

C330M中波 制冷红外探测器

■ 稳定供应 成熟可靠



产品介绍:

C330M是高芯科技开发的一款 $320 \times 256 / 30 \mu\text{m}$ 碲镉汞中波制冷红外探测器。它具有经典的 $320 \times 256 / 30 \mu\text{m}$ 规格，其波长、F数、安装面可定制，配备RS058/RS046H两款不同型号的制冷机，适用于多种应用场合，如远程监控系统、手持热像仪、气体泄漏检测摄像机等。

通用性好，稳定供应有保障

- 接口标准，可插拔互换
- 批量生产，一致性好

为用户需求而设计

- 波长可定制
- F数可定制
- 安装面可定制
- 多种制冷机可配置

产品参数表

产品型号	C330M中波
敏感材料	碲镉汞
阵列规格	320×256
像元间距	30μm
响应波段	3.7μm±0.2μm ~ 4.8μm±0.2μm
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	36Me-/12Me-
电路动态范围	≥80dB
输出通道	1或4通道； 单通道最大输出速率6.6MHz
NETD典型值	F2: 9mK F4: 15mK
有效像元率	≥99.5%
响应非均匀性	≤8%
可配置制冷机	RS058/RS046H
稳定功耗	≤6W @ RS058 ≤6W @ RS046H
最大功耗	≤12W @ RS058 ≤11W @ RS046H
电源供应	RS058: 24V DC RS046H: 12V/32V DC
制冷时间	≤6min @ RS058 ≤5min30s @ RS046H
重量	≤600g@ RS058 ≤350g@ RS046H
最大尺寸 (mm)	RS058: 142×58.5×71 RS046H: 压缩机 45×35×68 杜瓦 Φ33×75
工作温度	-45°C ~ +71°C

注：C330M和C615M最大功耗取决于（≤）RS058最大功耗，C330S、C615S的最大功耗大于C330M和C615M最大功耗。

武汉高芯科技有限公司

规格如有变更，恕不另行通知

☎ 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

