

产品规格书

项目	描述	规格
电源供应	电源输入	DC 12V 1A
	四通道 Sensor 电源供应	1 通道 0.4 V~3.3V, 500mA (DVDD) 1 通道 1.8 V~3.3V, 350mA (DOVDD) 1 通道 1.8 V~3.3V, 200mA (AFVCC) 1 通道 1.8 V~3.3V, 100mA (AVDD)
	LED 灯电源供应	DC OUT, 输出电压 0-3V, 可用于背光源亮度调节
	过流保护功能	任意通道电源短路或超过其最大电流值, 设备关闭所有电源输出并报警
电流测试	工作电流测试	0.2 mA~200mA (步进 0.1mA)
	待机电流测试	0.2 uA~2mA (步进 0.1uA)
开短路测试	并口和 MIPI 开短路测试	支持并口和 MIPI 接口, 共支持 32 引脚开短路测试
图像测试	支持 MIPI 摄像头模组测试	1/2 Lanes 最高传输速度 1Gbps/Lane 4 Lanes 最高传输速度 800Mbps/Lane
	支持并口摄像头模组测试	支持 8Bits 并行输入, PCLK 最高时钟频率高达 240MHz
	I2C	100kHz/400kHz 可选 支持多种数据和地址模式 8bit 地址/8bit 数据 16bit 地址/8bit 数据 8bit 地址/16bit 数据 16bit 地址/16bit 数据
	芯片时钟 MCLK	1MHz~100MHz, 步进为 0.1MHz
	数据格式	RAW 格式: RAW8, RAW10, RAW12, RAW14 YUV 格式: YUV422 RGB 格式: RGB565, RGB888
图像显示	VGA 输出	自适应显示器分辨率, 最大支持 1920x1080@60Hz
USB 接口	USB Host	3 路, 用于接鼠标、键盘和 U 盘等
软件支持	嵌入式 Linux 应用软件包	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 内置市面上绝大多数 sensor 驱动代码 ◆ 支持快速对焦、远、近焦测试 ◆ 支持软件 ISP 功能 ◆ 支持 Shading 测试 ◆ 内置 MTF 清晰度判决算法 ◆ 内置脏污增强辅助判决算法 ◆ 内置脏污自动判决算法 ◆ 支持光感传感器测试 ◆ 支持光心测试 ◆ 支持部分 Sensor OTP 烧录