



引脚定义

编号	符号	电平	功能
1	V _{SS}	0V	逻辑地
2	V _{DD}	+5V	逻辑电压源
3	V _O	-	LCD 驱动电压
4	/WR	L	8080: 写信号
5	/RD	L	8080: 读信号
6	/CS	H/L	片选信号, 低有效
7	A0	H/L	L: 数据 H: 指令
8	/RES	L	复位信号, 低有效
9~16	DB0~DB7	H/L	数据线
17	NC	-	空脚
18	VEE	-	LCD 负压输出
19	LEDA	+5V	LED 背光源输入
20	LEDK	0V	
21	SK	H/L	触摸屏串行时钟输入
22	DO	H/L	触摸屏串行数据输出
23	DI	H/L	触摸屏串行数据输入
24	TCS	H/L	触摸屏片选, 低有效
25	INT	H/L	触摸屏中断, 低有效

备注: 1. 内置控制器(RA8835)

2. 逻辑电压源: 5V/3.3V

3. FSTN/正性/半透

4. 带触摸屏, 内置触摸屏 AD 转换电路

机械尺寸

项目	标准尺寸	单位
模块尺寸 (W x H x T)	160.0X109.0X12.3	mm
可视区 (W x H)	122.0 X92.0	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
储存温度	T _{STG}	-30	80	°C

电特性 (V_{DD}=+5V, Ta=25°C)

项目	符号	最小值	标值	最大值	单位
输入高压	V _{IH}	0.5V _{DD}	-	V _{DD}	V
输入低压	V _{IL}	0	-	0.2V _{DD}	V
输出高压	V _{OH}	V _{DD} -0.4	-	V _{DD}	V
输出低压	V _{OL}	0	-	V _{SS} +0.4	V
功耗	I _{DD}	-	-	-	mA
LCD 驱动电压	V _{DD} -V _O	-	23	-	V

LED 背光参数 (Ta=25°C)

项目	工作电压	工作电流
WHITE	3.1V	180mA