



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	104.5 x 59.5X12	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	45 x 78	View Angle 视角	6 0' clock / 6:00 视角
Dots*Dots(W*H) 点数	128 * 64	Display Type 显示类型	STN, Positive Type / 正向显示
Dot Size(W*H) 点大小	0.59 x 0.54	Control IC &Package 控制芯片及封装	S6B0724, COG
Dot Pitch(W*H) 点间距	0.62 x 0.57	Operating Temperature 工作温度	-0°C~+50°C
Backlight 背光	Green LED/ 翠绿背光	Storage Temperature 储存温度	-20°C~+70°C

电参数/ELECTRICAL CHARACTERISTICS (工作电流为不含背光电流的. / Supply Current doesn't contain backlight)

Item/项目	Symbol/符号	Test Condition/测试条件	Min/最小	Typ/典型值	Max/最大	Unit/单位
Operating Voltage/工作电压	Vdd	Ta=25°C	2.7	3.0	3.5	V
Supply Current/工作电流	Idd	Ta=25°C		140	160	uA
LED Power Supply Current/ 背光电流	Iled	Ta=25°C	10.0	15.0	20	mA
LED Operating voltage/ 背光电压	Vled	Iled =15MA	2.7	3.0	3.5	V

管脚说明/INTERFACE PIN CONNECTIONS (Microprocessor interface: Serial / 串口)

Pin	Symbol	Leve	Description (管脚描述)
1	/CS	L	Chip select input pin(片选信号)
2	/RES1B	L	Reset Signal(复位信号)
3	RS	H/L	Register selection(数据、指令寄存器选择)
4	SCK	H/L	Serial input clock (串行时钟输入端)
5	SDA	H/L	Serial input data (串行数据输入端)
8	VCC	3.0V	Power supply for Logic(逻辑电压)
7	GND	0V	Ground for Logic + Backlight(-) (地)
8	LED-	0V	POWER FOR LED (背光供电负极电压)
9	LED+	3V	POWER FOR LED (背光供电正极电压)

功能特点:

1. WOM12864J 显示内容 128X64 点阵, 点大小 0.59 x 0.54, 点间隙 0.03mm;
2. 显示类型: STN 黄绿模式, 6: 00 视角, 正向显示;
3. LED 翠绿背光;
4. 工作电压: 3V, 不含背光工作电流: 0.2MA (典型值);
5. 工作温度: -0°C~+50°C, 储存温度: -20°C~+70°C;
6. 控制器 S6B0724 或兼容, 芯片封装 COG
7. 接口为一头焊一头带插头的排线