



引脚定义

Pin	符号	电平	管脚说明
1	FG	-	边框地
2	V _{SS}	0V	地
3	V _{DD}	+5V	逻辑电源+
4	V ₀	-	对比度调节,悬空
5	/WR	L	写信号
6	/RD	L	读信号
7	/CE	L	片选信号
8	C/D	H/L	指令数据选择信号 “L”数据,“H”指令
9	/REST	L	复位信号,低电平有效
10 17	DB0 DB7	H/L	数据线
18	FS	H/L	字体选择: L:8x8,H:6X8
19	LEDA	+5V	背光电源
20	LEDK	0V	

NOTES:

1. 内藏 T6963C 控制器
2. 温度补偿可选
3. 黄绿模式/蓝模式可选
4. 3~5V 宽电压工作
5. 兼容香港精电

VP240128TA-01(-SC-HT-LED04)

机械尺寸

项目	常规尺寸	单位
模块尺寸 (W x H x T)	144.0X104.0X14.0	mm
显示尺寸 (W x H)	114.0X64.0	mm
点中心距 (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	7.0	V
驱动电压	V _{DD} -V ₀	-0.3	17.5	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}	V _{DD} -2.2	-	V _{DD}	V
输入低电平	V _{IL}	0	-	0.8	V
输出高电平	V _{OH}	V _{DD} -0.3	-	V _{DD}	V
输出低电平	V _{OL}	0	-	0.3	V
功耗	I _{DD}	-	15	18	mA
驱动电压	V _{DD} -V ₀	-	17.1	-	V

LED 背光参数 (Ta=25)

项目	电压	电流
黄绿底背光	4.1V	720mA
白背光	3.1V	150mA