LYNRED

ATTO1280-02

1280 × 1024 – 12 µm

基于对市场反馈的持续关注，
LYNRED的12um系列（ATTO系列）
性能进一步优化提升

ATTO1280-02

小体积、大能量、远距离、大范围

同时满足远距监测和大视场的要求

赋能安防监控领域全新的红外体验

更高的灵敏度

更广泛的应用

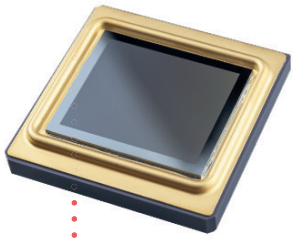
- 高清的大视场图像
- 超远红外监测距离
- 最先进的封装工艺

安防监控

户外观测

测温应用

ATTO1280-02



大视场高清图像	
分辨率	■ 1280 × 1024
图像对比度高	■ 热灵敏度 < 50 mK, (f/1, 300K, 30Hz) ■ [-40°C; +85°C] 工作温度范围
图像流畅平滑	■ 帧频可达 60Hz
高均匀性	■ 良元率> 99.5 %
便于集成	
市面最小的SXGA红外探测器	■ 29.5 x 29.5 mm² 封装尺寸 重量小于10g
配置灵活	■ 性能不设限充分利用各项特性 (I²C) ■ 免转或外部触发模式
优化整机成本	
缩小光学镜头尺寸，节省成本	■ 12 µm 像元间距
简化图像处理	■ 兼容无挡片
可靠的工艺品质	
	■ 热瞄具产品 (TWS) 认证 ■ 欧洲设计和制造 ■ 符合Standard MIL810-MIL883标准

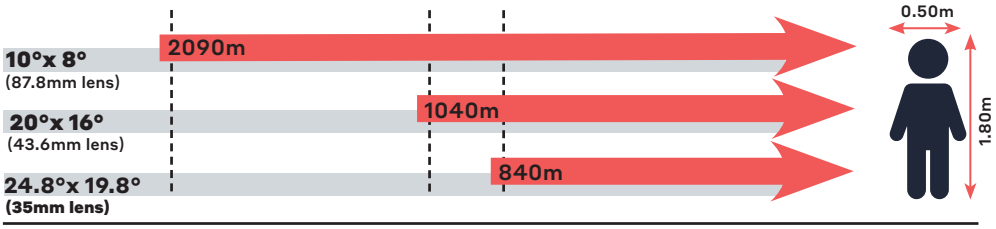
体积小巧

更大视场

更远距离

品质可靠

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）



Range for Johnson's criteria @ 50% probability, 2K DeltaT vs background, perfect atmosphere, real LYNRED pixel MTF, sensor NETD = 50mK

LYNRED

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

Réf. 02/2022/01-istock & LYNRED images-Printed in france
Technical characteristics described in this data sheet are for information only. They are not contractual and may change without prior notice.