



引脚定义

Pin	符号	电平	管脚说明
1	FLM	H/L	帧起始信号
2	LP (CL1)	H-L	数据锁存信号
3	CP (CL2)	H-L	数据输入时钟信号
4	NC (M)	H/L	空
5	V _O	-	对比度调节
6	V _{DD}	5.0V	逻辑电源+
7	V _{SS}	0V	地
8	V _{EE}	-	LCD 驱动电压
9	D0	H/L	数据线
10	D1		
12	D3		
13	/DISPOFF	H/L	H: 开显示 L: 关显示
14	NC	-	空

NOTES:

1. 无控制器
2. 兼容 DMF50081
3. CCFL 背光模块,外形尺寸为 139.0X113.8mm

机械尺寸

项目	常规尺寸	单位
模块尺寸 (W x H x T)	139.0X105.5X13.0	mm
显示尺寸 (W x H)	103.0X79.0	mm
点中心距 (W x H)	0.30X0.30	mm
点大小 (W x H)	0.27X0.27	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	6.5	V
驱动电压	V _{DD} -V _O	0	32	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}	0.8 V _{DD}	-	V _{DD}	V
输入低电平	V _{IL}	-0.3	-	0.2V _{DD}	V
功耗	I _{DD}	-	16	-	mA
驱动电压	V _{DD} -V _O	-	21	-	V

LED 背光参数(Ta=25)

项目	电压	电流
白背光	3.1V	150mA