

产品型号: DS19264-5	20P	点阵数: 192x64	占空比: 1/64	偏压: 1/9
-----------------	-----	-------------	-----------	---------

#### 1. 模块简介:

液晶显示模式	STN
背光	LED
控制器	S6B0107
供电电源模组电压	DC +5.0V OR 3.30V
背光输入	DC +5.0V OR 3.30V
EL 背光输入	---
EL 逆变器	---
FL 背光输入	--
FL INVERTER	--
外形尺寸	130*65*13 mm
视域尺寸	104*39 mm
点尺寸	0.45*0.45 mm
点间距	0.50*0.50 mm

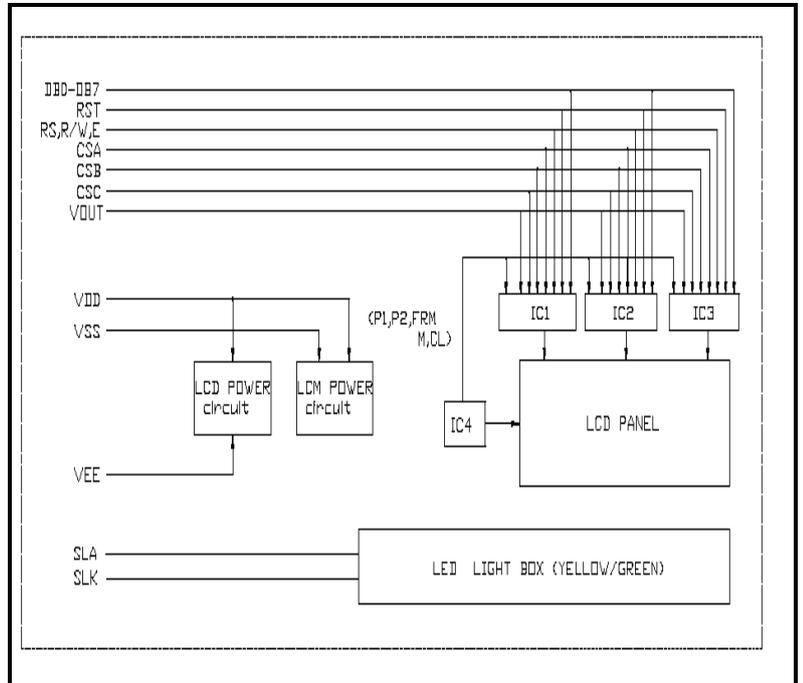
#### 2. 电气参数 (工作电压 3.0V--5.0V):

名称	符号	测试条件	最小	正常	最大	单位
供应电源逻辑电压	VDD-VSS	Ta=25℃	4.5	5.0	5.5	V
液晶模块的电源电压	VEE-VSS	Ta=25℃	--	--	-5.0	V
液晶模块的电流	VDD-Vo	Ta=25℃	--	8.0	--	V
输入高电平	VIH	--	0.7VDD	--	VDD	V
输入低电平	VIL	--	0	--	0.3VDD	V
液晶工作电流	IDD	VDD=5.0V	--	--	7.0	mA
液晶显示器电流	ILCD	Vo=-3.0V	--	--	12.0	mA
LED 电流	IF	Ta=25℃	--	300	--	mA
LED 耗损	PD	Ta=25℃	--	1500	--	mW

#### 3. 绝对最大额定参数:

名称	符号	最小	时间	最大	单位
工作温度	TOP	-20	--	+70	℃
保存温度	TST	-30	--	+80	℃
输入电压	VI	VSS	--	VDD	V
电源电压·逻辑	VDD-VSS	--	--	7.0	V
电源液晶显示器电压	VDD-VEE	--	--	10.0	V

#### 4. 硬体框图



#### 5. 接口引脚连接:

引脚	符号	名称	功能
1	VSS	--	0V
2	VDD	--	+5V
3	VLCD	--	CONTRAST ADJ.
4	RS	H/L	H:DATA, L:INSTRUCTION CODE
5	R/W	H/L	H:READ(LCD MPU) L:WRITE(MPU LCD)
6	E	H,H → L	ENABLE SIGNAL
7	DB0	H/L	DATA BIT0
8	DB1	H/L	DATA BIT1
9	DB2	H/L	DATA BIT2
10	DB3	H/L	DATA BIT3
11	DB4	H/L	DATA BIT4
12	DB5	H/L	DATA BIT5
13	DB6	H/L	DATA BIT6
14	DB7	H/L	DATA BIT7
15	/CS1	H/L	CHIP SELECT SIGNAL FOR IC1
16	RST	L	RESET SIGNAL
17	/CS2	H/L	CHIP SELECT SIGNAL FOR IC2
18	/CS3	H/L	CHIP SELECT SIGNAL FOR IC3
19	VEE	--	NEGATIVE VOLTAGE OUTPUT (-10.0V)
20	LED(+)	--	+5.0V LED BACKLIGHT

#### 6. 外形尺寸及口:

