



HIKMICRO

HM-TM52-10RG/UT

HM-TM52-10RG/UT



工业测温机芯是一款小型化测温集成类产品，主要特点体积小，功耗低，可以集成到各类型设备中，如机器人、安防护罩、吊舱等，是应用非常广泛的小型化机芯。

【功能特性】

- 高灵敏度氧化钒非制冷探测器，支持256×192分辨率
- 支持全屏测温 and 专家测温
- 支持UVC协议
- 支持2档测温范围：-20℃~150℃和 100℃~550℃
- 测温精度：±3℃或者读数±3%（取最大值）
- 机型设计小巧，便于集成

【应用场景】

- 机器人集成、消防集成、安防集成等。

▪ 规格参数

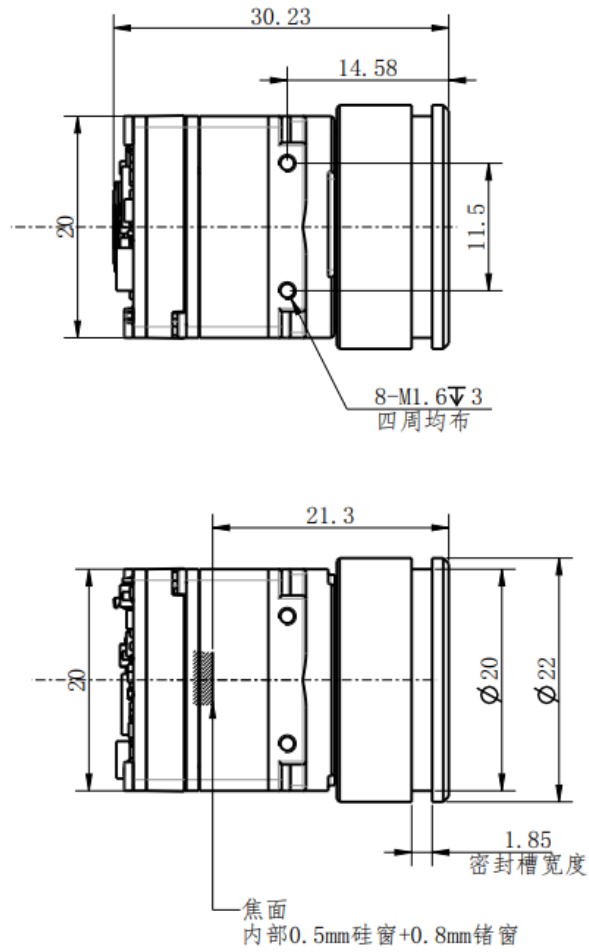
热成像	
传感器类型	氧化钒(VOx)微测辐射热计
最大图像尺寸	256 × 192
像元尺寸	12μm
响应波段	8~14 μm
NETD (噪声等效温差)	≤35mK(@25 °C,F#1.0)
视场角	18.1°(H) ×13.6°(V), 22.6°(D)
图像显示	
显示分辨率	256 × 192
坏点校正	支持
镜像	支持
旋转	支持
亮度调节	支持
伪彩模式	支持白热、黑热、融合1、彩虹、融合2、铁红1、铁红2等15种模式
对比度调节	支持
系统功能	
接口	USB2.0接口
系统参数	
存储温度	-45 °C ~ + 75 °C
存储湿度	< 30%RH
工作温度	-40 °C~50 °C
工作湿度	< 30%RH
重量	≤20g
尺寸	20mm*20mm*20mm (不包含镜头)
功率	≤0.5W
电源输入	DC 5V±5%
测温功能	
测温规则	普通模式：全屏测温 专家模式：10个点，10个框，1条线总计21个测温规则
数据输出	支持全屏温度数据输出
测温范围	-20 °C~+150°C和100 °C~550 °C
测温距离	1.5-10m可设置
测温精度	±3 °C或者读数的±3% (取最大值)

▪ 典型应用

▪ 订货型号

HM-TM52-10RG/UT

▪ 外形尺寸



10mm镜头+机芯尺寸图

