

机械规格和特征/MECHANICAL SPECIFICATIONS & FEATURES

Item 项目	Normal Dimenaions 常规尺寸 (mm)	Feature 特征	
Module Size (W*H*T) 模块尺寸	82.0x59.0x13.5	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	73.0x39.0	View Angle 视角	6 0' 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
Dots Size (W*H) 点尺寸	0.48x0.48	Control IC&Package 控制芯片及封装	0108, 0107 or compatible IC, COB
Dots Pitch (W*H) 点间距	0.52x0.52	Operating Temperature 工作温度	-20℃~70℃
Backlight 背光	LED Backlight	Storage Temperature 储存温度	-30℃~80℃

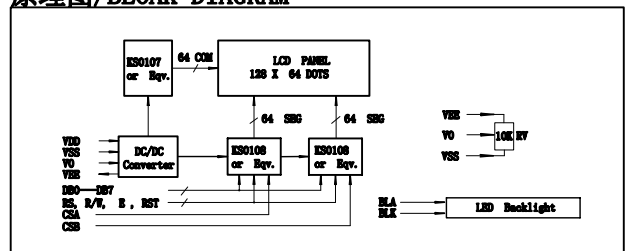
电参数/ELECTRECAL CHARACTERISTICS (工作电流为不含背光的液晶模块的工作电流/Supply current doesn't contain backlight)

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	10	Ma

管脚说明/INTERFACE CONNECTIONS

PIN	Symbol	Description(管脚描述)
1	GND	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	RS	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 selection for IC1, active"H"/片选信号
16	CS2	Chip selection for IC2, active"H"/片选信号
17	RST	Enable signal for LCM/复位信号
18	VEE	Output voitage for LCD driving/负电源输出
19	BLA	Power supply for LED Backlight/背光正极 +5V
20	BLK	Power supply for LED Backlight/背光负极 0V

原理图/BLOAK DIAGRAM



功能特点

- DM12864G-1显示内容128x64点阵，点大小0.48x0.48mm，点间距0.04mm；
- 显示类型:STN黄绿模式，6:00视角，正向显示；
- LED绿背光；
- 工作电压: 5V，不含背光工作电流: 10mA(典型值)；
- 工作温度: -20℃~70℃，储存温度: -30℃~80℃；
- 控制器0108, 0107或兼容，芯片封装COB。