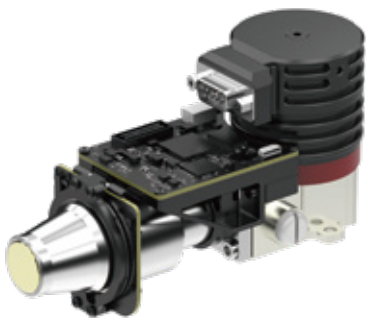


# EYAS330G

## 气体检测专用AD模组

### 快速集成光学气体成像系统



石油化工



环保监测



安全生产

## 产品介绍：

EYAS330G是高芯科技的气体检测AD模组，基于C330M-G中波制冷红外探测器，配备高性能信号处理电路，支持客户快速集成光学气体成像系统，通过红外热成像技术将不可见的气体转化成肉眼可见的红外图像，实现了对石油化工企业在生产、运输和处理过程中出现的甲烷及其他挥发性有机化合物（VOCs）泄漏的有效监测，积极响应了政府对环境保护以及节能减排的号召。

### 开发简单，易于集成

- Cameralink接口输出16位RAW数据，串口控制
- 一体化结构设计，外形尺寸与探测器一致

### 高效，安全，大范围的气体检漏解决方案

- 远距离、非接触、可视化气体探测
- 有效检漏包括烷类、烯类、醇类、苯类、酮类等多种气体
- 支持12V电源版本供应，有利于通过防爆认证

## 产品参数表

产品型号	EYAS330G	EYAS330G2
	性能指标	
分辨率	320×256	
像元间距	30μm	
制冷机	RS058	RS058I
响应波段	3.2μm±0.1μm~3.5μm±0.1μm	
制冷时间(25°C)	≤6min30s	≤7min
NETD典型值	10mK (F1.5)	
	工作模式	
帧频	1~200Hz可调	
工作模式	快照模式; 积分模式ITR; 开窗功能; 抗光晕功能	
	电气特性	
标准对外接口	QSH 60芯	
数字视频	Cameralink: 输出16bit探测器原始数据	
外同步	CC1: INT/帧外同步; CC2: MC外同步	
通信	Cameralink 串口: TFG+/-, TC+/-; 9600bps	
电源	1路成像板供电5V, 1路制冷机供电24V	1路成像板供电5V, 1路制冷机供电12V
功耗	7W (稳定功耗)	
尺寸(mm)	142×58.5×71	
重量	≤680g	
工作温度	-40°C ~ +60°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

