

图形点阵液晶显示模块使用手册

CM24064-2SLYB

广州市瑞通科技有限公司

广州新赛格电子城三楼B 3 3 1 3 档

T E L : 0 2 0 - 8 8 4 0 3 2 6 8

F A X : 0 2 0 - 8 7 5 8 0 4 8 0

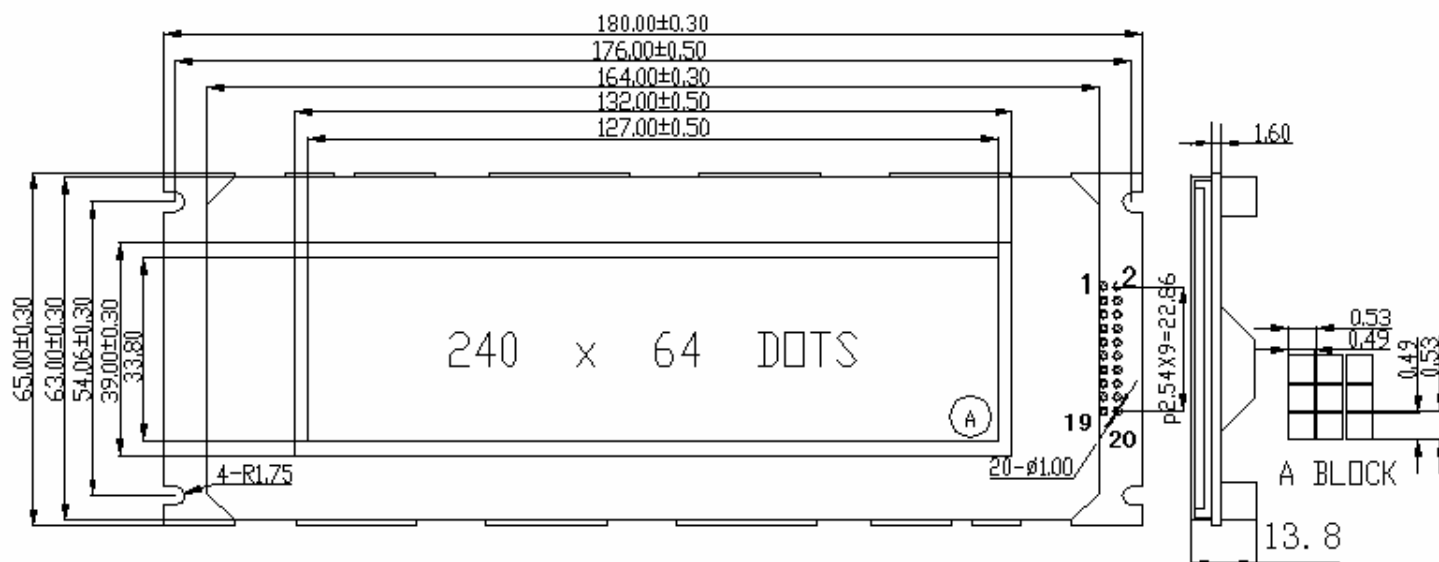
[http : www . r t l c d . c o m](http://www.rtlcd.com)

E - m a i l : x i e z h o n g 2 @ 1 6 3 . c o m

CM24064-2 是一种图形点阵液晶显示器,它主要由行驱动器/列驱动器及格 240×64 全点阵液晶显示器组成。可完成图形显示,也可以显示 8×4 个(16×16 点阵)汉字。

主要技术参数和性能：

1. 电源：VDD： +5V；
2. 显示内容：240(列)×64(行)点
3. 全屏幕点阵
4. 与 CPU 接口采用 8 位数据总线并行输入输出和 8 条控制线
5. 占空比 1/64
6. 工作温度：-10℃~+55℃，存储温度：-20℃~+70℃
7. 显示模式：STN 黄绿膜
8. 背光特性：LED 背光（黄绿色）
9. 模块封装方式：SMT
10. 视角方向：6:00
11. 功耗：



外形尺寸一览

ITEM	NOMINAL DIMEN	UNIT
模块体积	180×65×9.5/13.8	mm
视域	132×39	mm
行列点阵数	240×64	DOTS
点距离	0.04×0.04	mm
点大小	0.49×0.49	mm

模块的外部接口

Pin NO.	Symbol		
1	VDD	+5V	
2	VSS	0V	
3	NC	NC	
4	RES	Reset Signal	
5	/CS	Chip Select Signal	
6	AO	Data Type Selection	
7	/WR	Write Signal	
8	RD	Read Signal	
9	D0	Data BUS	
10	D1	Data BUS	
11	D2	Data BUS	
12	D3	Data BUS	
13	D4	Data BUS	
14	D5	Data BUS	
15	D6	Data BUS	
16	D7	Data BUS	
17	SEL1	H:6800 L:8080 DEFAULT:8080	
18	VO	液晶显示器驱动电压 -6V~-10V	
19	VEE	输出 LCD 驱动负电压 -10V	
20	NC		

