



北京振中致远显示技术有限公司

BEIJING ZHENZHONG ZHIYUAN DISP-TECH. CO.,LTD.

型号:

TNS-G12864FGDFN-30W

产 品 规 格 书

TNS-G12864FGDFN-30W

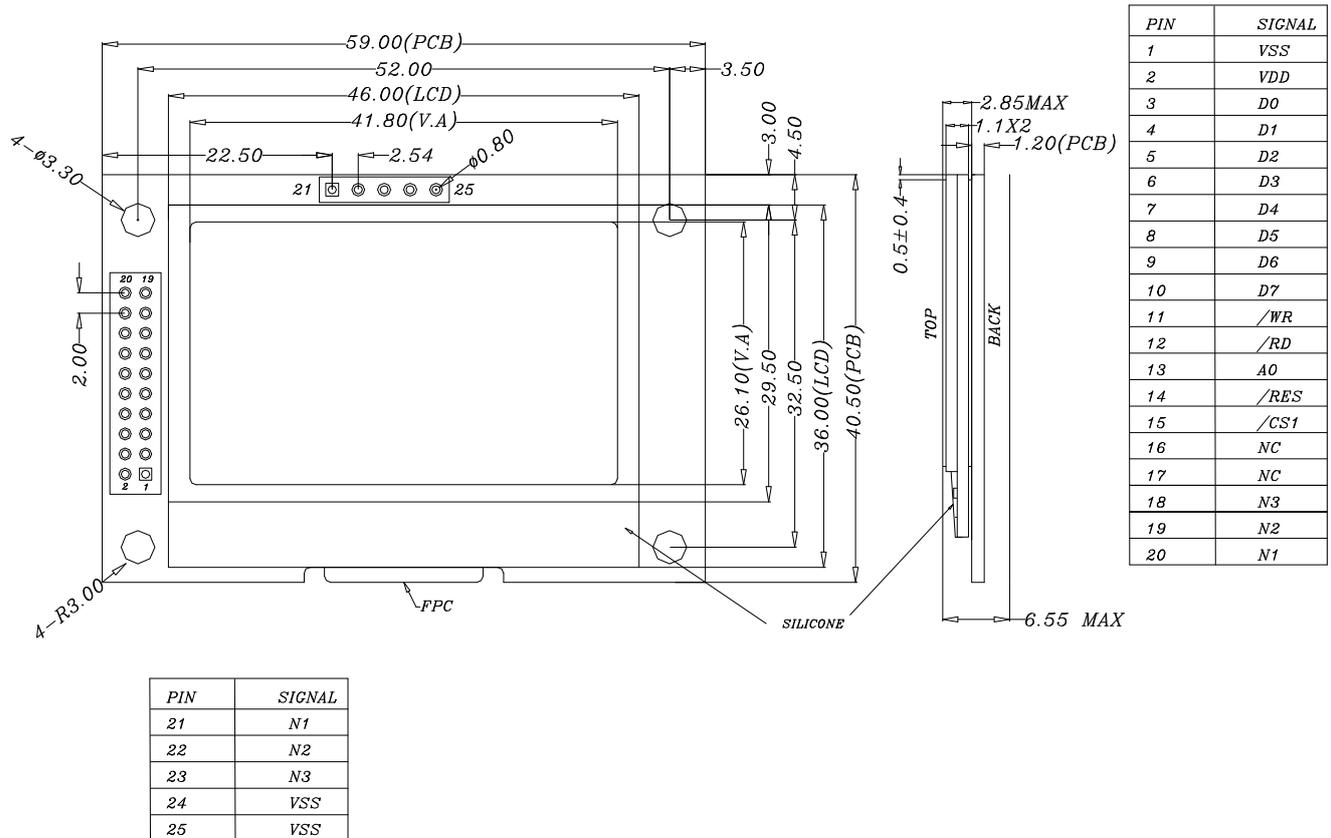
- 物理参数
- 外型尺寸图
- 最大绝对额定值
- 光电特性
- 引脚连接



物理参数

| 项目 | 内容 | 单位 |
|---------------|---------------------------|---------|
| 模块尺寸 (宽×高×厚度) | 59.0(宽)X40.5(高)X3.1(最大厚度) | mm |
| 液晶屏类型 | FSTN | --- |
| 占空比 | 1/65 | --- |
| 视角 | 6 | O'clock |
| 可视区域 (宽×高) | 41.8(宽)X26.1(高) | mm |
| 液晶屏点阵 | 128X64 | dots |
| 点尺寸 (宽×高) | 0.29X0.34 | mm |
| 点间距 (宽×高) | 0.307X0.357 | mm |

外型尺寸图



| | | |
|--|---|-----------------------------------|
|  | 北京振中致远显示技术有限公司 | 型号: TNS-G12864FGDFN-30W |
| | BEIJING ZHENZHONG ZHIYUAN DISP-TECH. CO.,LTD. | |

■ 最大绝对额定值 (Ta = 25°C)

| 参数 | 符号 | 最小值 | 最大值 | 单位 |
|--------|------|------|----------|----|
| 逻辑电压 | VDD | -0.3 | 7.0 | V |
| 液晶驱动电压 | VLCD | -0.3 | 9.0 | V |
| 输入电压 | VI | -0.3 | VDD+0.3V | V |
| 工作温度 | TOP | -20 | 70 | °C |
| 贮藏温度 | TST | -30 | 80 | °C |

■ 光电特性

U DC Characteristics (Ta=25°C)

| 项目 | 名称 | 条件 | 最小值 | 类型 | 最大值 | 单位 |
|---------|---------|--------|-----|-----|-----|----|
| 逻辑电压 | VDD-VSS | --- | | 3.3 | | V |
| 逻辑电流 | IDD | VDD=5V | | | 1.0 | mA |
| LCD工作电压 | VDD-V0 | -20°C | | 9.4 | | V |
| | | 25°C | | 9.0 | | |
| | | 70°C | | 8.6 | | |

■ 引脚连接

| 引脚编号 | 名称 | 说明 |
|------|-----|------|
| 1 | VSS | 地 |
| 2 | VDD | 电源 |
| 3 | D0 | 数据线0 |
| 4 | D1 | 数据线1 |
| 5 | D2 | 数据线2 |
| 6 | D3 | 数据线3 |
| 7 | D4 | 数据线4 |
| 8 | D5 | 数据线5 |
| 9 | D6 | 数据线6 |
| 10 | D7 | 数据线7 |
| 11 | /WR | 写信号脚 |
| 12 | /RD | 读信号脚 |

| | | |
|--|---|-----------------------------------|
|  | 北京振中致远显示技术有限公司 | 型号: TNS-G12864FGDFN-30W |
| | BEIJING ZHENZHONG ZHIYUAN DISP-TECH. CO.,LTD. | |

| | | |
|----|------|--|
| 13 | A0 | 连接到低有效地址母线 A0=“H”为显示数据 A0=“L”为控制数据 |
| 14 | /RES | 复位信号;低电平有效 |
| 15 | /CS1 | 片选信号;低电平有效 |
| 16 | NC | 不接 |
| 17 | NC | 不接 |
| 18 | N3 | 自定义端,如不用,可以不接 |
| 19 | N2 | 自定义端,如不用,可以不接 |
| 20 | N1 | 自定义端,如不用,可以不接 |
| 21 | N1 | 自定义端,如不用,可以不接 |
| 22 | N2 | 自定义端,如不用,可以不接 |
| 23 | N3 | 自定义端,如不用,可以不接 |
| 24 | VSS | 地 |
| 25 | VSS | 地 |