



产 品 规 格 书

TNS-G12864YCDLY-25W

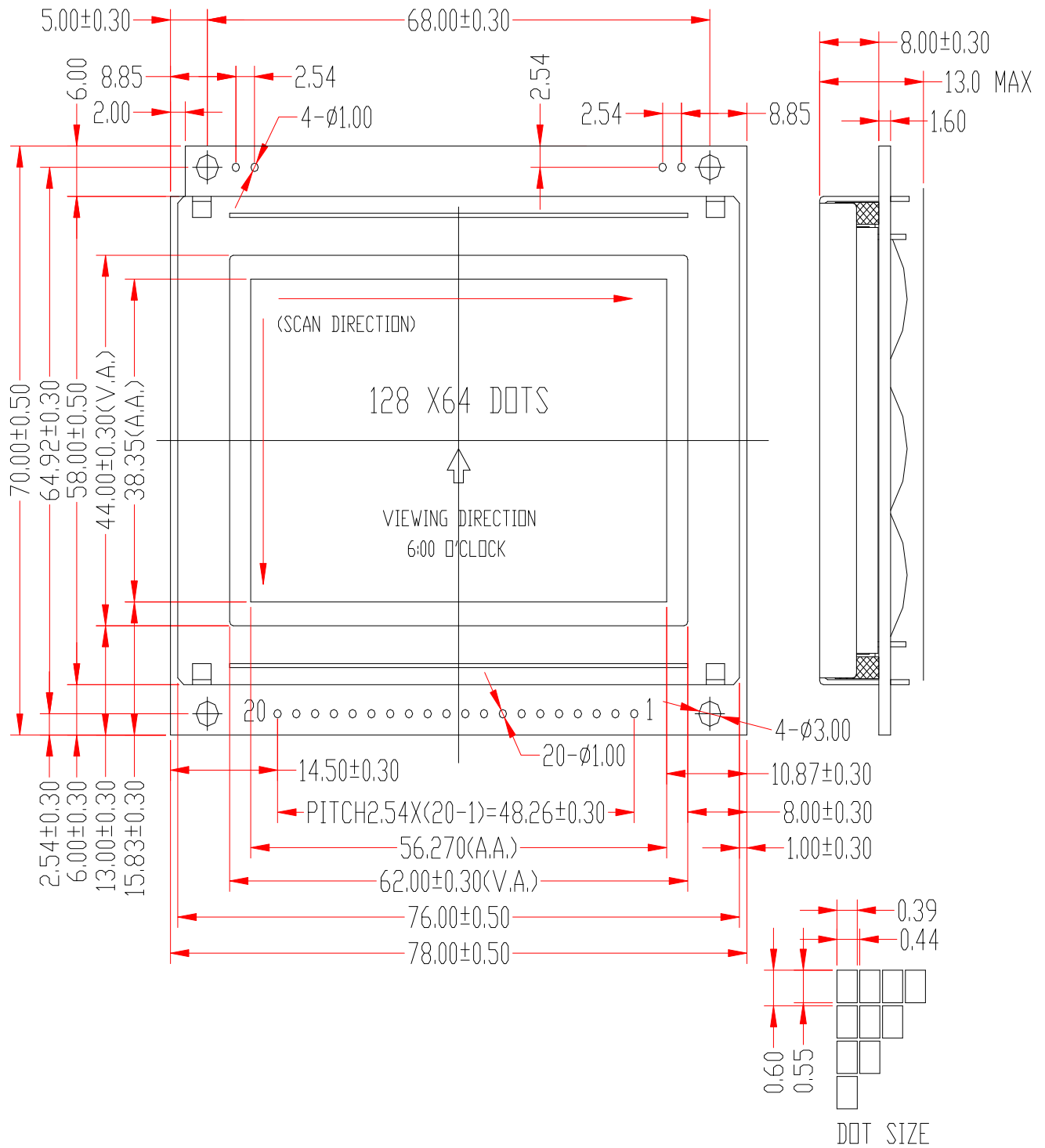
- 物理参数
- 外型尺寸图
- 电气框图
- 最大绝对额定值
- 光电特性
- LED背光特性
- 引脚连接

	北京振中致远显示技术有限公司	型号: TNS-G12864YCDLY-25W
	BEIJING ZHENZHONG ZHIYUAN DISP-TECH. CO.,LTD.	

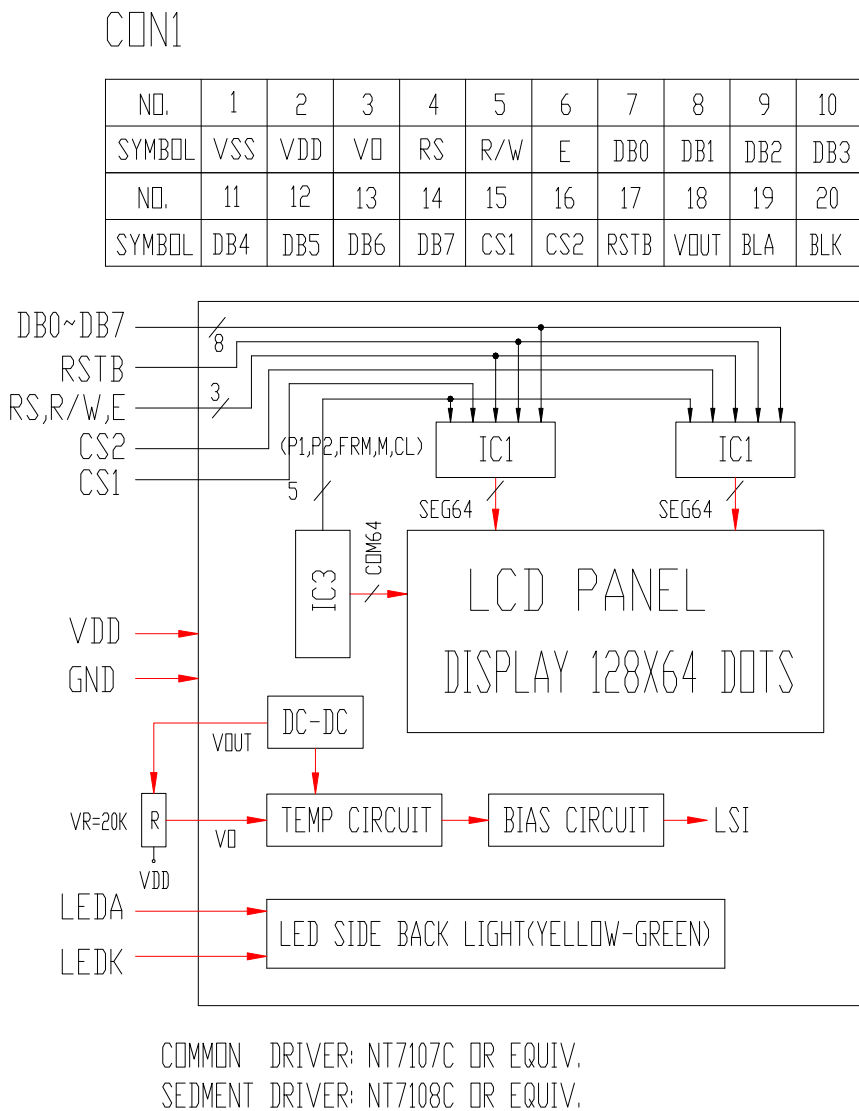
■ 物理参数

项目	内容	单位
模块尺寸 (宽×高×厚度)	78.0(宽)X70.0(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)	62.0(宽)X44.0(高)	mm
液晶屏点阵	128X64	dots
点尺寸 (宽×高)	0.39X0.55	mm
点间距 (宽×高)	0.44X0.60	mm

■ 外型尺寸图



■ 电气框图



■ 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	8	17	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-G12864YCDLY-25W
	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
逻辑电压	VDD-VSS	---	4.9	5.0	5.1	V
输入电流	IDD	---	---	5.0	10.0	mA
液晶屏工作电压	VLCD	---	12.8	13.0	13.2	V
输入高电平电压	VIH	---	0.7VDD	---	VDD	V
输入低电平电压	VIL	---	0	---	0.3VDD	V
输出高电平电压	VOH	---	VDD-0.4	---	---	V
输出低电平电压	VOL	---	---	---	0.4	V

■ LED背光特性

参数	条件	符号	最小值	类型	最大值	单位
LED工作电压	IF=120Ma Ta=25°C	VLED	4.0	4.2	4.4	V
LED工作电流	---	ILED	6	120.0	17	V

■ 引脚连接

引脚编号	名称	说明
1	VSS	地(0V)
2	VDD	电源(5V)
3	V0	LCD输入电压
4	RS	H: 为显示数据 L: 为控制数据
5	R/W	读写信号
6	E	使能信号
7-14	DB0-DB7	数据线0-7
15	CS1	片选信号
16	CS2	片选信号
17	RSTB	复位信号
18	VOUT	LCD输出电压

	北京振中致远显示技术有限公司	型号: TNS-G12864YCDLY-25W
	BEIJING ZHENZHONG ZHIYUAN DISP-TECH. CO.,LTD.	

19	BLA	背光正极(4.2V)
20	BLK	背光负极(0V)