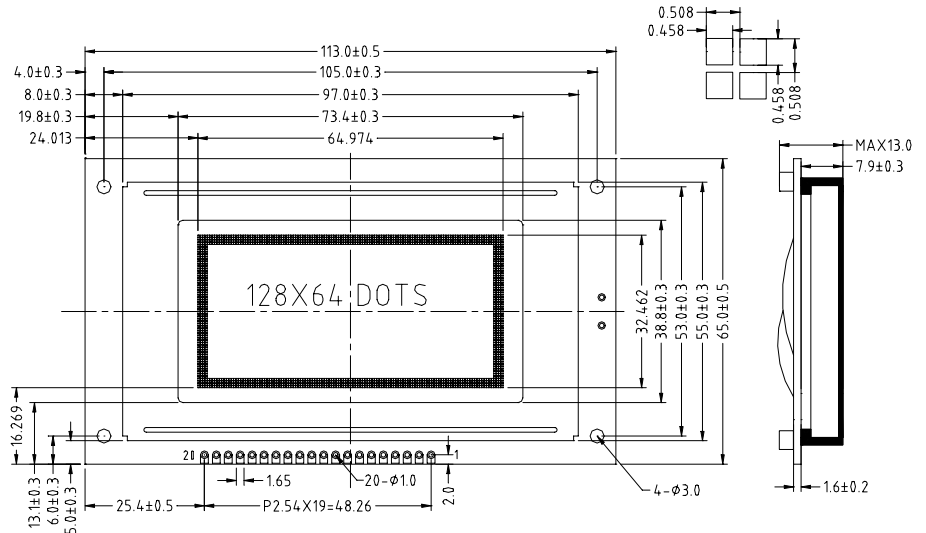


LCM128642(B)**外形尺寸/OUTLINE DIMENSIONS****机械规格和特征/MECHANICAL SPECIFICATIONS & FEATURES**

Item 项目	Normal Dimensions 常规尺寸(mm)	Feature 特征	
Module Size (W*H*T) 模块尺寸	113x65x13	LCD Type & Colour 液晶屏类型及颜色	STN: Yellow-Green STN 黄绿模式
View Area (W*H) 视域尺寸	73.4x38.8	View Angle 视角	6 O'clock 6:00 视角
Dots x Dots (W*H) 点数	128x64	Display Type 显示类型	Positive Type 正向显示
Dot Size (W*H) 点大小	0.458x0.458	Control IC & Package 控制芯片及封装	KS0107, COB
Dot Pitch (W*H) 点间距	0.508x0.508	Operating Temperature 工作温度	-10°C ~ 60°C
Backlight 背光	LED	Storage Temperature 储存温度	-10°C ~ 60°C

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	5.0	V
Supply Current/工作电流	Idd	Ta=25°C, Vdd=5.0V	7.0	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	VLCD	Power supply for LCD drive (对比度调节)
4	D/I	Register selection (指令、数据寄存器选择)
5	R/W	Read/Write selection (读写选择信号)
6	E	Enable signal for LCM (使能信号)
7~14	DB0~DB7	Data Bus lines (数据线 0~7)
15	CS1	Chip select signal (片选信号)
16	CS2	Chip select signal (片选信号)
17	/RST	Reset Signal (复位信号)
18	VEE	Negative voltage output (负电源输出)
19	A	Power supply for Backlight (+) (背光正极)
20	K	Power supply for Backlight (-) (背光负极)

功能特点:

1. LCM128642(B)显示内容 128x64 点阵, 点大小 0.458x0.458mm², 点间距 0.05mm;
2. 显示类型: STN 黄绿模式, 6:00 视角, 正向显示;
3. LED 背光;
4. 工作电压: 5V, 不含背光工作电流: 7.0mA (典型值);
5. 工作温度: -10°C~60°C, 储存温度: -10°C~60°C;
6. 控制器 KS0107, 芯片封装 COB。