

SHENZHEN BRILLIANT CRYSTAL TECHNOLOGIC CO.,LTD.

深 圳 市 彩 晶 科 技 有 限 公 司

The specification for the following models :

CM24064-3SLDAA-5

PROPOSED BY		APPROVED
Design	Approved	

TEL:+86-755-29995238

FAX:+86-755-29459900

Http://www.cj86.com

E-mail:szcj86@gmail.com

Http://www.szcm-lcd.com

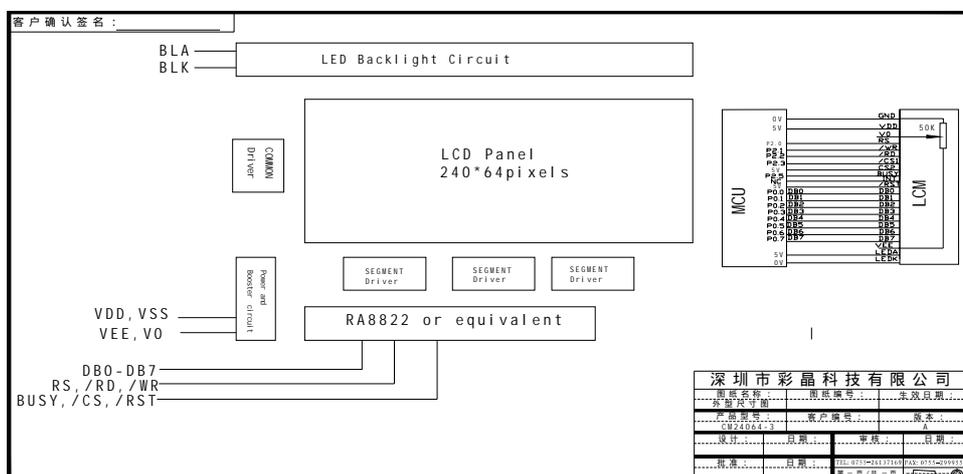
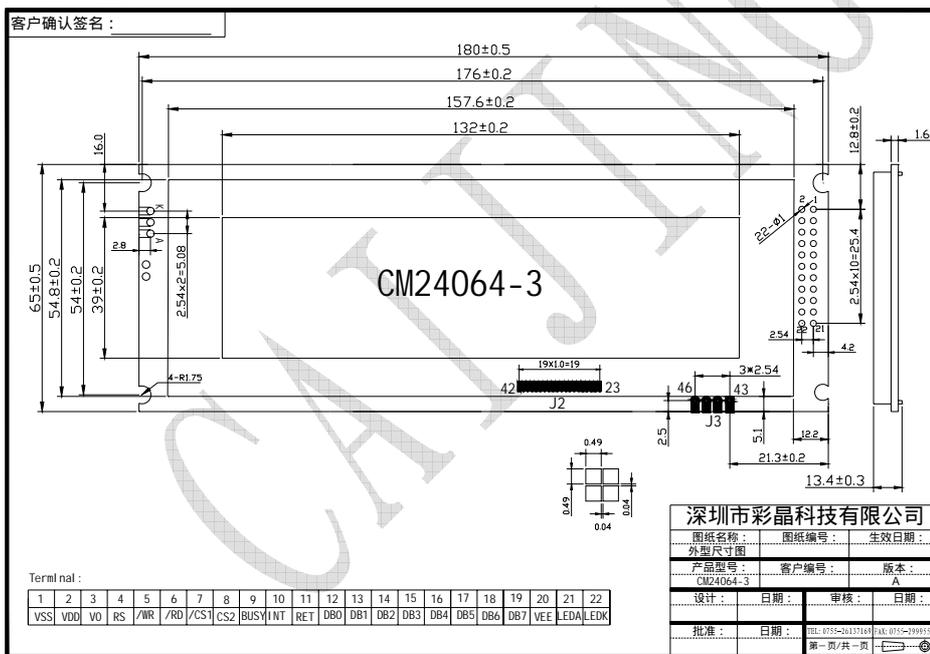
E-mail:szcj86@hotmail.com

地址：深圳市南山区西丽留仙洞工业区顺和达厂区 B 栋

1. Mechanical Specification

ITEM	STANDARD VALUE			UNIT
Dot Matrix	240 X 64 DOTS			--
MODULE DIMENSION	180.0 (W) X 65.0 (H) X 13.4 (T)			mm
VIEWING DISPLAY AREA	132.0 (W) X 39.0 (H)			mm
ACTIVE DISPLAY AREA	127.16 (W) X 33.88 (H)			mm
DOT SIZE	0.49 (W) X 0.49 (H)			mm
DOT PITCH	0.04 (W) X 0.04 (H)			mm
DRIVE METHOD	1/64 Duty , 1/9 BIAS			
VIEWING DIRECTION	6 O'clock			
LED Backlight Color	Yellow Green			
Backlight Input	DC +5.0V	V		mA
LED backlight current	50			mA
Backlight Half-Lift Time	35,000			HR.
INPUT VOLAGE	DC +5.0V	V	1	mA
LCD DRIVER	RA8822			
Weight	157g			

2. Mechanical Diagram



3. Interface Pin Connections

J1 Pin assignment :

NO	SYMBOL	LEVEL	FUNCTION
1	VSS	0V	数字电源地
2	VDD	+5V	数字电源正
3	VO	-3 ~ -5V	LCD 驱动电压输入端
4	RS	I	H:存取 DDRAM L: 存取缓存器
5	R/W (/WR)	I	6800 系列：读写脚的 (R/W), 读、写 8080 系列：写入脚 (/WR) 低有效
6	EN (/RD)	I	6800 系列：使能脚*EN, 高有效 8080 系列读入脚**RD), 低有效
7	/CS1	I	当/CS1 为低和 CS2 为高时, 模块处于致能, 可接受指令, 反之不可接受指令
8	CS2	I	当/CS1 为低和 CS2 为高时, 模块处于致能, 可接受指令, 反之不可接受指令
9	BUSY	0	用以回应模块内部的执行使用状况, 可设成高或低电平触发
10	INT	0	用以回应模块内部中断状况, 可设成高或低电平触发
11	/RST	I	复位信号, 低有效
12	DB0	I/O	数据 0
13	DB1	I/O	数据 1
14	DB2	I/O	数据 2
15	DB3	I/O	数据 3
16	DB4	I/O	数据 4
17	DB5	I/O	数据 5
18	DB6	I/O	数据 6
19	DB7	I/O	数据 7
20	VEE	-5V	LCD 驱动电源输出端
21	LEDA	+5V	背光源正
22	LEDK	0V	背光源负

J2 Pin assignment :

NO	SYMBOL	LEVEL	FUNCTION
23			
24			
25			
26			
27	KR7	I	矩阵式键盘的输入位第 7 行
28	KR6	I	矩阵式键盘的输入位第 6 行
29	KR5	I	矩阵式键盘的输入位第 5 行
30	KR4	I	矩阵式键盘的输入位第 4 行
31	KR3	I	矩阵式键盘的输入位第 3 行
32	KR2	I	矩阵式键盘的输入位第 2 行
33	KR1	I	矩阵式键盘的输入位第 1 行
34	KR0	I	矩阵式键盘的输入位第 0 行
35	KC7	I	矩阵式键盘的输出位第 7 行
36	KC6	I	矩阵式键盘的输出位第 6 行
37	KC5	I	矩阵式键盘的输出位第 5 行
38	KC4	I	矩阵式键盘的输出位第 4 行
39	KC3	I	矩阵式键盘的输出位第 3 行
40	KC2	I	矩阵式键盘的输出位第 2 行
41	KC1	I	矩阵式键盘的输出位第 1 行
42	KC0	I	矩阵式键盘的输出位第 0 行

J3 Pin assignment :

NO	SYMBOL	LEVEL	FUNCTION
43	X1	I	电阻式触摸板左边端点 XL
44	Y1	I	电阻式触摸板上边端点 YU
45	X2	I	电阻式触摸板右边端点 XR
46	Y2	I	电阻式触摸板下边端点 YD

4. Absolute Maximum Ratings

ITEM	SYMBOL	MIN.	TYPE	MAX.	UNIT
OPERATING TEMPERATURE	TOP	0/-20	--	+50/+70	
STORAGE TEMPERATURE	TST	-10/-30	--	+60/+80	
INPUT VOLAGE	VI	4.75	5.0	5.25	V
SUPPLY VOLTAGE FOR LOGIC	VDD-VSS	--	5.0	5.5	V
SUPPLY VOLTAGE FOR LCD	VDD-VO	--	--	9.8	V
STATIC ELECTRICITY	Be sure that you are grounded when handing LCM.				