



北京振中致远显示技术有限公司

BEIJING ZHENZHONG ZHIYUAN DISP-TECH. CO.,LTD.

型号:

**TNS-G12864YGDLY-19W**

# 产 品 规 格 书

TNS-G12864YGDLY-19W

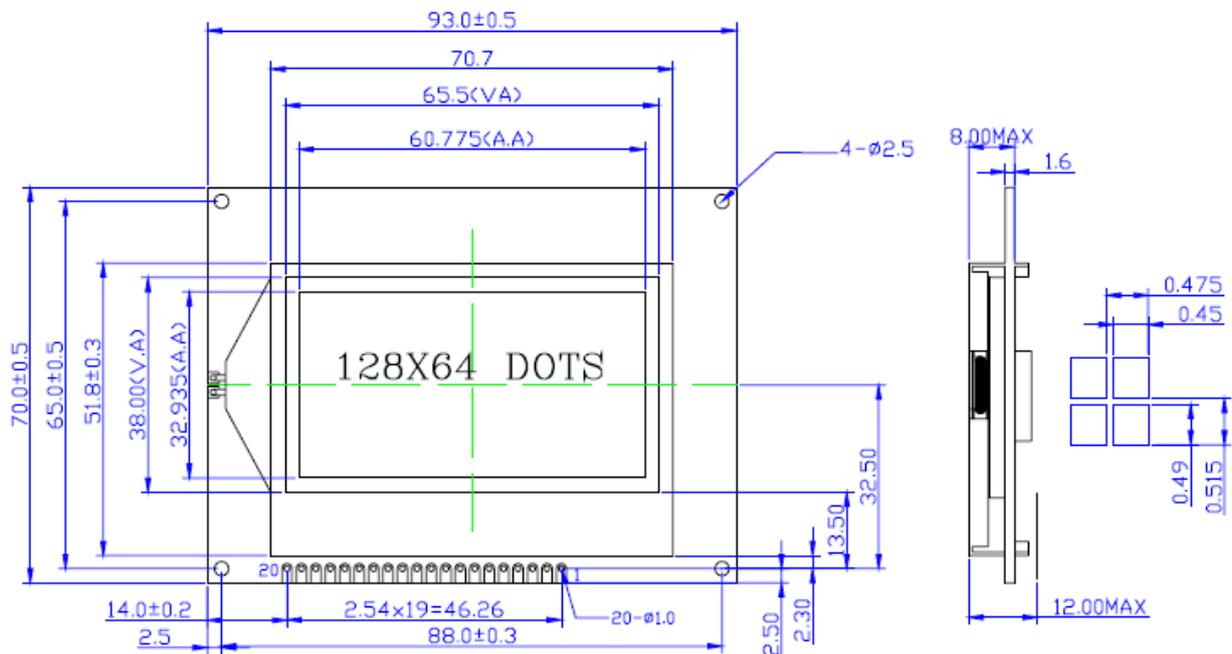
- 物理参数
- 外型尺寸图
- 电气框图
- 最大绝对额定值
- 光电特性
- 引脚连接

	北京振中致远显示技术有限公司	型号: <b>TNS-G12864YGDLY-19W</b>
	BEIJING ZHENZHONG ZHIYUAN DISP-TECH. CO.,LTD.	

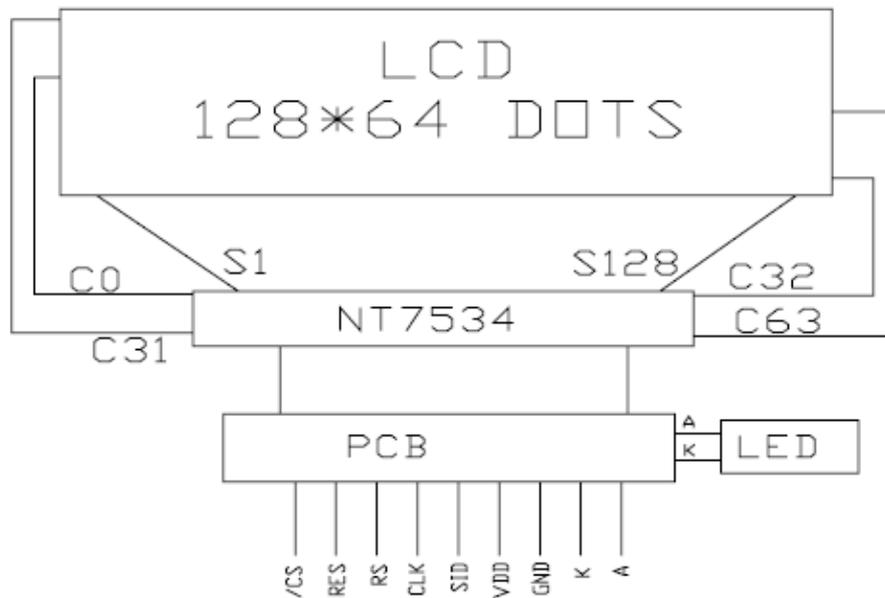
## ■ 物理参数

项目	内容	单位
模块尺寸 (宽×高×厚度)	93.0(宽)X70.0(高)X12.0(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)	65.5(宽)X38.0(高)	mm
液晶屏点阵	128X64	dots
点尺寸 (宽×高)	0.45X0.49	mm
点间距 (宽×高)	0.475X0.515	mm

## ■ 外型尺寸图



## ■ 电气框图



## ■ 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-VSS	-0.3	5.0	V
液晶驱动电压	VLCD	---	10.0	V
输入电压	VIN	-0.3	VDD+0.3	V
工作温度	TOP	0	50	°C
贮藏温度	TST	-10	60	°C

## ■ 光电特性

### U DC Characteristics (Ta=25°C)

项目	名称	条件	最小值	类型	最大值	单位
逻辑电压	VDD-VSS	---	---	3.3	---	V
输入电流	IDD	VDD-VSS=3.0	---	2.0	3.0	mA
VLCD电压	VDDH	---	14.0	23.0	40.0	V
液晶屏工作电压	VLCD Φ=0 θ=0	Ta=25°C	---	10.0	---	V
						V
						V

	北京振中致远显示技术有限公司	型号: <b>TNS-G12864YGDLY-19W</b>
	BEIJING ZHENZHONG ZHIYUAN DISP-TECH. CO.,LTD.	

输入高电平电压	V <sub>IH</sub>	---	0.8VDD	---	VDD	V
输入低电平电压	V <sub>IL</sub>	---	0	---	0.2VDD	V

## ■ 引脚连接

引脚编号	名称	说明
1	GND	地
2	VDD	电源
3	NC	不接
4	RS	H: 数据; L: 命令
5-6	NC	不接
7	CLK	连续的时钟信号
8	SID	连续的数据信号
9	RES	复位信号 ;低电平有效
10-14	NC	不接
15	/CS	片选信号; 低电平有效
16-18	NC	不接
19	K	LED背光负极
20	A	LED背光正极