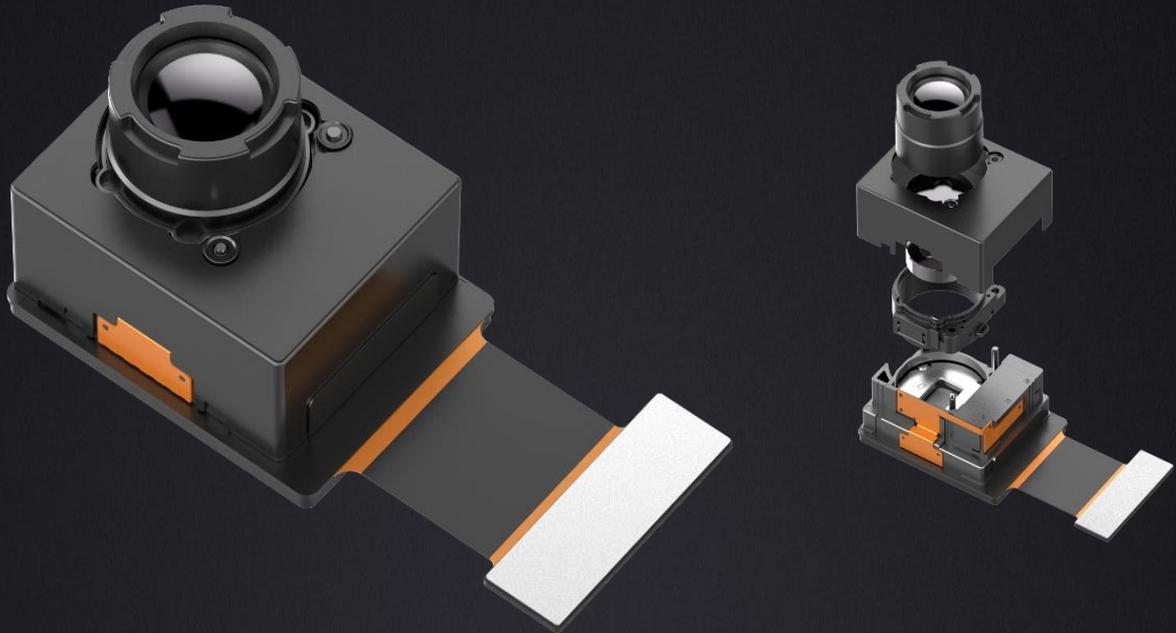


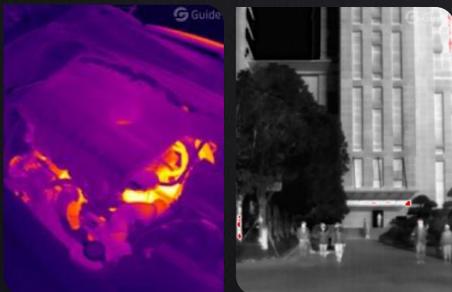
TIMO256AF

全球首款自动对焦微型红外模组



产品简介

TIMO256AF作为全球首款自动对焦微型红外模组，采用先进的256×192晶圆级封装红外探测器，具有自聚焦、小体积、低功耗、低成本、简单易用、一体式快门马达等优点，配备集成通用控制接口和智能电源管理，方便客户集成红外测温产品，应用广泛。



产品特点

- 全球首创
集成业界首创高精度PM马达和业界最薄电磁阀快门
- 1秒轻松对焦
可实现远近焦调节和自动对焦测温功能
- 多型号可选
测温精度高，测温范围可根据客户需求定制
- ITA SDK
红外模组专用软件开发包，支持跨平台且功能丰富

应用领域

- 工业测温
- 智能安防
- 观瞄夜视
- 物联网

技术规格

产品型号	
TIMO256AF	
图像和光学	
探测器类型	WLP VOx
红外分辨率	256×192
像元间距	12μm
波长范围	8~14μm
视场角	25°±1°/56°±1°
NETD	≤50mK
红外帧频	25Hz
对焦方式	电动调焦
测量与分析	
测温范围	工业测温: -20℃~150℃, 100℃~550℃ (自动切档); 人体测温: 20℃~50℃ (精确测温范围: 28~40℃)
测温精度	工业测温: ±2℃或±2%, 取大值; 人体测温: ±0.5℃
数据格式及接口	
对外接口	50PIN
电源及功耗	
典型功耗	≤85mW
配套软件	
SDK	Android/ Linux/ Windows
环境参数	
存储温度	-20℃~70℃
认证	RoHS
物理参数	
重量	≤7g
尺寸 (长×宽×高)	25°: 20.0mm×15.5mm×15mm; 56°: 20.0mm×15.5mm×9.7mm

