|  |  |
| --- | --- |
| 尺 寸 | 1.47英寸IPS彩色 LCD |
| 分 辨 率 | 172(H)RGB x320(V) |
| 接口类型 | SPI接口 |
| 控制芯片 | ST7789V3 |
| 本屏亮点 | 高清IPS,显示方向可以调整。 |
| 显示颜色 | 彩色 |
| 显示区域 | 17.3892(H) x 32.352(V) |
| 面板尺寸 | 19.39(H) x 36.28(V) x1.46 (D) |
| 整体尺寸 | 30.00(H) x 37.00(V) x2.76 (D)(不含排针) |
| 像素间距 | 0.0337(H) x 0.1011(V)) |
| 管脚数量 | 8pin （2.54mm间距） |
| 视角方向 | 全视角 |
| 工作温度 | -20～70度 |
| 逻辑电压 | 3.3V |
| 背光类型 | 3 White LED Parallel |
| 亮 度 | 600 (TYP)Cd/m2 |
| 重 量 | 2.7g |
| 连接方式 | 2.54mm间距排针 |

**接口定义**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号 | 说明 |
| 1 | GND | 电源地 |
| 2 | VCC | 电源正3.3V |
| 3 | SCL | SPI时钟线 |
| 4 | SDA | SPI数据线 |
| 5 | RES | LCD复位 |
| 6 | DC | LCD数据/命令选择脚 |
| 7 | CS | LCD显示屏片选信号，低电平有效 |
| 8 | BLK | 背光控制开关，默认打开背光，低电平关闭背光 |