



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
5	V _{out}	-	负压输出
6	/WR	L	写信号
7	/RD	L	读信号
8	/CE	L	片选信号
9	C/D	H/L	指令数据选择信号 “L” 数据, “H” 指令
10	/HALT	H/L	“L”: 内部时钟终止
11	/REST	L	复位信号, 低电平有效
12 19	DB0 DB7	H/L	数据线
20	NC	-	空
21	LEDA	+5V	背光电源
22	LEDK	0V	

NOTES:

1. 内藏 T6963C 控制器
2. 温度补偿可选
3. 兼容香港精电 MGLS160128

机械尺寸

项目	常规尺寸	单位
模块尺寸 (W x H x T)	129.0X102.0X16.5	mm
显示尺寸 (W x H)	101.0X82.0	mm
点中心距 (W x H)	0.58X0.58	mm
点大小 (W x H)	0.54X0.54	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	-	15.5	-	V

背光参数 (Ta=25)

项目	电压	电流
黄绿背光	4.1V	770mA
白背光	3.1V	150mA