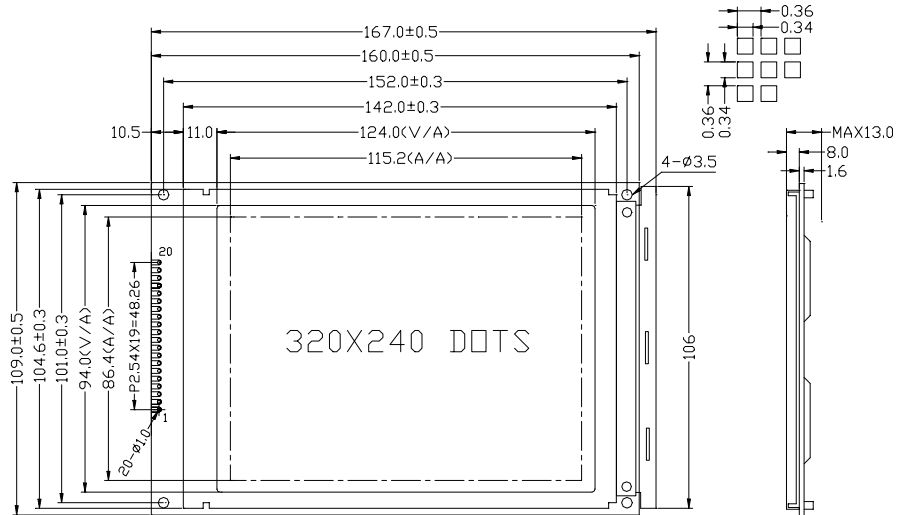


LCM3202401/2**外形尺寸/OUTLINE DIMENSIONS****机械规格和特征/MECHANICAL SPECIFICATIONS & FEATURES**

Item 项目	Normal Dimensions 常规尺寸(mm)	Feature 特征	
Module Size (W*H*T) 模块尺寸	167x109x13	LCD Type & Colour 液晶屏类型及颜色	STN: Blue, FSTN STN 蓝模式, FSTN 黑白模式
View Area (W*H) 视域尺寸	124x94	View Angle 视角	6 O'clock 6:00 视角
Dots x Dots (W*H) 点数	320x240	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	0.34x0.34	Control IC & Package 控制芯片及封装	SED1335, SMT
Dot Pitch (W*H) 点间距	0.36x0.36	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	90~100	mA

管脚说明/INTERFACE PIN CONNECTIONS

Pin	Symbol	Description (管脚描述)
1	Vss	Ground for Logic (地)
2	Vdd	Power supply for Logic (逻辑电压)
3	VO	Power supply for LCD drive (对比度调节)
4	/WR	Write data (写数据)
5	/RD	Read data (读数据)
6	/CS	Chip select signal (片选信号)
7	A0	Register select signal (指令、数据信号)
8	/RST	Reset Signal (复位信号)
9~16	DB0~DB7	Data Bus lines (数据线 0~7)
17	NC	No Connection (未用)
18	Vout	Negative voltage output (负电源输出)
19、20	NC	No Connection (未用)

功能特点:

- LCM3202401/2 显示内容 320x240 点阵, 点大小 0.34x0.34mm², 点间距 0.02mm;
- 显示类型: 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;
- LED 背光或 CCFL 背光;
- 工作电压: 5V, 不含背光工作电流: 90~100mA (典型值);
- 工作温度: -20℃~70℃, 储存温度: -30℃~80℃;
- 控制器 SED1335, 芯片封装 SMT;
- 改进增强型液晶显示模块, 美国专用 DC-DC 电源。

注: LCM3202402 可 FFC 连接。

Note: The interface of LCM3202402 is FFC.