



### 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>0</sub>	-	对比度调节
4	RS	H/L	指令数据选择信号 “L” 数据,“H” 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   14	DB0   DB7	H/L	数据线
15	/CS	L	片选信号, 低电平有效
16	/RES	L	复位信号, 低电平有效
17	V <sub>EE</sub>	-	负压输出
18	FG	-	边框地
19 20	A K	-	背光电源

### 机械尺寸

项目	常规尺寸	单位
模块尺寸 (W x H x T)	180.0X65.0X16.0	mm
显示尺寸 (W x H)	133.0X39.0	mm
点中心距 (W x H)	0.53X0.53	mm
点大小 (W x H)	0.49X0.49	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	V
驱动电压	V <sub>DD</sub> -V <sub>0</sub>	0	15	V
输入电压	V <sub>I</sub>	0	V <sub>DD</sub>	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>	2.2	-	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>	-	18.6	-	mA
驱动电压	V <sub>DD</sub> -V <sub>0</sub>	-	12.1	-	V

### LED 背光参数 (Ta=25 )

项目	电压	电流
黄绿背光	4.2V	660mA
白背光	3.5V	80mA

### NOTES:

1. 内藏 LC7981(HD61830)控制器
2. 黄绿模式/蓝模式可选