

IMX307 模组产品规格书

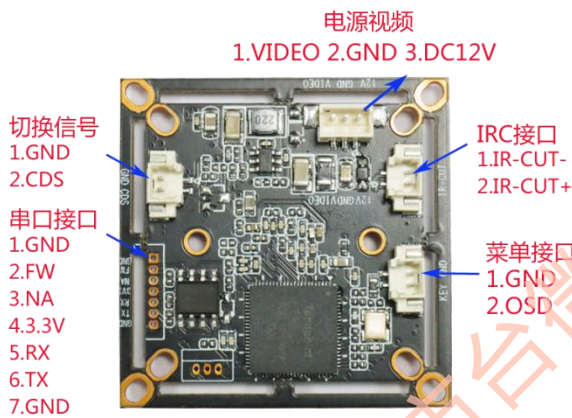
(准星光/超宽动态 200 万同轴高清模组)

功能特性:

采用 200 万 1/2.8" 逐行扫描 CMOS, 捕捉运动图像
 支持同轴高清输出, 图像清晰、细腻色彩还原真实
 照度: 0.01Lux@(F1.2, AGC ON), 0LUX with IR
 WDR 超宽动态: 最大支持 140dB
 准星光全彩: 低照灵敏度可以达到 5500mV/Lux-sex
 支持 IR-CUT 切换, CDS 外部控制, 实现昼夜监控
 支持 P 制/N 制, 镜像/正像切换控制, 用户自定义设置
 支持 OSD 菜单, UTC 功能, 自适应数字降噪, 2.5D-DNR;



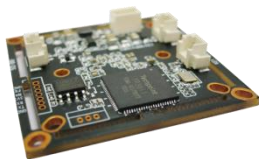
产品脚位定义:



模组接口定义图

GPIO 接口		电源		信号切换		IRC	
1	GND	1	VIDEO	1	GND	1	IR-CUT-
2	FW	2	GND	2	CDS	2	IR-CUT+
3	NA	3	DC12V	菜单			
4	3.3V			1	GND		
5	TX			2	OSD		
6	RX	7	GND				

套装外观:



技术参数:

型号	IMX307模组
	准星光超宽动态车载模组
模组参数	
传感器类型	1/2.8" S307 传感器
系统制式	PAL/NTSC
有效像素	1280H×960V/1920H×1080V
像素尺寸	3.0 μm×3.0 μm
宽动态范围	140dB
信噪比	40dB
最低照度	0.01Lux@(F1.2, AGC ON), 0LUX with
快门	AUTO
日夜模式	红外/彩色
输出像素	720P/960P/1080P
同步方式	内同步
帧率	1080P@30fps /720P@60fps
视频输出	AHD/TVI/CVI/CVBS 可切换
功能/控制	
曝光	亮度/曝光模式/增益/数字宽动态
白平衡	自动跟踪白平衡/手动白平衡
切换控制	镜像/正像 P 制/N 制
图像设置	对比度/锐度/饱和度/数字降噪/镜像
语言	中文/英语
恢复出厂设	有
一般规范	
工作温度	-20℃ 到 85℃
工作湿度	相对湿度低于 90
电源-电流	DC12V(±20%) - 50MA
尺寸	32*32 (mm) /32*38 (mm)