



引脚定义

编号	符号	电平	功能
1	V _{SS}	0V	接地
2	V _{DD}	5.0V	逻辑电压
3	V _O	-	LCD 驱动电压
4	/WR	L	8080: 写信号
5	/RD	L	8080: 读信号
6	/CS	L	片选, 低有效
7	A0	H/L	“L” 数据, “H” 指令
8	/RES	L	复位信号, 低有效
9	DB0	H/L	数据线
16	DB7		
17	NC	-	空脚
18	V _{EE}	-	负压输出
19	LEDA	+5V	背光源电压
20	LEDK	0V	

注意:

1. 内置 RA8835 控制器
2. 5/3.3V 可选
3. 触摸屏可选

机械尺寸

项目	标准尺寸	单位
模块尺寸 (W x H x T)	160.0X109.0X11.2	mm
可视区 (W x H)	122.0X92.0	mm
点距离 (W x H)	0.36X0.36	mm
点大小 (W x H)	0.33X0.33	mm

极限参数

项目	符号	最小值	最大值	单位
逻辑电压	V _{DD} -V _{SS}	0	6.5	V
LCD 驱动电压	V _{DD} -V _O	0	28	V
输入电压	V _I	0	V _{DD}	V
工作温度	T _{OPR}	-20	+70	°C
存储温度	T _{STG}	-30	+80	°C

电特性 (V_{DD}=5.0V, Ta=25°C)

项目	符号	最小值	标值	最大值	单位
输入高压	V _{IH}	0.5 V _{DD}	-	V _{DD}	V
输入低压	V _{IL}	0	-	0.2V _{DD}	V
功耗	I _{DD}	-	100	-	mA
LCD 驱动电压	V _{DD} -V _O	-	23.0	-	V

LED 背光参数 (Ta=25°C)

项目	工作电压	工作电流
白色	3.1V	180mA

CCFL 背光参数 (Ta=25°C)

项目	符号	标值
驱动电流	IFLD	5.0mA (AC=300V)