



引脚定义(CON2)

| 编号 | 符号 | 电平 | 功能 |
|----|-----------------|------|-----------------|
| 1 | FLM | H/L | 帧起始信号 |
| 2 | CL1 | H-L | 数据锁存信号 (行信号) |
| 3 | CL2 | H-L | 时钟输入信号 |
| 4 | M | H/L | 交流驱动信号 |
| 5 | V ₀ | - | LCD 驱动电压 |
| 6 | V _{DD} | 5.0V | 逻辑电压 |
| 7 | V _{SS} | 0V | 逻辑地 |
| 8 | VEE | - | LCD 驱动电压 |
| 9 | D0 | H/L | 数据线 |
| 10 | D1 | | |
| 11 | D2 | | |
| 12 | D3 | | |
| 13 | /DISPOFF | H/L | 显示开/关 |
| 14 | NC | - | 空脚 |
| 15 | LEDA | 5.0V | LED 背光源输入 |
| 16 | LEDK | 0V | |

NOTES:

1. No controller
2. COG

机械尺寸

| 项目 | 标准尺寸 | 单位 |
|------------------|----------------|----|
| 模块尺寸 (W x H x T) | 139X105.5X13.0 | mm |
| 可视区 (W x H) | 103.0 X79.0 | mm |
| 点距离 (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} | -0.3 | 6.5 | V |
| LCD 驱动电压 | V ₀ -V _{SS} | -0.3 | 25 | V |
| 输入电压 | V _I | -0.3 | V _{DD} +0.3 | V |
| 工作温度 | T _{OPR} | -20 | 70 | °C |
| 存储温度 | T _{STG} | -30 | 80 | °C |

电特性 (V_{DD}=5.0V, Ta=25°C)

| 项目 | 符号 | 最小值 | 标值 | 最大值 | 单位 |
|----------|---------------------------------|----------------------|------|--------------------|----|
| 输入高压 | V _{IH} | 0.8V _{DD} | - | -- | V |
| 输入低压 | V _{IL} | -- | - | 0.2V _{DD} | V |
| 输出高压 | V _{OH} | V _{DD} -0.4 | - | -- | V |
| 输出低压 | V _{OL} | -- | - | 0.4 | V |
| 功耗 | I _{DD} | - | -- | - | mA |
| LCD 驱动电压 | V ₀ -V _{SS} | - | 21.0 | - | V |

LED 背光参数 (Ta=25°C)

| 项目 | 工作电压 | 工作电流 |
|----|------|-------|
| 白色 | 3.1V | 150mA |