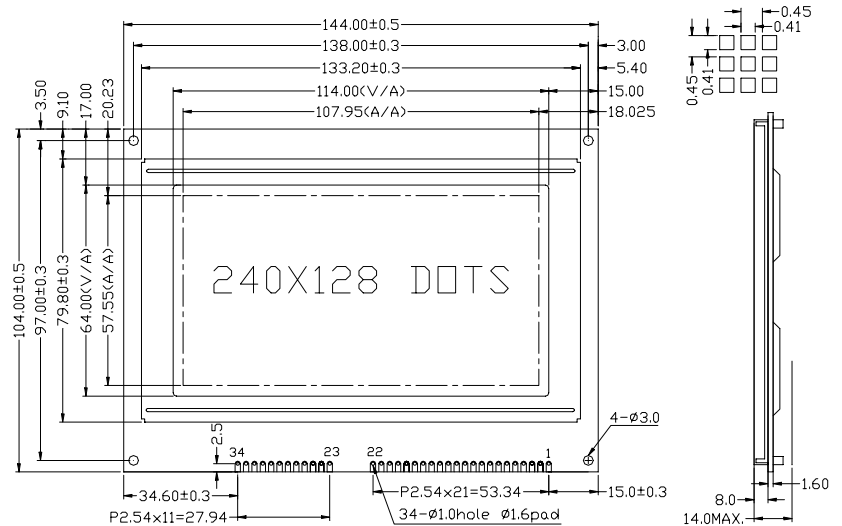
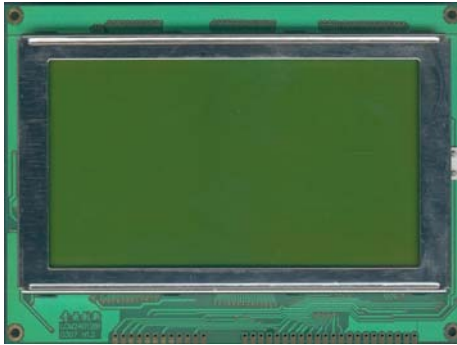


LCM2401281**外形尺寸/OUTLINE DIMENSIONS****机械规格和特征/MECHANICAL SPECIFICATIONS & FEATURES**

Item 项目	Normal Dimensions 常规尺寸(mm)	Feature 特征	
Module Size (W*H*T) 模块尺寸	144×104×13	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	114×64	View Angle 视角	6 O'clock 6:00 视角
Dots × Dots (W*H) 点数	240×128	Display Type 显示类型	Positive Type, Negative Type 正向显示, 负向显示
Dot Size (W*H) 点大小	0.41×0.41	Control IC & Package 控制芯片及封装	T6963C, SMT
Dot Pitch (W*H) 点间距	0.45×0.45	Operating Temperature 工作温度	-20℃ ~ 70℃
Backlight 背光	LED、CCFL	Storage Temperature 储存温度	-30℃ ~ 80℃

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℃	5.0	V
Supply Current/工作电流	Idd	Ta=25℃, Vdd=5.0V	20~30	mA

管脚说明/INTERFACE PIN CONNECTIONS

Pin	Symbol	Description (管脚描述)
1	FG	Frame ground (外框地)
2	Vss	Ground for Logic (地)
3	Vdd	Power supply for Logic (逻辑电压)
4	VO	Power supply for LCD drive (对比度调节)
5	/WR	Write data (写数据)
6	/RD	Read data (读数据)
7	/CE	Chip enable signal (片选使能信号)
8	C/D	Register select signal (指令、数据信号)
9	NC	No Connection (未用)
10	/RST	Reset Signal (复位信号)
11~18	DB0~DB7	Data Bus lines (数据线 0~7)
19	FS	Font selection (字体选择)
20	Vout	Negative voltage output (负电源输出)
21	SLA	Power supply for Backlight (+) (背光正极)
22	SLK	Power supply for Backlight (-) (背光负极)

功能特点:

1. LCM2401281 显示内容 240×128 点阵, 点大小 0.41×0.41mm², 点间距 0.04mm;
2. 显示类型: STN 黄绿模式, 6:00 视角, 正向显示; STN 蓝模式, 6:00 视角, 负向显示; FSTN 黑白模式, 6:00 视角, 正向显示;
3. LED 背光或 CCFL 背光;
4. 工作电压: 5V, 不含背光工作电流: 20~30mA (典型值);
5. 工作温度: -20℃~70℃, 储存温度: -30℃~80℃;
6. 控制器 T6963C, 芯片封装 SMT;
7. 改进增强型液晶显示模块, 美国专用 DC-DC 电源;
8. 本产品兼容信利的同类型模块。