

C330S 中长波双色 制冷红外探测器

■ 前沿的制冷红外探测器技术



产品介绍：

C330S 中长波双色红外探测器是高芯科技开发的一种 T2SL 制冷红外探测器。它将中波和长波探测的优点集合在一个 320x256/30 μm 制冷红外探测器组件中，可以同时在中波和长波红外波段进行高性能成像，大大降低了虚警率。可用于复杂背景的探测以及高速运动目标的监测。

- 双波段获取目标和干扰源信息
- 降低虚警率
- 满足复杂背景的目标探测需求，提升探测能力和抗干扰能力

产品参数表

产品型号	C330S中长波双色
敏感材料	二类超晶格
阵列规格	320×256
像元间距	30μm
响应波段	中波段: 3.7μm±0.2μm ~ 4.8μm±0.2μm 长波段: 7.7μm±0.2μm ~ 9.4μm±0.3μm
工作模式	快照模式工作; ITR积分模式; 开窗功能; 抗光晕功能
电荷容量	中波: 8.9Me-/3Me- 长波: 21Me-
电路动态范围	中波: ≥76dB 长波: ≥80dB
输出通道	单波段1或4路输出; 单通道最大输出速率12MHz
NETD典型值	中波: 20mK 长波: 25mK
有效像元率	≥99.0%
响应非均匀性	≤8%
可配置制冷机	RS058
稳定功耗	≤9W
最大功耗	≤18W
电源供应	24V DC
制冷时间	≤8min
重量	≤600g
最大尺寸 (mm)	142×58.5×71
工作温度	-45°C ~ +71°C

规格如有变更, 恕不另行通知

武汉高芯科技有限公司

☎ 400-027-0198

✉ marketing@gst-ir.com

🌐 www.gst-ir.com

📍 湖北省武汉市东湖开发区黄龙山南路6号,430205

