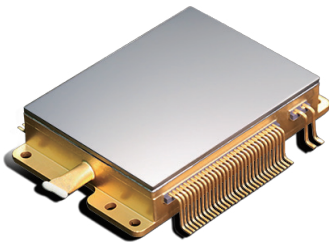


GST1212M 高清 非制冷红外探测器

■ 百万像素 批量供应



电力巡检



铁路安全



机场监控



边海防



无人机
高空监控



科学研究



森林防火

产品介绍：

GST1212M是高芯科技自主研发的非制冷VOx热成像传感器。采用金属封装技术，内置TEC，成像稳定，环境适应性强，可靠性高。像元尺寸为 $12\mu\text{m}$ ，分辨率为 1280×1024 ，可满足更多行业的高清热成像需求。

百万像素优质成像

- 1280×1024 大面阵，视野广阔
- $12\mu\text{m}$ 小像元，高空间分辨率，远距离探测

为满足高要求检测而设计

- 灵敏探测，典型NETD $<50\text{mK}$
- 内置TEC，工作稳定

适应各类恶劣环境

- 金属封装，可靠性高，坚固耐用

产品参数表

产品型号	GST1212M
敏感材料	氧化钒
阵列规格	1280×1024
像元间距	12μm
响应波段	8~14μm
典型NETD	<50mK
输出信号	内置14位ADC
热响应时间	<12ms
最大帧频	50Hz
功耗	<350mW
尺寸 (mm)	45×28.5×8 (不计引脚尺寸)
重量	< 57g
工作温度	-40°C ~ +85°C

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

