



引脚定义(CON1)

编号	符号	电平	功能
1	FG	-	框架接地
2	V _{SS}	0V	逻辑地
3	V _{DD}	5.0V	逻辑电压
4	V ₀	-	LCD 驱动电压
5	/WR	L	写信号
6	/RD	L	读信号
7	/CS	L	使能信号
8	A0	H/L	“L” 数据 “H” 指令
9	/REST	L	复位信号, 低有效
10	DB0	H/L	数据线
17	DB7		
18	NC	-	空脚
19	LEDA	5.0V	LED 背光源输入
20	LEDK	0V	

注意:

1. 内置控制器(UC1698U)
2. COG
3. 逻辑电压源: 3.3V/5V 可选

机械尺寸

项目	标准尺寸	单位
模块尺寸 (W x H x T)	144.0X104.0X11.5	mm
可视区 (W x H)	114.0 X64.0	mm
点距离 (W x H)	0.45X0.45	mm
点大小 (W x H)	0.40X0.40	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}	-0.3	5.5	V
LCD 驱动电压	V ₀ -V _{SS}	-0.3	21	V
输入电压	V _I	-0.3	V _{DD} +0.3	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}	0.8V _{DD}	-	V _{DD}	V
输入低压	V _{IL}	0	-	0.2V _{DD}	V
输出高压	V _{OH}	0.8V _{DD}	-	V _{DD}	V
输出低压	V _{OL}	0	-	0.2V _{DD}	V
功耗	I _{DD}	-	TBD	-	mA
LCD 驱动电压	V ₀ -V _{SS}	-	16	-	V

LED 背光参数(Ta=25°C)

项目	工作电压	工作电流
白色	3.1V	90mA