



北京振中致远显示技术有限公司

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

型号:

**TNS-G240128FGDLW-2W**

# 产 品 规 格 书

## **TNS-G240128FGDLW-2W**

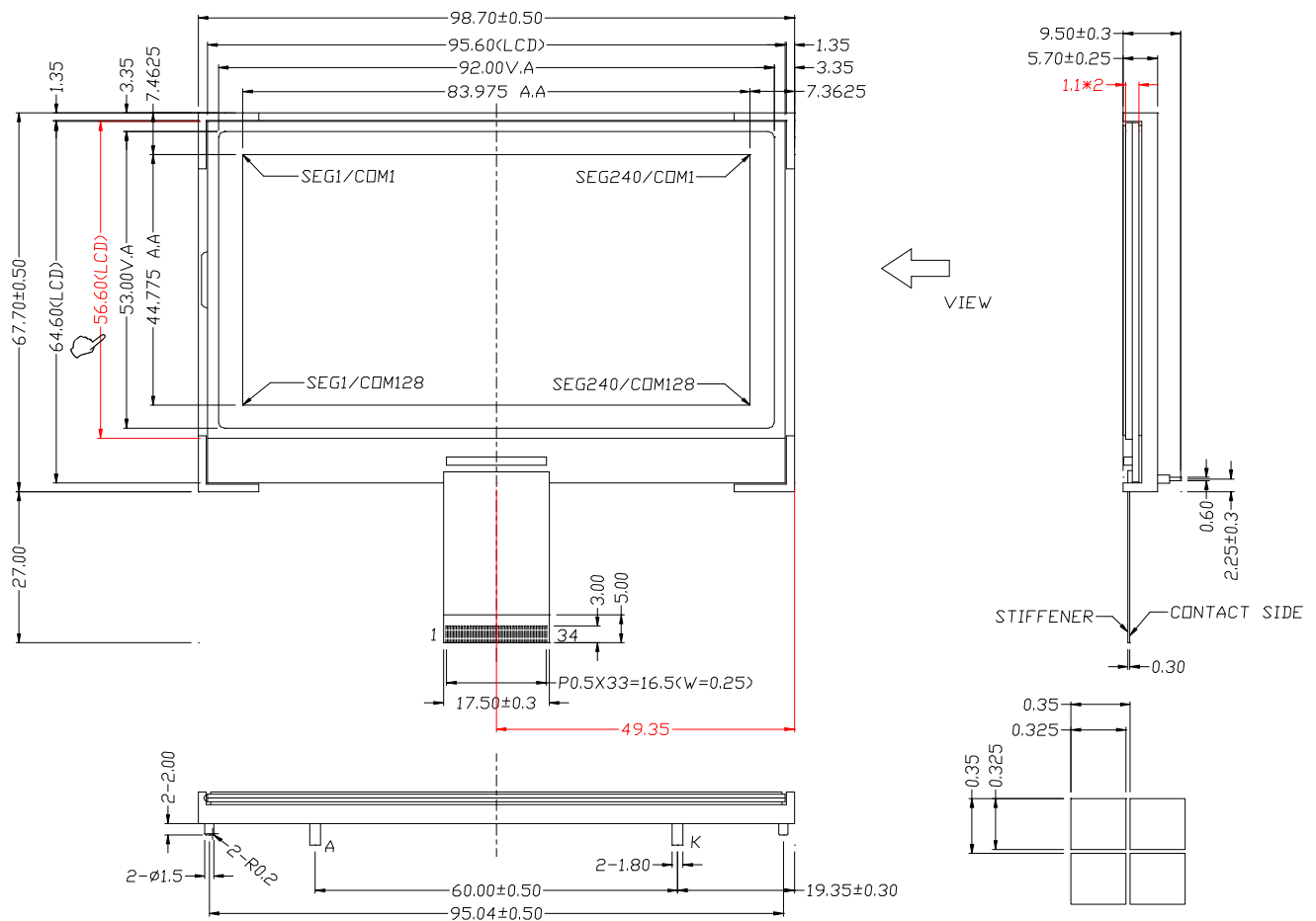
- 物理参数
- 外型尺寸图
- 最大绝对额定值
- 光电特性
- 引脚连接



## ■ 物理参数

项目	内容	单位
模块尺寸 (宽×高×厚度)	98.7(宽)X67.7(高)X5.7(最大厚度)	mm
液晶屏类型	FSTN	---
占空比	1/128	---
视角	6	O'clock
可视区域 (宽×高)	92.0(宽)X53.0(高)	mm
液晶屏点阵	240X128	dots
点尺寸 (宽×高)	0.325X0.325	mm
点间距 (宽×高)	0.35X0.35	mm

## ■ 外型尺寸图



	北京振中致远显示技术有限公司	型号: <b>TNS-G240128FGDLW-2W</b>
	BEIJING ZHENZHONG ZHIYUAN DISP-TECH. CO.,LTD.	

## ■ 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	4.0	V
液晶电压	VOP	12	14	V
输入电压	VIN	-0.5	VDD + 0.5	V
工作温度	TOP	-20	70	°C
贮藏温度	TST	-30	80	°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
逻辑电路电压功率(1)	VDD, VDD1	—	2.4	—	3.3	V
逻辑电路电压功率(2)	VDD2 VDD3 VDD4 VDD5	(Relative to VSS)	2.4	—	3.3	V
高电平输入电压	V <sub>IH</sub>	—	0.7VDD	—	VDD	V
低电平输出电压	V <sub>IL</sub>	—	VSS	—	0.3VDD	V
高电平输出电流	I <sub>OH</sub>	VDD=2.7V	0.5	—	—	mA
低电平输出电流	I <sub>OL</sub>	VDD=2.7V VOL=0.5V	—	—	-0.5	mA
补充电流	I <sub>LI</sub>	VIN=VDD or VSS	-1.0	—	1.0	μA

## ■ 引脚连接

引脚编号	名称	说明
1	V0IN	外接1 μF电容端(输入端)
2	V0OUT	外接1 μF电容端(输出端)
3	V1	外接1 μF电容端
4	V2	外接1 μF电容端
5	V3	外接1 μF电容端
6	V4	外接1 μF电容端

	北京振中致远显示技术有限公司	型号: <b>TNS-G240128FGDLW-2W</b>
	BEIJING ZHENZHONG ZHIYUAN DISP-TECH. CO.,LTD.	

7	VOUT	外接电容引脚 (2.2 μ F VOUT与VSS之间)
8	C6P	外接电容引脚 (2.2 μ F V6P与C2N之间)
9、11	C2N	外接电容引脚 (2.2 μ F C2N与V6P之间) (2.2 μ F C2N与V4P之间) (2.2 μ F C2N与V2P之间)
10	C4P	外接电容引脚 (2.2 μ F C4P与V2N之间)
12	C2P	外接电容引脚 (2.2 μ F C2P与V2N之间)
13	C1P	外接电容引脚 (2.2 μ F C1P与V1N之间)
14、17	C1N	外接电容引脚 (2.2 μ F C1N与V1P之间) (2.2 μ F C1N与V3P之间) (2.2 μ F C1N与V5P之间) (2.2 μ F C1N与V7P之间)
15	C3P	外接电容引脚 (2.2 μ F C3P与V1N之间)
16	C5P	外接电容引脚 (2.2 μ F C5P与V1N之间)
18	C7P	外接电容引脚 (2.2 μ F C7P与V1N之间)
19	VDDA	逻辑电压
20	VSS	地
21	VDD	逻辑电压
22	XCS	片选信号; 低电平有效
23	RST	复位信号 ;低电平有效
24	E	读信号脚(8080方式)或使能脚 (6800方式) ;接高电平(串行方式)
25-32	D7-D0	数据线7-0
33	R/W	写信号脚(8080方式)或读写脚 (6800方式) ;接高电平(串行方式)
34	A0	连接到低有效地址母线 A0= “H” 为显示数据 A0= “L” 为控制数据