

# 05

## TIMO120晶圆级微型红外模组

微型机身、超低成本、灵活部署于智能座舱功能集成

### 智能座舱



### 产品特点

**低成本快速集成**  
最小晶圆级红外模组  
DVP图像接口,可兼容全系列嵌入式平台  
类可见光模组,直接集成



**集成功能多样化**  
完善的SDK技术开发包

**延长整机续航时间**  
低功耗设计,最低低至9mW

### 应用场景



智能空调



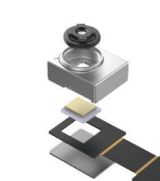
节能增效



生命体特征检测

### 性能参数

产品型号	TIMO120
<b>图像和光学</b>	
红外分辨率	120×90
像元间距	17μm
波长范围	8~14μm
视场角	90°/50°
Netd	<60mK
红外帧频	1-30HZ (输出帧频可控)
对焦方式	免调焦
<b>测量功能</b>	
测温范围	-20°C~+550°C(可根据需求定制)
测温精度	±0.5°C/±2°C(可根据需求定制)
<b>接口/控制</b>	
AVDD	3.6V±0.05V
VSK/VTED	4.7V±0.05V
DVDD	1.8V±0.05V
接口	数字接口
典型功耗	45mW(典型功耗), 9mW(低功耗模式)
<b>物理特性</b>	
尺寸	12mm×10mm×5.48mm(90°视场角)
	8.5mm×8.5mm×9.16mm(50°视场角)
工作温度	-20°C~+60°C
存储温度	-40°C~+85°C



★注: 本资料仅供参考, 技术规格等如有变更, 以最新状态为准