

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~5V, 300mA (VPP) 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	支持 4 路工作电流测试, 0.2 mA~200mA (步进 0.1mA)
	待机电流测试	支持 4 路待机电流测试, 0.2 μ A~2mA (步进 0.1 μ A)
开短路测试	开短路测试	支持 32 引脚开短路测试
图像测试	支持 sub-LVDS 摄像模组	最多支持 10 Lanes LVDS, 支持 Master/Slave 模式, 最高传输速度 3.6Gbps
	支持 HiSPi 摄像模组	最多支持 4 Lanes HiSPi, 最高传输速度 3.6Gbps
	SPI	支持 SPI 初始化接口
	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	HDMI 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
存储	内置 EMMC	内置 32Gbit EMMC 存储器
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 ◆ 内置脏污判决算法 ◆ 支持全景摄像头光学中心检测