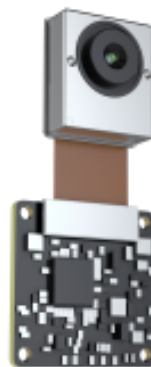


TM30-2RG/UT 微型红外测温模组



【功能特性】

- 高灵敏度氧化钒非制冷探测器，支持 96×96 分辨率以及 240×240 分辨率输出
- 支持全屏测温
- 支持USB协议
- 支持2档测温范围： $-20\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 150\text{ }^{\circ}\text{C}$ 和 $100\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 550\text{ }^{\circ}\text{C}$
- 测温精度： $\pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ 或者读数 $\pm 2\%$ （取最大值）
- 机型设计小巧，便于集成

【应用场景】

- 机器人集成、手持工具集成、三防手机集成、消防集成、安防集成等。

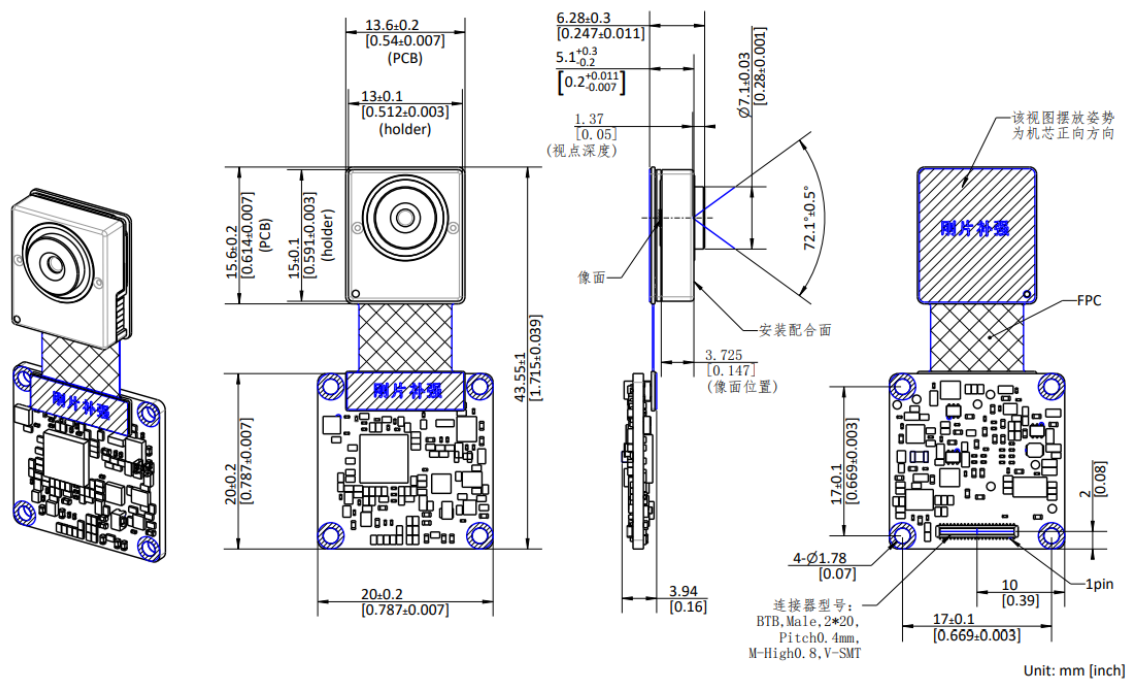
· 规格参数

热成像	
传感器类型	氧化钒(VOx)微测辐射热计
最大图像尺寸	96 × 96
像元尺寸	12μm
响应波段	8~14 μm
NETD (噪声等效温差)	≤60 mK(@25 °C,F#1.0)
热成像镜头焦距	1.35 mm
视场角	50.0°(H)×50°(V) /72.1°(D)
帧频	25 Hz
图像显示	
显示分辨率	96×96/240×240
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	USB 2.0 BTB接口
系统参数	
存储温度	-45 °C ~ + 75 °C
存储湿度	< 90% RH
工作温度	-20 °C~50 °C
工作湿度	< 90% RH
重量	≤5g
尺寸	13.6mm × 15.6mm × 6.3mm(探测器) 20mm × 20mm × 4mm(主板)
功率	≤0.2W
电源输入	DC 5V±5%
测温功能	
测温规则	普通测温模式：全屏最高温，最低温，平均温
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	0.3~3 m可设置
测温精度	±2 °C或者读数的±2% (取最大值)

· 订货型号

TM30-2RG/UT

■ 外形尺寸



见远 行更远

See Far, Go Further



online小程序



国内公众号



服务公众号



企业微信

杭州海康威视数字技术股份有限公司
HANGZHOU HIKVISION DIGITAL TECHNOLOGY CO., LTD.

海康威视官网 <https://www.hikvision.com/cn/>
海康威视合作伙伴平台 <https://partners.hikvision.com/>
服务热线 400-800-5998 (7*24小时)

©杭州海康威视数字技术股份有限公司。除非另有约定，我们不对本手册提供任何明示或默示的声明或保证。我们保留修改的权利，恕不另行通知。