

# OHLE 3123

## 非制冷红外焦平面探测器

· 像元间距12μm    · 分辨率384×288



尺寸对比图



### 产品介绍

OHLE 3123是一款基于氧化钒（VOx）微测辐射热计技术的SWLP长波红外探测器。面阵384×288，像元间距12μm，NETD<40mK，功耗<65mW，响应波段在8-14μm。全新的窗口设计，打破环境限制，无需洁净车间，常规环境即可组装。匹配SMT1贴装技术，可快速实现批量。具有超小体积、超轻重量、高品质成像、集成方便等特点。OHLE 3123适合多种应用场景，如户外夜视、工业测温、安防监控、民用行业无人机等领域。

### 产品亮点



**超小体积10.4×10.4×4.3mm<sup>3</sup>**



**超轻重量<0.6g**



**集成方便**



**全新的窗口设计**



**高品质图像**

## 产品参数

产品型号	OHLE 3123
传感器技术	氧化钒微测辐射热计
分辨率	384×288
响应波段	8~14μm
像元间距	12μm
NETD(f/1.0,25Hz,300K)	<40mK
帧频	≤60Hz
热时间常数	<15ms
数字输出位数	14bits
读出模式	逐行读出
镜像功能	X方向、Y方向镜像
非均匀性校正功能	片上9位非均匀性校正
功耗 (25Hz,300K)	<60mW
封装尺寸	10.4×10.4×4.3mm <sup>3</sup>
封装重量	<0.6g
封装形式	36-Pin SWLP
输出极性	黑热
测温范围	-40~600°C
可操作率	≥99.5%
输入接口	I2C接口 (MODE0) 2bits并行输入接口 (MODE1)
工作温度范围	-40°C~+85°C

\*本资料仅供说明之用, 图片及技术规格如有变更, 恕不另行通知。

## 应用领域



官方微信号



官方视频号

## 睿创微电子(烟台)有限公司

中国(山东)自由贸易试验区烟台片区烟台开发区南昌大街6号  
修订于: 2026.5.8