



接口定义

编号	符号	电平	功能
1	VSS	0V	逻辑地
2	VCC	+14.5V	OLED显示电压
3	D7	H/L	并口: 8-bit 数据线 串口: D7-D3: 接地 D2: 空脚 D1: SDIN D0: SCLK
10	D0		
11	/RD	H/L	80XX:读信号 68XX:使能信号 串口: 接地
12	/WR	H/L	80XX:写信号 68XX:读/写信号 串口: 接地
13	D/C	H/L	H: 数据 L: 指令
14	/RES	H/L	复位信号
15	/CS	H/L	片选信号
16	BS2	H/L	时序选择: 00: 串口 10: 68时序 11: 80时序
17	BS1		
18	VDD		
19	VSS	0V	逻辑地
20			

机械尺寸

项目	标准尺寸	单位
模块尺寸 (W x H x T)	90.0×47.0×4.6	mm
可视区 (W x H)	63.41×32.69	mm
点间距 (W x H)	0.48×0.48	mm
点大小 (W x H)	0.45×0.45	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	V
OLED 显示电压	V _{CC} -V _{SS}	0	16.0	V
输入电压	V _I	0	V _{DD}	V
工作温度	T _{OPR}	-40	+80	°C
存储温度	T _{STG}	-40	+80	°C

电特性(V_{DD}=+3.3V, V_{CC}=+14.5V, Ta=25°C)

项目	符号	最小值	标值	最大值	单位
逻辑电压	V _{DD}	3.0	3.3	3.5	V
输入高压	V _{IH}	0.8 V _{DD}	-	V _{DD}	V
输入低压	V _{IL}	V _{SS}	-	0.2V _{DD}	V
输出高压	V _{OH}	0.9 V _{DD}	-	V _{DD}	V
输出低压	V _{OL}	V _{SS}	-	0.1V _{DD}	V
OLED 显示电压	V _{CC} -V _{SS}	14.0	14.5	15.0	V
功耗(不带升压电路)	I _{DD}	-	200	-	uA
		全屏点亮			
功耗(带升压电路)	I _{CC}	-	160	-	mA
		全屏点亮			

备注:1. 内置控制器(SSD1325)

- 逻辑电压源: +3.3V
- 并口/串口可选
- 黄字/绿字可选