



北京振中致远显示技术有限公司

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

型号:

TNS-G160105BGDFN-1W

产 品 规 格 书

TNS-G160105BGDFN-1W

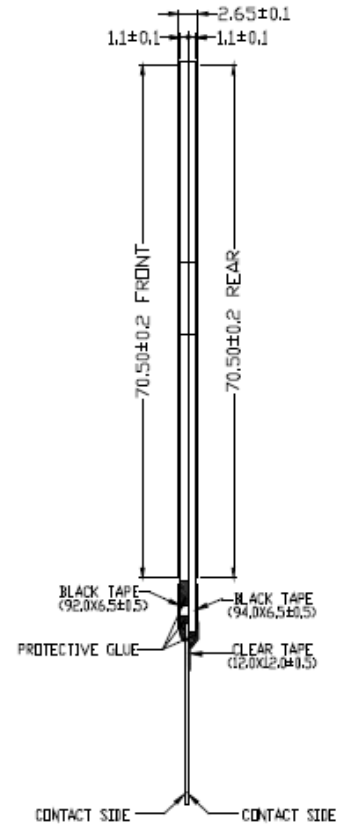
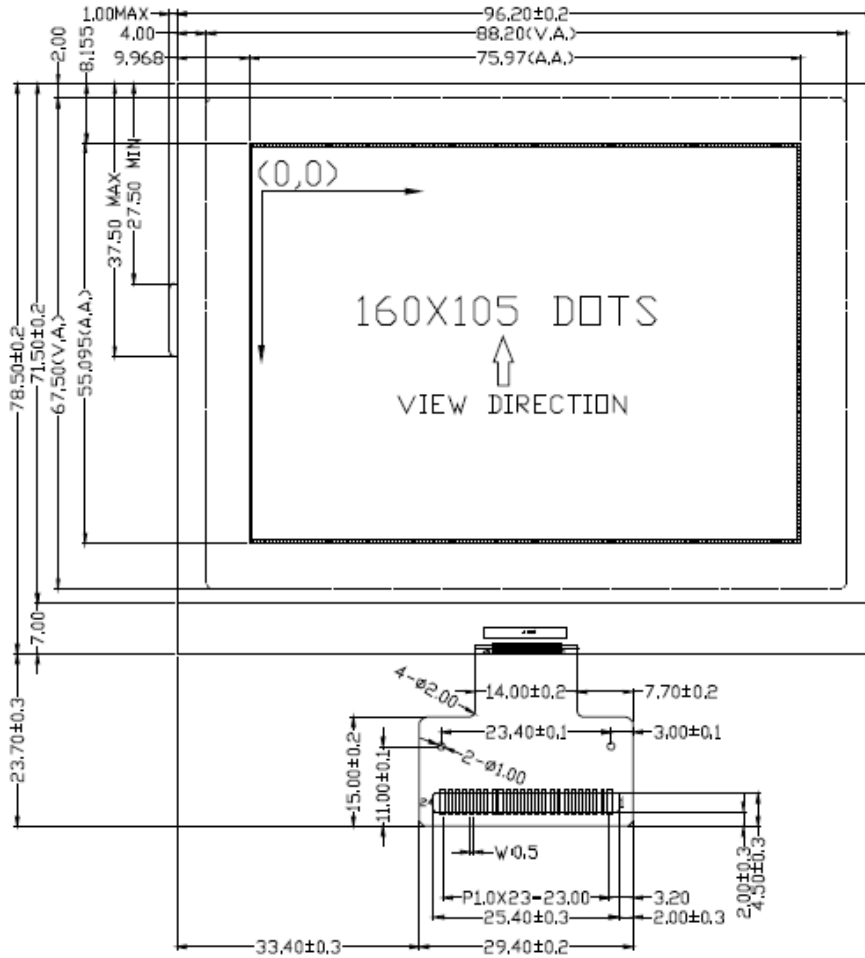
- 物理参数
- 外型尺寸图
- 最大绝对额定值
- 光电特性
- 引脚连接

	北京振中致远显示技术有限公司	型号: TNS-G160105BGDFN-1W
	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)	96.2(宽)X78.5(高)X2.65(最大厚度)	mm
液晶屏类型	STN	---
占空比	1/105	---
视角	6	O'clock
可视区域 (宽×高)	88.2 (宽)X67.5(高)	mm
液晶屏点阵	160X105	dots
点尺寸 (宽×高)	0.445X0.495	mm
点间距 (宽×高)	0.475X0.525	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	4.0	V
LCD电压	VLCD	-0.3	18	V
输入电压	VIN	-0.4	VDD+0.5	V
工作温度	TOP	-10	60	°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	---	2.9	3.0	3.1	V
输入电流	IDD	---	---	1.61	3.22	mA
LCD工作电压	VOP	---	13.8	14.0	14.2	V

	北京振中致远显示技术有限公司	型号: TNS-G160105BGDFN-1W
	BEIJING ZHENZHONG ZHIYUAN DISP-TECH. CO.,LTD.	

输入高电平电压	V _{IN}	---	0.8V _{DD}	-	-	V
输入低电平电压	V _{IL}	---	-	-	0.2V _{DD}	V
输出高电平电压	V _{OH}	---	0.8V _{DD}	-	-	V
输出低电平电压	V _{OL}	---	-	-	0.2V _{DD}	V

■ 引脚连接

引脚编号	名称	说明
1-8	D0-D7	数据线0-7
9	/RST	复位信号
10	/CS0	片选信号
11	ID	数据控制脚
12	CD	控制数据或显示数据选择 L:控制数据; H:显示数据
13	WR0	读写信号
14	WR1	读写信号
15	BM0	6800或8080方式选择
16	BM1	
17	VSS	地
18	VDD	电源
19	VB0-	外接电容端
20	VB1-	外接电容端
21	VB1+	外接电容端
22	VB0+	外接电容端
23	VLCD	LCD对比度调整
24	VBIAS	SEG驱动电压参考