



北京振中致远显示技术有限公司

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

型号:

TNS-G12864FGDFN-16W

产 品 规 格 书

TNS-G12864FGDFN-16W

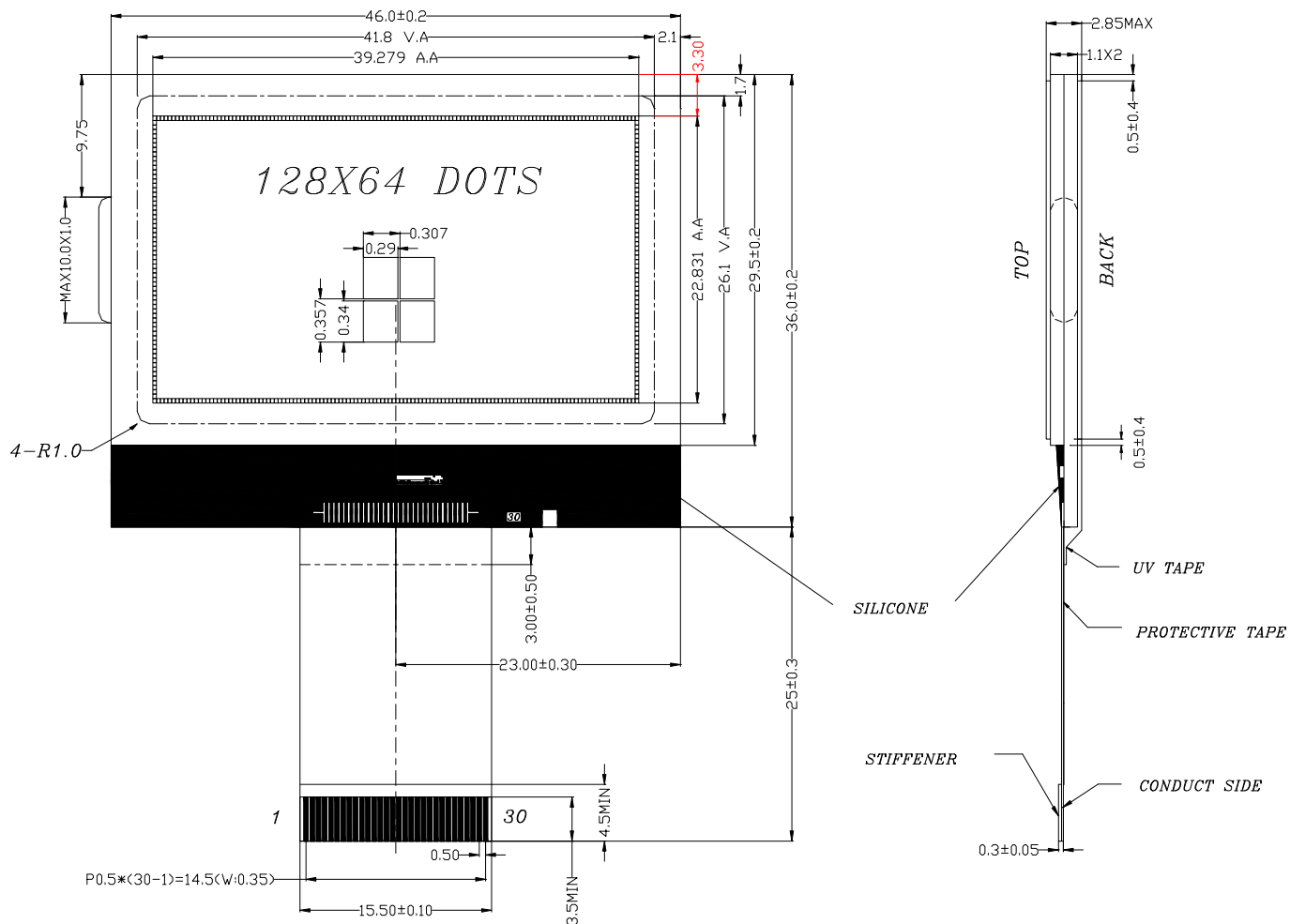
- 物理参数
- 外型尺寸图
- 最大绝对额定值
- 光电特性
- 引脚连接

	北京振中致远显示技术有限公司	型号: TNS-G12864FGDFN-16W
	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)X36.0(高)X2.85(最大厚度)	mm
液晶屏类型	FSTN	---
占空比	1/65	---
视角	6	O'clock
可视区域 (宽×高)	41.8(宽)X26.1(高)	mm
液晶屏点阵	128X64	dots
点尺寸 (宽×高)	0.29X0.34	mm
点间距 (宽×高)	0.307X0.357	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	7.0	V
液晶驱动电压	VLCD	-0.3	9.0	V
输入电压	VIN	-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

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
逻辑电流	Idd	Vdd=5V			1.0	mA

	北京振中致远显示技术有限公司	型号: TNS-G12864FGDFN-16W
	BEIJING ZHENZHONG ZHIYUAN DISP-TECH. CO.,LTD.	

液晶屏工作电压	Vdd-V ₀	25℃		9.0		V
---------	--------------------	-----	--	-----	--	---

■ 引脚连接

引脚编号	名称	说明
1	IRS	0: 不使用内部偏压电阻 1: 使用内部偏压电阻
2	PS	串并行选择 0:串行 1:并行
3	C86	1: 6800; 0: 8080
4	VR	LCD亮度调整, 外接电阻端 (IRS=0); 不连接 (IRS=1)。
5	V0	外接1UF电容端
6	V4	外接1UF电容端
7	V3	外接1UF电容端
8	V2	外接1UF电容端
9	V1	外接1UF电容端
10	CAP2-	外接电容引脚 (2.2UF CAP2-与CAP2+之间)
11	CAP2+	外接电容引脚
12	CAP1+	外接电容引脚 (2.2UF CAP1-与CAP1+之间)
13	CAP1-	外接电容引脚
14	CAP3+	外接电容引脚 (2.2UF CAP1-与CAP3+之间)
15	VOUT	外接电容引脚 (2.2UF VOUT与VSS之间)
16	VSS	地
17	VDD	逻辑电压3.3V
18-25	D7-D0	数据线7-0(并行);SCL:D6 SI:D7 D0-D5不接(串行)
26	/RD(E)	读信号脚(8080方式)或使能脚 (6800方式);接高电平(串行方式)
27	/WR(R/W)	写信号脚(8080方式)或读写脚 (6800方式);接高电平(串行方式)
28	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
29	/RES	复位信号;低电平有效
30	/CS1	片选信号;低电平有效