1. Features

-- 色彩: 65K 色彩

-- 屏幕点阵: 96*3(RGB)*64 点阵

-- 68/80 series MPU 8-bit, SPI 4-wire interface（支持 68/80 系列 MPU 8 位并口和 4 线 SPI 串口通讯）

2. Mechanical Specification（机械结构）

Item	Specifications	Unit
点阵(Dot Matrix)	96（W）x (R x G x B)x64(H)	Dot
有效显示区（A.A）	20.135（W）x 14.1(H)	mm
屏幕尺寸(Panel Size)	27.5(W)*25.7(H)	mm
模组尺寸（Module Size）	27.5(W)*34.2(H)*1.8(D)	mm

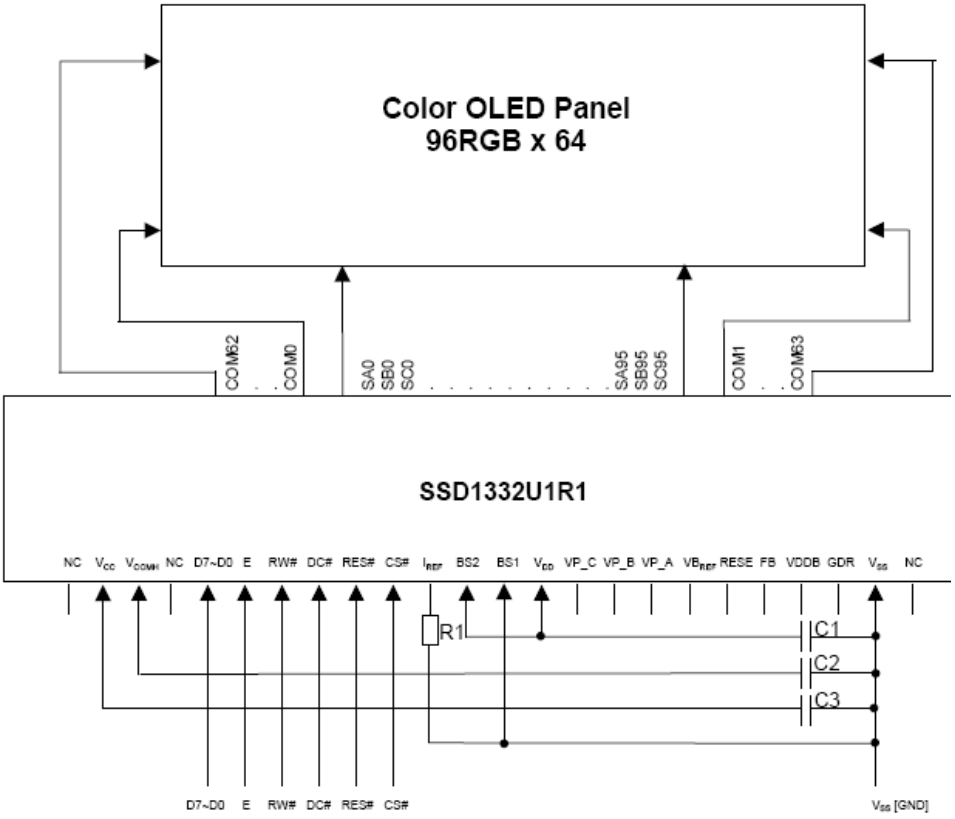
*屏幕厚度包括背面的双面胶。

3. PIN 脚定义

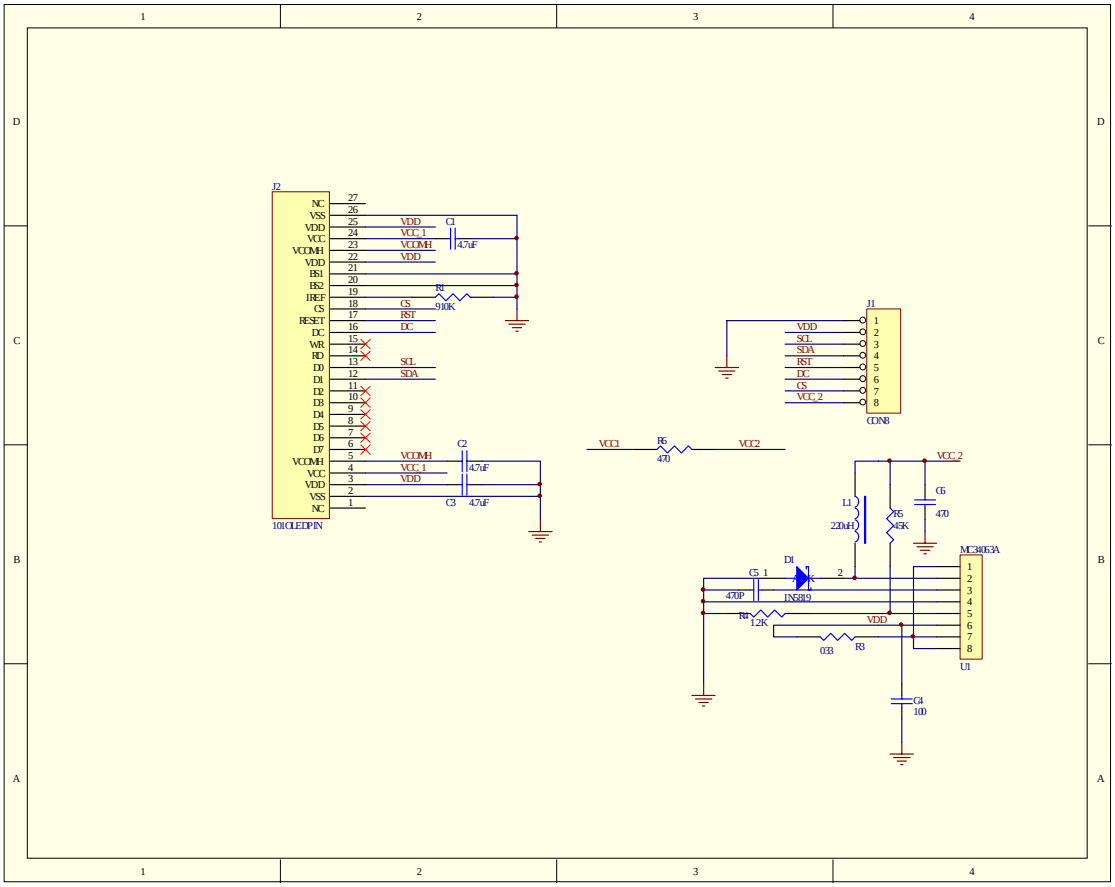
1	NC	悬空不接	**Notes**
2	VSS	Ground (地)	
3	VDD	Power supply for analog (3.3V)（模块电源 3.3V）	
4	VCC	OLED drive power (OLED 驱动电压 7~20V)	
5	VCOMH	COM signal voltage (接个电容对地)	
6	D7	数据口	
7	D6	数据口	
8	D5	数据口	
9	D4	数据口	
10	D3	数据口	
11	D2	数据口	
12	D1	数据口（在 4 线 SPI 模式下，做 SDA）	
13	D0	数据口（在 4 线 SPI 模式下，做 SCL）	
14	E/RD	读信号	
15	WR	写信号	
16	DC	寄存器选择信号（0：指令；1：数据）	
17	RESET	复位信号脚	
18	CS	片选信号脚	
19	IREF	segment output current reference pin（接个电阻对地）.	

<table>
<tr><td>20</td><td>BS2</td><td rowspan="2">接口模式选择：<table><tr><th></th><th>6800-parallel interface (8 bit)</th><th>8080-parallel interface (8 bit)</th><th>Serial interface</th></tr><tr><td>BS0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>BS1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td></tr><tr><td>BS2</td><td>1</td><td>1</td><td>0</td></tr></table></td><td rowspan="2">BS0=0</td></tr>
<tr><td>21</td><td>BS1</td></tr>
<tr><td>22</td><td>VDD</td><td>Power supply for analog (3.3V)（模块电源 3.3V）</td><td></td></tr>
<tr><td>23</td><td>VCOMH</td><td>COM signal voltage (接个电容对地)</td><td></td></tr>
<tr><td>24</td><td>VCC</td><td>OLED drive power (OLED 驱动电压 7~18V)</td><td></td></tr>
<tr><td>25</td><td>VDD</td><td>Power supply for analog (3.3V)（模块电源 3.3V）</td><td></td></tr>
<tr><td>26</td><td>VSS</td><td>Ground (地)</td><td></td></tr>
<tr><td>27</td><td>NC</td><td>悬空不接</td><td></td></tr>
</table>

4. 应用电路：（6800 MPU）



Pin connected to MCU interface: D0~D7, E, R/W#, D/C#, RES#, CS#
Pin internally connected to V_{DD}: M/S#, CLS
Pin internally connected to V_{SS}: VSSB
Pin internally connected to V_{CC}: VREF
Pin externally connected to V_{DD}: BS2
Pin externally connected to V_{SS}: BS1
Pin floated: VP_C, VP_B, VP_A, VB_{REF}, RESE, FB, VDDB, GDR

C1~C3: 4.7uF
Voltage at I_{REF} = V_{CC} – 3V
R1 = (Voltage at I_{REF} - V_{SS}) / I_{REF} = 910KΩ

5.本店出售底板原理图（SPI 串口带 VCC 电压电路）：