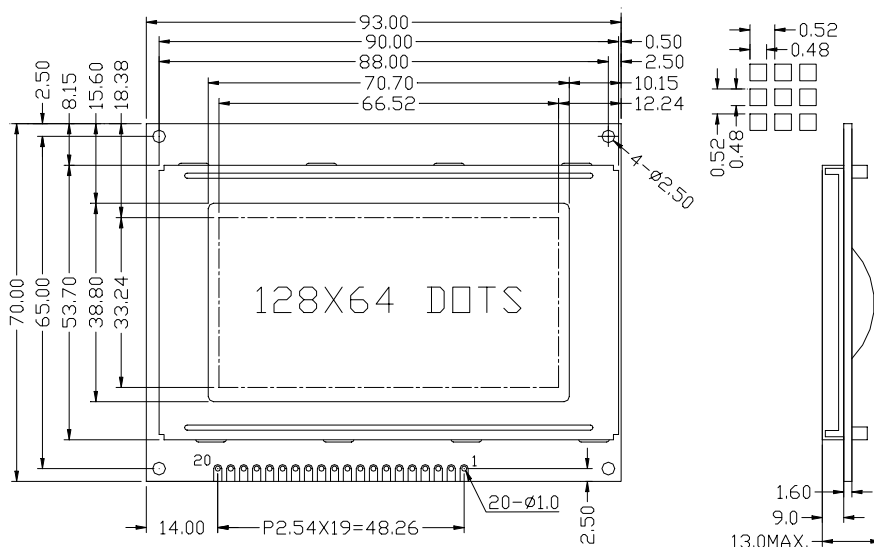
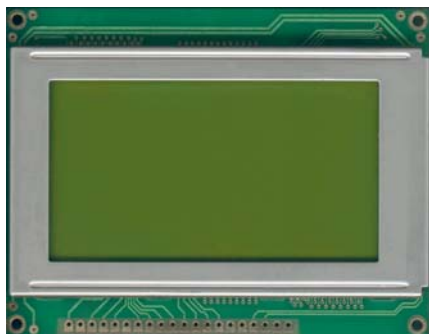


**LCM128645/F****外形尺寸/OUTLINE DIMENSIONS****机械规格和特征/MECHANICAL SPECIFICATIONS & FEATURES**

Item 项目	Normal Dimensions 常规尺寸(mm)	Feature 特征	
Module Size (W*H*T) 模块尺寸	93×70×13	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	70.7×38.8	View Angle 视角	6 O'clock 6:00 视角
Dots × Dots (W*H) 点数	128×64	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	0.48×0.48	Control IC & Package 控制芯片及封装	KS0107, COB
Dot Pitch (W*H) 点间距	0.52×0.52	Operating Temperature 工作温度	-20℃ ~ 70℃
Backlight 背光	LED	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	7.5	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	D/I	Register selection (指令/数据寄存器)
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	Vout	Negative voltage output (负电源输出)
19	SLA	Power supply for Backlight (+) (背光正极)
20	SLK	Power supply for Backlight (-) (背光负极)

**功能特点:**

1. LCM128645(E)/F 显示内容 128×64 点阵, 点大小 0.48×0.48mm<sup>2</sup>, 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;
4. 工作电压: 5V, 不含背光工作电流: 7.5mA (典型值);
5. 工作温度: -20℃~70℃, 储存温度: -30℃~80℃;
6. 控制器 KS0107, 芯片封装 COB。

注: LCM12864F 模块的铁框尺寸为 87×53.7 mm<sup>2</sup>, 其余与 LCM128645(E)相同。