



北京振中致远显示技术有限公司

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

型号:

TNS-G19264YCDSY-2W

产 品 规 格 书

TNS-G19264YCDSY-2W

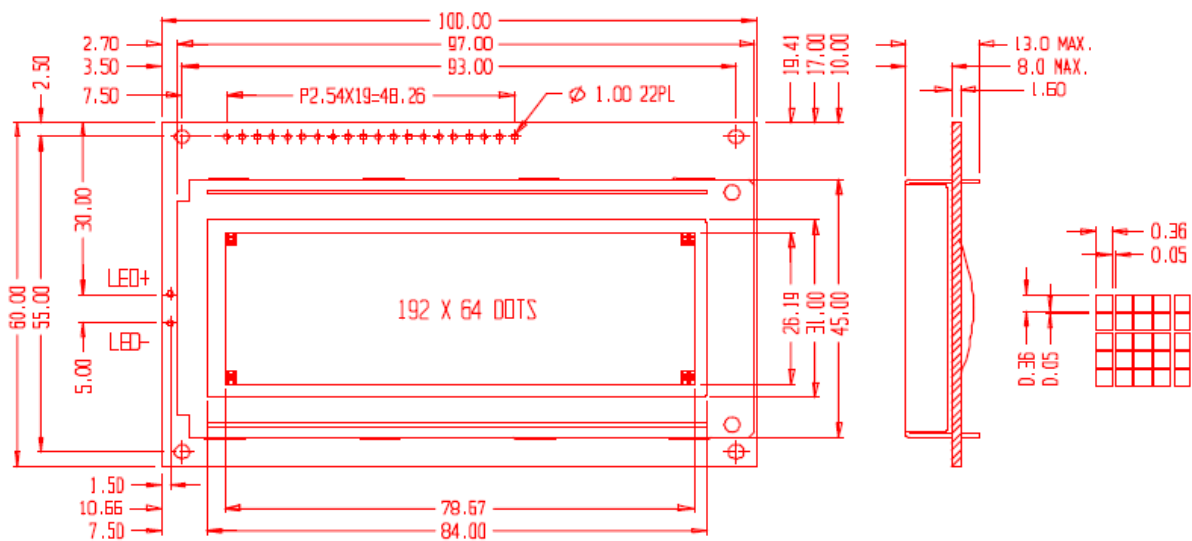
- 物理参数
- 外型尺寸图
- 最大绝对额定值
- 光电特性
- 引脚连接

	北京振中致远显示技术有限公司	型号: TNS-G19264YCDSY-2W
	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)	100.0(宽)X60.0(高)X13.0(最大厚度)	mm
液晶屏类型	STN型黄绿模	---
占空比	1/64	---
视角	6	O'clock
可视区域 (宽×高)	84.0(宽)X31.0(高)	mm
液晶屏点阵	192X64	dots
点尺寸 (宽×高)	0.36X0.36	mm
点间距 (宽×高)	0.41X0.41	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	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

	北京振中致远显示技术有限公司	型号: TNS-G19264YCDSY-2W
	BEIJING ZHENZHONG ZHIYUAN DISP-TECH. CO.,LTD.	

■ 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	V _{DD}	---	4.5	5.0	5.5	V
逻辑电路电流功率	I _{DD}	---	---	5.54	10	mA
液晶工作电压	V _{DD-V0}	-20 °C	14.0	14.7	15.4	V
		25 °C	12.3	13.0	13.7	V
		70 °C	10.7	11.6	12.3	V
侧背光电压	V _F	---	---	4.2	4.6	V
侧背光电流	I _F	V _F =4.2V	---	200	340	mA
输入高电平电压	V _{IH}	---	0.7V _{DD}	---	V _{DD}	V
输入低电平电压	V _{IL}	---	0	---	0.3 V _{DD}	V

■ 引脚连接

引脚编号	名称	说明
1-8	DB7-DB0	数据线7-0
9	E	使能信号
10	R/W	H: 读模式; L: 写模式
11	RS	H: 数据信号; L: 指令信号
12	V0	LCD输入电压
13	VDD	电源
14	VSS	地
15	CSB	片选信号
16	CSA	片选信号
17	VOUT	LCD输出电压 (-10V)
18	RSTB	复位信号: 低电平有效
19	SLA	背光正极 (4.2V)
20	SLK	背光负极