

# ATT0160-02

160 × 120 – 12 μm

基于对市场反馈的持续关注，  
LYNRED 12μm系列（ATTO系列）  
性能进一步优化提升  
ATT0160-02 功耗低、图像清晰，  
具有重要的商业应用价值。

## 更高的灵敏度

## 更广泛的应用



图像清晰



无缝集成



降低成本

休闲



监控



消防



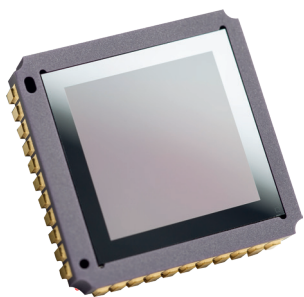
测温



更高的灵敏度

更广泛的应用

ATTO160-02



流畅清晰的图像

分辨率	■ 160 × 120
高对比度	■ 热灵敏度 < 50 mK (f/1, 300K, 60Hz) ■ [-40°C; +85°C] 工作温度范围
流畅平滑的图像	■ 帧频高达 60Hz
高均匀性	■ 良元率 > 99.8%

无缝集成

简化电子设计	■ 全数字组件
适合大批量生产	■ 表面贴装器件 (J-Lead44) ■ 兼容 JEDEC 的回流焊和处理标准
配置灵活	■ 全面开发传感器特性 (I2C) ■ 免转或外部触发模式

优化整机成本

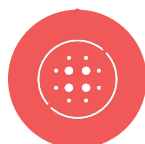
光学镜头尺寸缩小, 优化成本	■ 12 μm 像元间距
简化图像处理	■ 可预测热行为管理 ■ 兼容无 TEC、无挡片
电池优化	■ 功耗 < 220 mW ■ 数字模式



体积小巧



数字输出

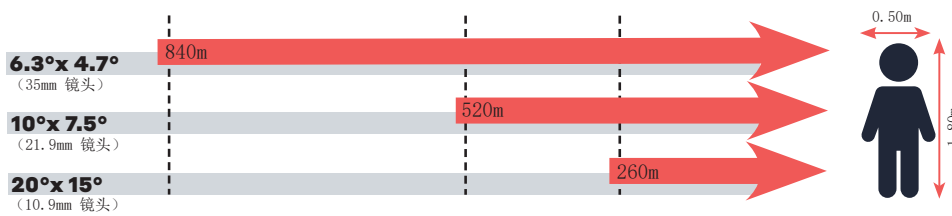


超低功耗

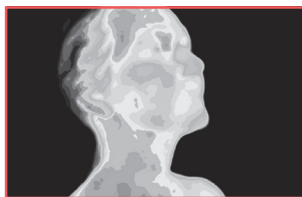


无缝集成

人体目标识别距离, 采用 f/1 光学元件 (最佳 OTF 和 88% 典型透射率)



距离基于 Johnson 准则 @ 50% 概率, 2K DeltaT vs 背景, 最佳大气, 真实 LYNRED 像素 MTF, 传感器 NETD = 50mK



**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



R&F: 01/2022/01-1stook & LYNRED pictures-法国印刷  
本数据表中的技术特征仅供参考, 这些内容不具有法律约束力; 如有变更, 恕不另行通知。