

TIMO256

系列微型红外模组

打开消费级电子
市场的红外之窗



产品介绍：

TIMO256系列红外模组，基于更清晰的256×192晶圆级封装红外探测器，搭配晶圆级光学镜头和微动电磁阀快门，小体积、低功耗、低成本、25°/50°双视角配置可选，集成通用控制接口 + 智能电源管理，更易集成到各类消费级移动电子产品之中。

TIMO256AF在TIMO系列基础上配置再升级，实现远近焦调节和自动对焦测温功能。

顶流配置

- 集成业界先进的高精度PM马达和超薄电磁阀快门

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

产品参数表

产品型号	TIMO256	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	
响应波段	8~14μm	
视场角	56°±1°	25°±1°/56°±1°
NETD	≤50mK	
红外帧频	25Hz (可定制1-30Hz)	25Hz
对焦方式	免调焦	电动调焦
	测量与分析	
测温范围	工业测温: -20°C~150°C, 100°C~550°C (自动切档) 人体测温: 20°C~50°C (精确测温范围: 28~40°C)	
测温精度	工业测温: ±2°C或±2%, 取大值 人体测温: ±0.5°C	
对外接口	40PIN	50PIN
典型功耗	≤85mW	
SDK	Android/ Linux/ Windows	
	环境参数	
存储温度	-40°C~+85°C	-20°C~+70°C
认证	RoHS	
	工作温度	
重量	≤2.2g	≤7g
尺寸 (mm)	15×13×6.95	25°: 20×15.5×15 56°: 20×15.5×9.7

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

