



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,悬空
4	RS (CS)	H/L	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	读写选择信号 “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	DB0	H/L	数据线
14	DB7		
15	PSB	H/L	“H” 并行“L” 串行
16	NC	-	空
17	/REST	L	复位信号低电平有效
18	V _{OUT}	-	正压输出, 悬空
19	LEDK	0V	背光电源
20	LEDA	+5V	

NOTES:

1. 内藏 ST7920 控制器, 带汉字库
2. 黄绿模式/蓝模式可选
3. 5V/3.3V 可选
4. 并行/串行可选

机械尺寸

项目	常规尺寸	单位
模块尺寸 (W x H x T)	93.0X70.0X12.5	mm
显示尺寸 (W x H)	72.0X40.0	mm
点中心距 (W x H)	0.52X0.52	mm
点大小 (W x H)	0.48X0.48	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
驱动电压	V _O -V _{SS}	-0.3	7	V
输入电压	V _I	-0.3	V _{DD} +0.3	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}	-0.3	-	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}	-	3	5	mA
驱动电压	V _O -V _{SS}	-	5	-	V

LED 背光参数 (Ta=25)

项目	电压	电流
黄绿背光	4.1V	360mA
白背光	3.1V	60mA