



产 品 规 格 书

TNS-G12864YCDSY-31W

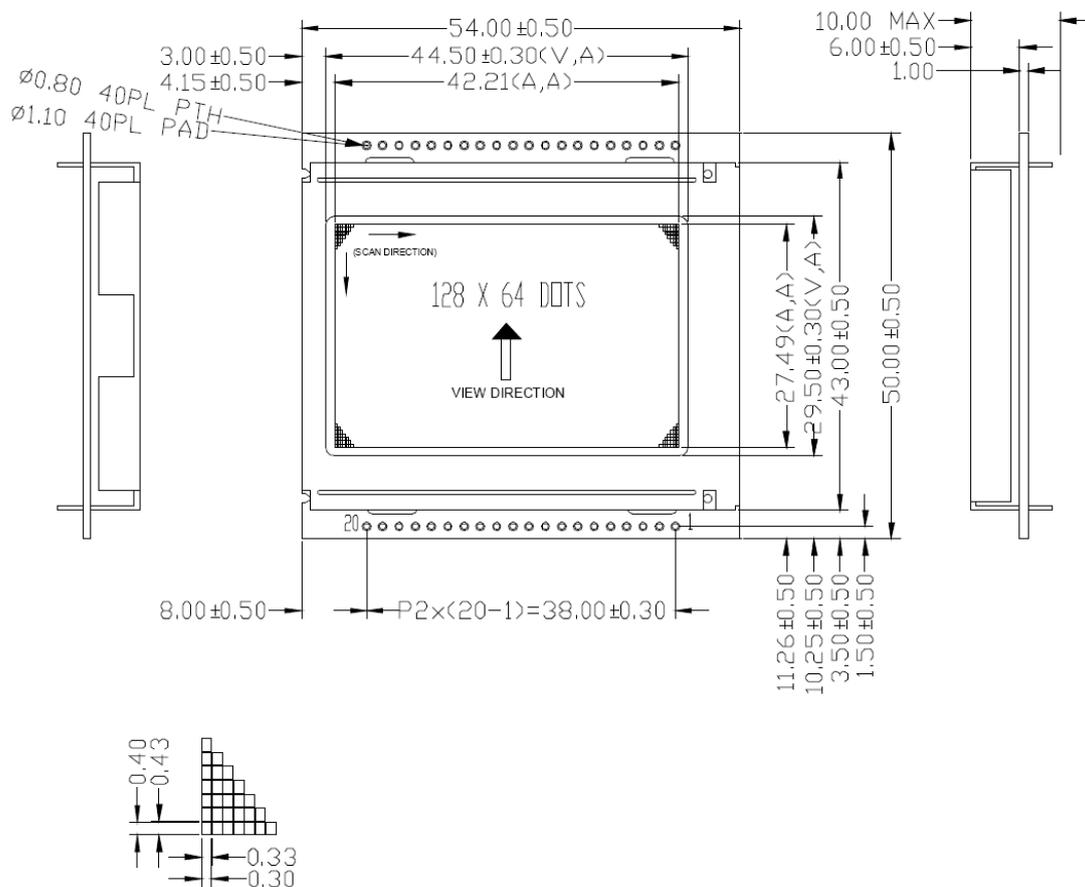
- 物理参数
- 外型尺寸图
- 电气框图
- 最大绝对额定值
- 背光特性
- 引脚连接

	北京振中致远显示技术有限公司	型号: TNS-G12864YCDSY-31W
	BEIJING ZHENZHONG ZHIYUAN DISP-TECH. CO.,LTD.	

■ 物理参数

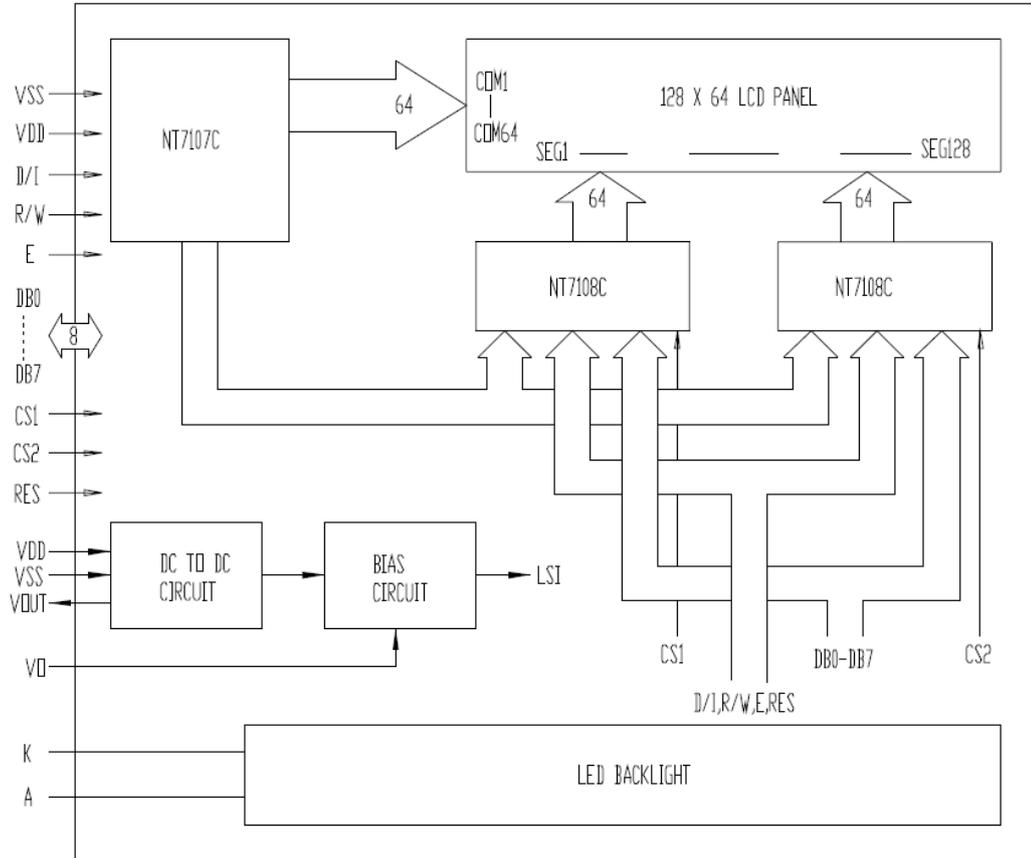
项目	内容	单位
模块尺寸 (宽×高×厚度)	54.0(宽)X50.0(高)X10.0(最大厚度)	mm
液晶屏类型	STN 型黄绿模	---
占空比	1/64	---
视角	6	O'clock
可视区域 (宽×高)	47.0(宽)X28.0(高)	mm
液晶屏点阵	128X64	dots
点尺寸 (宽×高)	0.30X0.40	mm
点间距 (宽×高)	0.33X0.43	mm

■ 外型尺寸图



■ 电气框图

20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
BLK	BLA	VEE	RST	CSB	CSA	DB7	DB6	DB5	DB4	DB3	DB2	DB1	DB0	E	R/W	RS	VO	VDD	VSS



■ 最大绝对额定值 (Ta = 25°C)

参数	符号	最小值	最大值	单位
逻辑电压	VDD	0	5.0	V
输入电压	Vi	VSS	VDD	V
工作温度	TOP	-20	70	°C
贮藏温度	TST	-30	80	°C

■ 背光特性

u DC Characteristics (Ta=25°C)

项目	名称	条件	最小值	类型	最大值	单位
运送电压	VF	IF=80mA	3.8	4.1	4.3	V

	北京振中致远显示技术有限公司	型号: TNS-G12864YCDSY-31W
	BEIJING ZHENZHONG ZHIYUAN DISP-TECH. CO.,LTD.	

背光颜色	黄绿侧背光
------	-------

■ 引脚连接

引脚编号	名称	说明
1	VSS	地
2	VDD	电源
3	V0	LCD亮度调整，外接电阻端
4	RS	选择寄存器（并行）0：指令寄存器 1：数据寄存器
5	RW	读写控制脚（并行）0：写入 1：读
6	E	读写数据起始脚（并行） 输入串行脉冲（串行）
7-14	DB0-DB7	数据线0-7
15	CSA	片选信号
16	CSB	片选信号
17	RST	复位信号
18	VEE	LCD电压驱动
19	BLA	背光正极
20	BLK	背光负极