



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-NW

产 品 规 格 书

TNS-G12864FGDFN-NW

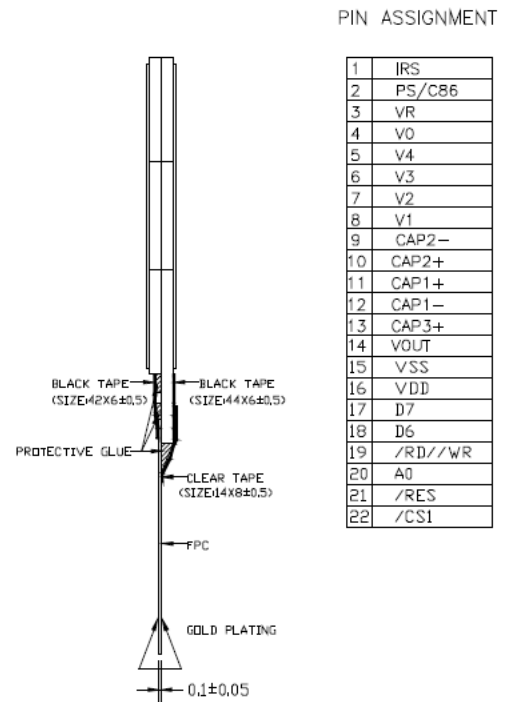
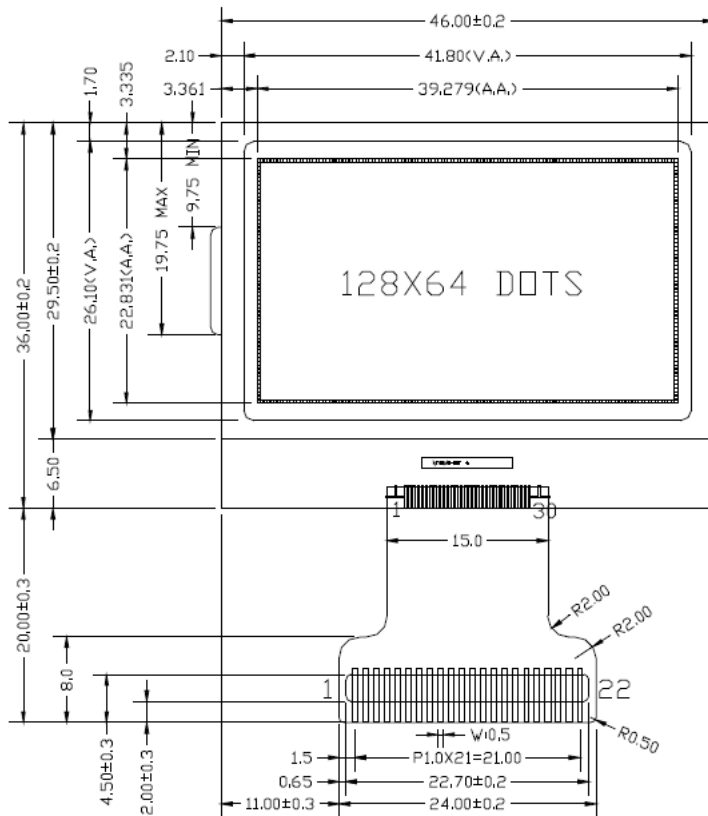
- 物理参数
- 外型尺寸图
- 最大绝对额定值
- 光电特性
- 引脚连接



■ 物理参数

项目	内容	单位
模块尺寸 (宽×高×厚度)	46.0(宽)X36.0(高)X2.85(最大厚度)	mm
液晶屏类型	FSTN	---
占空比	1/64	---
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



PIN ASSIGNMENT

1	IRS
2	PS/C86
3	VR
4	V0
5	V4
6	V3
7	V2
8	V1
9	CAP2-
10	CAP2+
11	CAP1+
12	CAP1-
13	CAP3+
14	VOUT
15	VSS
16	VDD
17	D7
18	D6
19	/RD//WR
20	A0
21	/RES
22	/CS1

	北京振中致远显示技术有限公司	型号: TNS-G12864FGDFN-NW
	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	-0.3	4.0	V
LCD电压	V0	-0.3	15	
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

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	---	---	TBD	TBD	mA
LCD工作电压	VLCD	---	8.8	9.0	9.2	V
输入高电平电压	VIH	---	0.8VDD	---	VDD	V
输入低电平电压	VIL	---	0	---	0.2VDD	V
输出高电平电压	VOH	---	0.8VDD	---	VDD	V
输出低电平电压	VOL	---	0	---	0.2VDD	V

■ 引脚连接

引脚编号	名称	说明
1	IRS	H: 使用内部电阻; L: 不使用内部电阻
2	PS	H: 输入并行数据; L: 输入串行数据
3	C86	H: 6800方式; L: 8080方式
4	VR	电压调整端
5	V0	外接1UF电容端
6-9	V4-V1	外接1UF电容端

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

10	C2-	外接1UF电容端
11	C2+	外接1UF电容端
12	C1+	外接1UF电容端
13	C1-	外接1UF电容端
14	C3+	外接1UF电容端
15	VOUT	外接电容引脚（与VSS之间）
16	VSS	地
17	VDD	电源
18-25	D7-D0	数据线7-0
26	/RD (E)	
27	/WR (R/W)	
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	/CS	片选信号;低电平有效