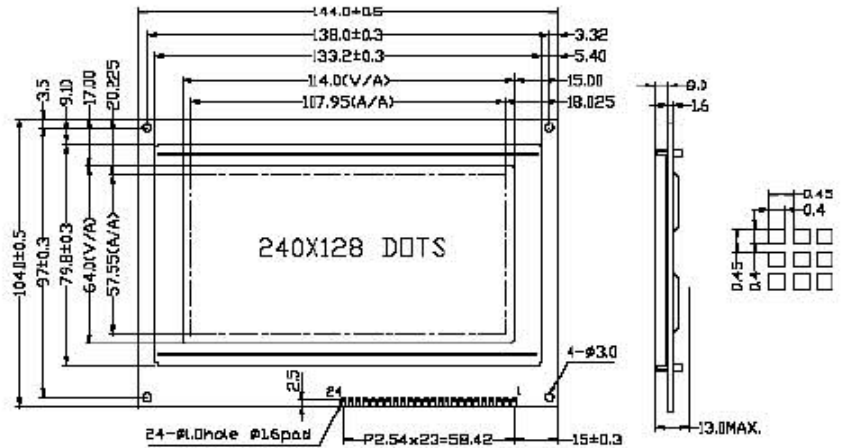
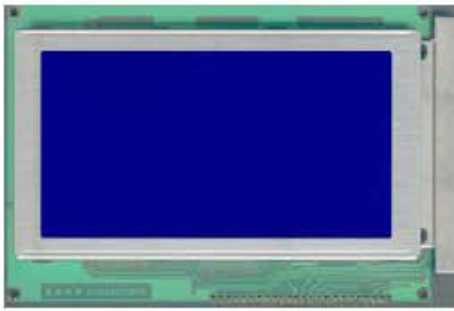


YM240128Y

外形尺寸 / OUTLINE DIMENSIONS



机械规格和特征 / MECHANICAL SPECIFICATIONS & FEATURE

Item 项目	Normal Dimensions 常规尺寸(mm)	Feature 特征	
Module Size (W*H*T) 模块尺寸	144x104x13	LCD Type & Colour 液晶屏类型及颜色	STN; Yellow-Green, Blue, FSTN STN 黄绿模式、蓝模式, FSTN 黑白模式
View Area (W*H) 视域尺寸	114x64	View Angle 视角	6 O'clock 6:00 视角
Dots x Dots (W*H) 点数	240x128	Display Type 显示类型	Positive Type, Negative Type 正向显示, 负向显示
Dot Pitch (W*H) 点间距	0.45x0.45	Control IC & Package 控制芯片及封装	*, SMT
Dot Size (W*H) 点大小	0.40x0.40	Operating Temperature 工作温度	-20°C ~ 70°C
Backlight 背光	LED, CCFL	Storage Temperature 储存温度	-30°C ~ 80°C

Note: 1. Module includes about 7602 simplified Chinese characters, and supports 4 or 8 bit 6800/8080 MPU interface;
2. Module can adjust power supply for LCD drive by software, and sets up boldfaced fonts and row spacing.

电参数 / ELECTRICAL CHARACTERISTICS (工作电流为不含背光的液晶模块工作电流/ Supply current doesn't contain backlight.)

Item/项目	Symbol/符号	Test Condition/测试条件	Typ./典型值	Unit/单位
Operating Voltage/工作电压	Vdd	Ta=25°C	3.0~5.0	V
Supply Current/工作电流	Idd	Ta=25°C, Vdd=5.0V	30	mA

管脚说明 / INTERFACE PIN CONNECTIONS

Pin	Symbol	Description (管脚描述)
1, 3	Vss	GND (地)
2, 4	Vdd	Power supply for Logic (逻辑电压)
5	VO	Power supply for LCD drive (对比度调节)
6	RS	Register selection (指令、数据寄存器选择)
7	R/W	Read/Write selection (读写选择信号)
8	E	Enable signal for LCM (使能信号)
9	/CS1	Chip selection1 (片选1)
10	CS2	Chip selection2 (片选2)
11	BUSY	Busy signal (忙信号)
12	INT	Interrupt signal (中断信号)
13	/RST	Reset Signal (复位信号)
14~21	DB0~DB7	Data Bus lines (数据线 0~7)
22	VOOUT	Negative voltage output (负电源输出)
23	SLA	Power supply for Backlight (+) (背光正极)
24	SLK	Power supply for Backlight (-) (背光负极)

功能特点:

1. LCM240128ZK 显示内容 240x128 点阵, 点大小 0.40x0.40 mm², 点间距 0.05mm;
2. 内含 7602 个简体中文字型;
3. 支持 4/8 位 6800/8080MPU 接口;
4. 提供中/英文文字对齐功能;
5. 内建粗体字形与行距设定;
6. 对比度软件调节, 用户可自建字库;
7. 显示类型: STN 黄绿模式, 6:00 视角, 正向显示; STN 蓝模式 (蓝底白字), 6:00 视角, 负向显示; FSTN 黑白模式 (白底黑字, 蓝底黑字), 6:00 视角, 正向显示;
8. LED 背光或 CCFL 背光;
9. 工作电压: 3~5V, 不含背光工作电流: 30mA (典型值);
10. 控制器芯片封装 SMT;
11. 工作温度: -20°C~70°C, 储存温度: -30°C~80°C;
12. 改进增强型液晶显示模块, 美国专用 DC-DC 电源。