

全新 Galatea MW 产品适用于可高度集成的低功耗应用。

GALATEA MW

640 x 512 - 15 μm

LYNRED 新一代 **SWAP** 探测器



分辨率高



尺寸小



功耗低

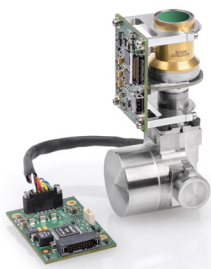
安防应用



订购参考：GALATEA MW

红外探测器

GALATEA MW



分辨率高

结构紧凑

重量轻

产品嵌入式功能

IDDCA 驱动板 制冷机控制器

阵列功能

探测器光谱响应 ■ 3.6 至 4.2 μm
FPA 工作温度 ■ 高达 150 K

ROIC (读出电路)

可选 ■ IWR 和 ITR
ROIC 工作方式 ■ 直接注入式电路
ROIC 功能 ■ 反置 / 倒置
窗口模式 ■ 可缩放至 160x2
电荷容量 ■ 2.3 Me-
信号输出速率 ■ 10 MHz
帧频 ■ 60 Hz

典型 (*) 性能

NETD ■ < 35 mK (27° C, 50%WF, f/4)
有效像元率 ■ > 99.5%
RFPN 为 50% 势阱填充 ■ < 0.5 $\times$ RMS 噪声

制冷机控制器

RMsl

光圈 f/4 ; f/5.5
稳定功耗 @20° C 2.7 Wdc
制冷功耗 @20° C 11 Wdc
制冷时间 @20° C < 3 mn
重量 230 g
MTTF (**) > 12 000 小时

(*) 可选配置请联系 LYNRED ; (**) 目标值

选项

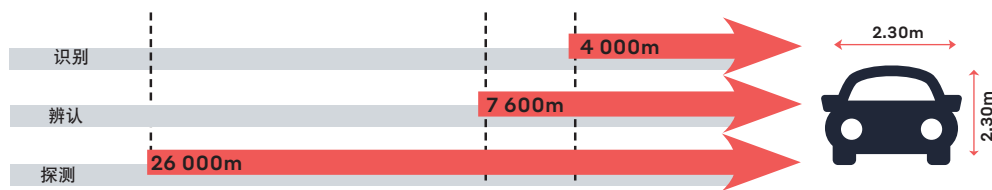
技术培训和支援

理论 D.R.I 性能 (200 mm 镜头) - 1.8mx0.5m 人员



距离基于 Johnson 准则, 目标 $\Delta T = 2K$, 最佳大气和光学透射率, 理论方形像素。
f/4 配置

理论 D.R.I 性能 (200 mm 镜头) - 2.3 mx 2.3m 车辆



距离基于 Johnson 准则, 目标 $\Delta T = 2K$, 最佳大气和光学透射率, 理论方形像素。
f/4 配置



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

