



简介:

这是一款基于先进CMOS模拟视频信号技术的视频产品。此模块使用的单传感器芯片，集成图像阵列，信号处理，计时和控制电路功能为一体，是一款非常理想的小体积，低功率，低成本的应用模块。

性能:

- 小尺寸: 8x28mm
- 解析度: 100k pixels
- 工作电压: 3.8-6V
- 内置 3 个白光 LED
- LED 亮度可调
- 内置红外滤光镜头(IR Cut)
- 低功耗 (一般情况下功耗<300mW)
- 可直接连接监视器/模拟显示屏等



应用领域:

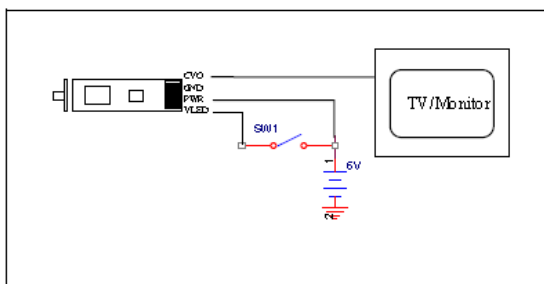
- 医疗检测
- 工业设备/管道检测
- 针孔摄像机
- 玩具

针脚定义:

1. CVO 复合信号(TV)输入, 直接连接监视器/模拟显示屏等
2. GND 电源和信号的地线
3. PWR 供应 3.8-6V 直流电
4. VLED LED 电源范围 3.8-6V,并串联 120 欧姆的电阻,可控制 LED 亮灭或调节亮度。

图像传感器	CMOS OV6920
光学尺寸	1/18 "
快门	1/60 至 1/5.7usec
视频输出	复合视频信号 (75 欧姆)
分辨率	320x240 pixels
有效图像面积	820x625 Um
信噪比	42dB
固定图形噪声	<0.03% Vp-p
动态范围	42dB
工作电压	3.8-6V
连接器	4 针脚连接,间距 1mm
针脚定义	PWR, Video, GND, VLED
镜头参数	F2.8, EFL:0.96mm (IR cut)
视角	55 度
尺寸	图像板:直径 8mm ; 主板: 8x18mm

连接示意图:



电子参数 (环境温度 25 度):

	最小值	标准值	最大值	单位
工作电压	3.8	4.5	6	V
工作电流	30	35	50	mA
工作温度	0		45	C

注意: 1.工作电流可能会随着图像亮度的变化而改变
 2. 连接电线的长度和特性会影响视频图像质量