



引脚定义

Pin	符号	电平	管脚说明
1	V _{SS}	0V	地
2	V _{DD}	+5V	逻辑电源+
3	V _O	-	对比度调节
4	RS (CS)	H/L (H)	指令数据选择信号 “H”数据,“L”指令 (串行片选信号)
5	R/W (SID)	H/L	指令数据选择信号 “H”读,“L”写 (串行数据输入输出)
6	E (SCLK)	H/L	使能信号 (串行时钟信号)
7 14	DB0 DB7	H/L	数据线
15	V _{EE}	-	正压输出
16	NC	-	空

NOTES:

1. 内藏 ST7920 控制器, 带汉字库
2. 黄绿模式/蓝模式可选
3. 并口/串口可选
4. 5V/3.3V 可选

机械尺寸

项目	常规尺寸	单位
模块尺寸 (W x H x T)	116.0X37.0X13.9	mm
显示尺寸 (W x H)	84.0X18.6	mm
点中心距 (W x H)	0.42X0.50	mm
点大小 (W x H)	0.38X0.46	mm

极限参数

项目	符号	最小值	最大值	单位
逻辑电压	V _{DD}	0	5.5	V
驱动电压	V _O -V _{SS}	0	7.0	V
输入电压	V _I	0	V _{DD}	V
工作温度	T _{OPR}	-20	+70	
储存温度	T _{STG}	-30	+80	

电气特性 (V_{DD}=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 _{IH}	0.7V _{DD}	-	V _{DD}	V
输入低电平	V _{IL}	0	-	0.6	V
输出高电平	V _{OH}	0.8V _{DD}	-	V _{DD}	V
输出低电平	V _{OL}	0	-	0.4	V
功耗	I _{DD}	-	2.0	-	mA
驱动电压	V _O -V _{SS}	-	4.5	-	V

LED 背光参数 (Ta=25)

项目	电压	电流
黄绿背光	4.2V	210mA
白背光	3.5V	40mA