

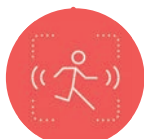
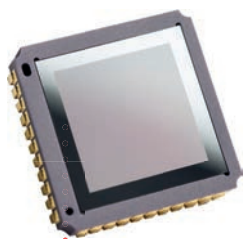
测温应用



●● 专为低温差场景

高质量图像而生

PICO384S



高清图像



体积紧凑



远距观测



质量可靠



数字输出

图像质量增强

分辨率	■ 384 × 288
高对比度	■ 热灵敏度 < 30 mK, (f/1, 300K, 50Hz) ■ [-40°C; +85°C] 工作温度
流畅平滑的图像	■ 帧频可达 60Hz
高均匀性	■ 良元率 > 99.8 %

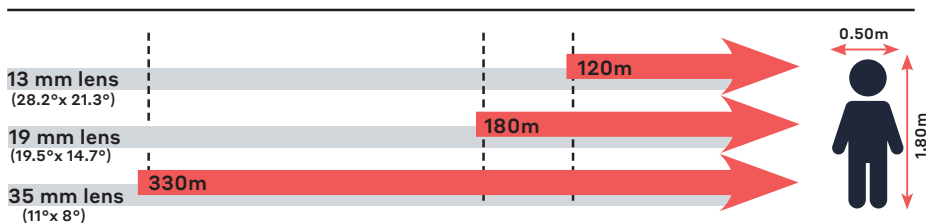
无缝集成

简化电路设计	■ 性能不设限充分利用探测器特性 (I ² C 串行链路) ■ 免转或外部触发模式 ■ 全数字组件
适合批量生产	■ 表面贴装器件 (J-Lead44) ■ 兼容 JEDEC 的回焊焊和处理标准

优化整机成本

简化图像处理	■ 可预测行为管理 ■ 兼容无 TEC、无挡片
电池续航优化	■ 低功耗 < 220 mW ■ 数字模式
稳定可靠	■ 符合 Standards MIL810 - MIL883 标准

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

