



TM162A-4

V2.0

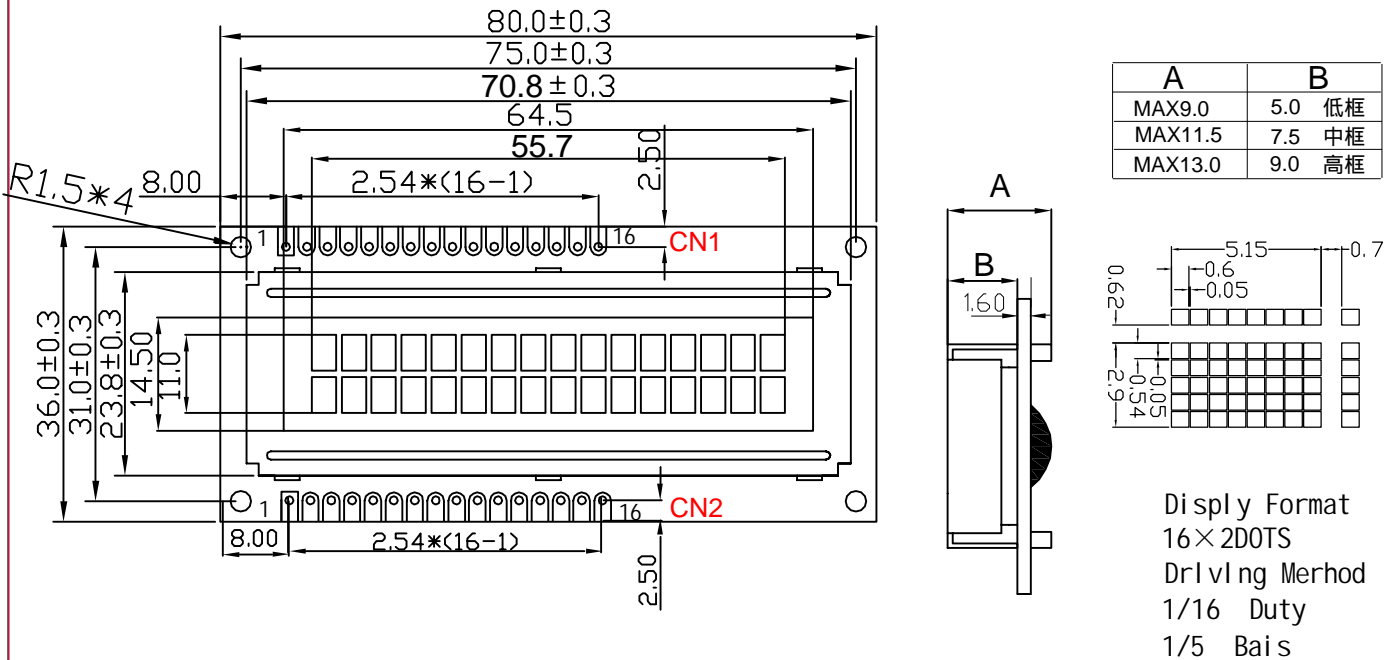
深圳市天广宽科技有限公司

Tel: 0755-83685744 33591871 Fax: 0755-33591872

<http://www.sglcd.com.cn> E-mail: sg2966@163.com

销售公司地址: 深圳市福田区华强北路赛格广场二楼2834号

① PHYSICAL DIMENSION/外型尺寸



② FEATURES/特征

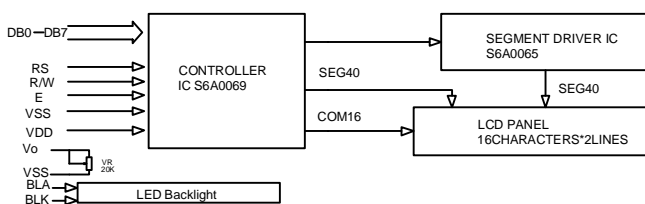
Feature(特征)	UNIT(单位)
LCD type & Colour(类型及颜色)	STN Yellow-green ; STN Blue
View Angle(视角)	60° clock
Operating temperature(工作温度)	-0°C ---- 50°C
Storage Temperature(贮存温度)	-10°C ---- 60°C
Control IC & Package(控制芯片及封装)	SPLC780D , COB
Weight(重量)	32 (With B/L)
Backlight(背光类型)	LED

Ta=25°C	MIN(最小)	TYP(典型)	MAX(最大)	UNIT(单位)	
Supply current don't contain backlight(无背光时电流)	0	4		mA	
VDD(电源)	-0.3	3.3	5.0	V	
VLCD-V0(LCD驱动电压)	0	5.0	5.0	V	
Backlight LED (背光电压, 电流)	侧背光	0	3.3	5.0	V
	底背光	0	20	20	mA
			5.0	V	
			40	mA	

③ PIN CONFIGURATION/管脚说明

PIN	SYMBOL	DESCRIPTION(定义描述)	
1	VSS	Power ground (地)	
2	VDD	Power positive(逻辑电压)	
3	V0	Operating voltage for LCD Driver(对比度调节)	
4	RS	H:Data L:Instruction Code(指令 数据信号)	
5	R/W	Read or Write.(写数据)	
6	E	Enable trigger.(使能信号)	
7	DB0	Data bus [0-7]. There state I/O common terminal.(数据线0-7)	
14	DB7		
15	BLA		Power supply for backlight(+)(背光正极)
16	BLK		Power supply for backlight(-)(背光负极)

④ BLOCK DIAGRAM/原理电路



⑤ ELUCIDATION/补充备注

1. 本产品可兼容TM162A-3, 支持3.3V和5.0V电压工作
CN1与CN2为上下对称出拼。
2. 本产品的高度可分三种, 用户可自选。
3. 本产品一般固定了对比度, 标准电源5V的情况下不用调节对比度, 也就是V0可以空脚。