



### 引脚定义

Pin	符号	电平	管脚说明
1	V <sub>SS</sub>	0V	地
2	V <sub>DD</sub>	+5V	逻辑电源+
3	V <sub>O</sub>	-	对比度调节
4	RS	H/L	指令数据选择信号 “H” 数据, “L” 指令
5	R/W	H/L	读写选择信号 H” 读, “L” 写
6	E	H/L	使能信号
7	DB0	H/L	数据线
14	DB7		
15	/CS1	L	左屏片选信号
16	/REST	L	复位信号, 低电平有效
17	/CS2	L	中屏片选信号
18	/CS3	L	右屏片选信号
19	V <sub>OUT</sub>	-	负压输出
20	LEDA	+5V	背光电源

### NOTES:

1. 内藏 KS0107/0108 控制器
2. 黄绿模式/蓝模式可选
3. +5V/+3.3V 可选
4. LED 背光控制可选 PIN20—5V 背光开 或 PIN20—0V 背光开

### 机械尺寸

项目	常规尺寸	单位
模块尺寸 (W x H x T)	130.0X65.0X12.5	mm
显示尺寸 (W x H)	104.0X39.0	mm
点中心距 (W x H)	0.508X0.508	mm
点大小 (W x H)	0.458X0.458	mm

### 极限参数

项目	符号	最小值	最大值	单位
逻辑电压	V <sub>DD</sub> -V <sub>SS</sub>	-0.3	7.0	V
驱动电压	V <sub>DD</sub> -V <sub>O</sub>	-0.3	17.5	V
输入电压	V <sub>I</sub>	-0.3	V <sub>DD</sub> +0.3	V
工作温度	T <sub>OPR</sub>	-20	70	
储存温度	T <sub>STG</sub>	-30	80	

### 电气特性 (V<sub>DD</sub>=5.0V, Ta=25 )

项目	符号	最小值	典型值	最大值	单位
输入高电平	V <sub>IH</sub>	0.8V <sub>DD</sub>	-	V <sub>DD</sub>	V
输入低电平	V <sub>IL</sub>	0	-	0.8	V
输出高电平	V <sub>OH</sub>	2.4	-	V <sub>DD</sub>	V
输出低电平	V <sub>OL</sub>	0	-	0.4	V
功耗	I <sub>DD</sub>	-	6	8	mA
驱动电压	V <sub>DD</sub> -V <sub>O</sub>	-	12	-	V

### 背光参数 (Ta=25 )

项目	电压	电流
黄绿背光	4.1V	300mA
白背光	3.1V	120mA