



北京振中致远显示技术有限公司

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

型号:

**TNS-G128128FGDFN-4W**

# 产 品 规 格 书

TNS-G128128FGDFN-4W

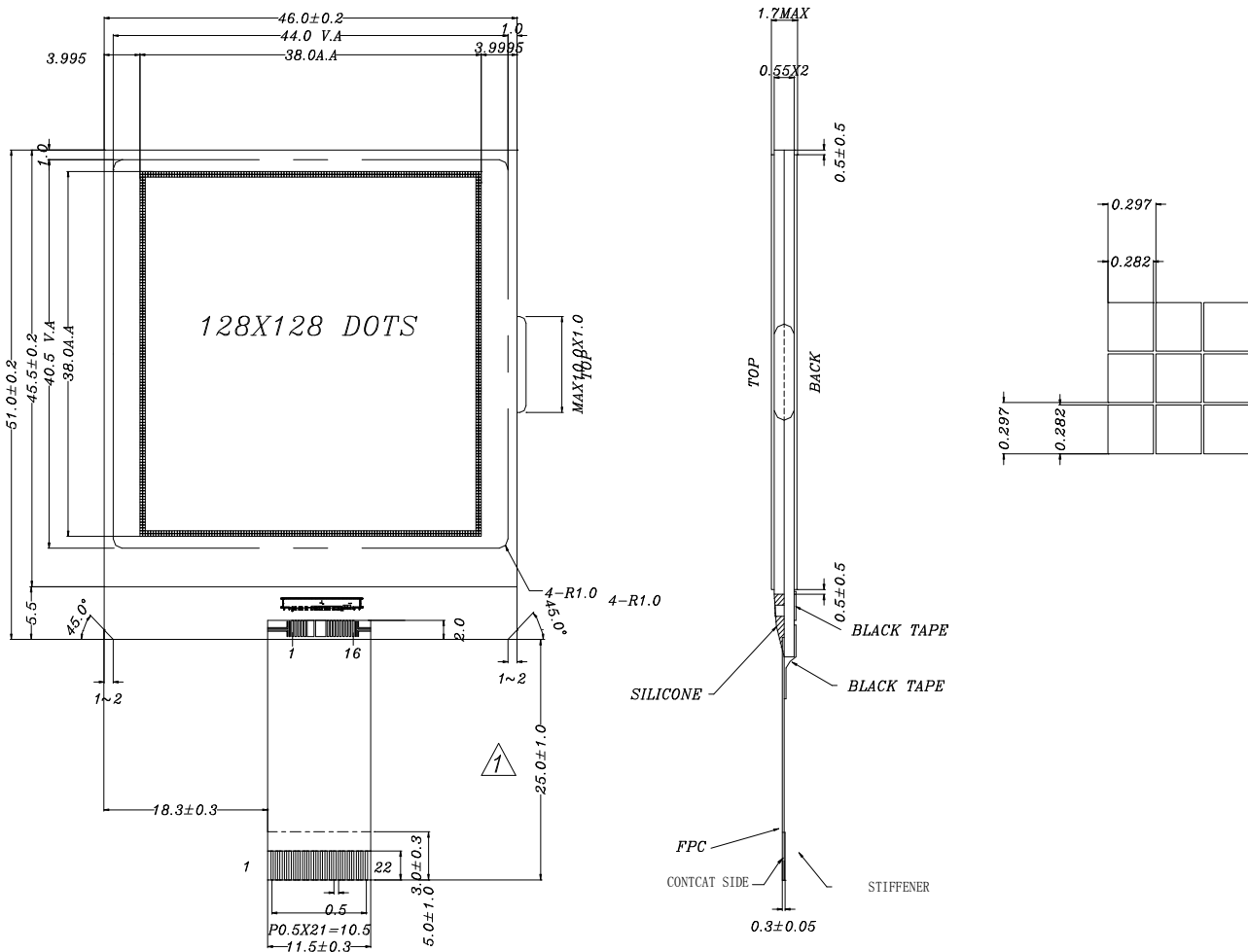
- 物理参数
- 外型尺寸图
- 最大绝对额定值
- 光电特性
- 引脚连接

	北京振中致远显示技术有限公司	型号: <b>TNS-G128128FGDFN-4W</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)	46.0(宽)X51.0(高)X1.7(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)	44.0(宽)X40.5(高)	mm
液晶屏点阵	128X128	dots
点尺寸 (宽×高)	0.282X0.282	mm
点间距 (宽×高)	0.297X0.297	mm

## ■ 外型尺寸图



### ■ 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	-0.3	3.0	V
液晶驱动电压	VDD-V0	-0.3	VDD+0.3V	V
输入电压	VI	-0.3	VDD + 0.3	V
工作温度	TOP	-20	70	°C
贮藏温度	TST	-30	80	°C

### ■ 光电特性-1

#### 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	VDD	——	2.7	3.0	3.3	V

	北京振中致远显示技术有限公司	型号： <b>TNS-G128128FGDFN-4W</b>
	BEIJING ZHENZHONG ZHIYUAN DISP-TECH. CO.,LTD.	

输入电压	$V_{IH}$	——	$0.8V_{DD}$	—	$V_{DD}$	V
输入电压	$V_{IL}$	——	0	—	$0.2 V_{DD}$	V

## ■ 引脚连接

引脚编号	名称	说明
1	VLCD	LCD驱动电压
2	VB0+	外接电容端
3	VB1+	外接电容端
4	NC	不接
5	BM0	串行模式选择
6	VB1-	外接电容端
7	VB0-	外接电容端
8	VDD	电源
9	VSS	地
10-11	NC	不接
12	CD	为读写操作选择控制数据或显示数据 “L”：控制数据 “H”：显示数据
13	CS0	片选信号
14	RES	复位信号
15	D7	数据线7
16	D6	数据线6
17-18	NC	不接
19	D3	数据线3
20-21	NC	不接
22	D0	数据线0