



### 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	指令数据选择信号 “H” 读,“L” 写
6	E	H/L	使能信号
7	DB0	H/L	数据线
14	DB7		
15	PSB	H/L	“H” 并行“L” 串行
16	/REST	L	复位信号低电平有效
17	V <sub>OUT</sub>	-	正压输出
18	LEDA	+5V	背光电源
19	LEDK	0V	
20	NC	-	空

### NOTES:

1. 内藏 ST7920 控制器，带汉字库
2. 黄绿模式/蓝模式可选
3. 5V/3.3V 可选
4. 并行/串行可选

### 机械尺寸

项目	常规尺寸	单位
模块尺寸 (W x H x T)	122.0X44.0X14.0	mm
显示尺寸 (W x H)	99.0X24.0	mm
点中心距 (W x H)	0.59X0.60	mm
点大小 (W x H)	0.55X0.56	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	5.5	V
驱动电压	V <sub>O</sub> -V <sub>SS</sub>	-0.3	7	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>	0.7V <sub>DD</sub>	-	V <sub>DD</sub>	V
输入低电平	V <sub>IL</sub>	-0.3	-	0.6	V
输出高电平	V <sub>OH</sub>	0.8V <sub>DD</sub>	-	V <sub>DD</sub>	V
输出低电平	V <sub>OL</sub>	0	-	0.4	V
功耗	I <sub>DD</sub>	-	3	5	mA
驱动电压	V <sub>O</sub> -V <sub>SS</sub>	-	6.5	-	V

### LED 背光参数 (Ta=25 )

项目	电压	电流
黄绿背光	4.1V	200mA