升谱光电 SUNPU

RoHS

Pb Free

新品承认书

NEW PRODUCT APPROVED

客户名称（CUSTOMERS） _____

客户 P/N（CUSTOMER P/N） _____

升谱 P/N（SUNPU P/N） NEPS-5625ASR-G

产品说明（DESCRIPTION） 0.56 英寸双八 共阳 高亮红色显示

送样日期（SAMPLE DATE） _____

产品说明书 Specification ☑	检验报告 INSPECTION ☐	样品 SAMPLE ☐	其它 OTHERS ☐
核准（APPROVED BY）	审核（CHECKED BY）	校对(PROOFREAD BY)	制作（PREPARED BY）

更改履历表

版本 Version	日期 date	描述	编制 Maker

客 户 判 定 结 果（CUSTOMER VERDICT）

承认(OK) ☐	不承认(NG) ☐
承认签名(APPROVED BY)：	承认时间(APPROVED DATE)：

改善意见(IMPROVED ADVICE)：

说明：为了能更好的服务客户，请及时回传以上信息

REMARK: FOR OFFERING THE BEST SERVICE TO CUSTOMER, PLEASE FAX THE DATA TO FACTORY

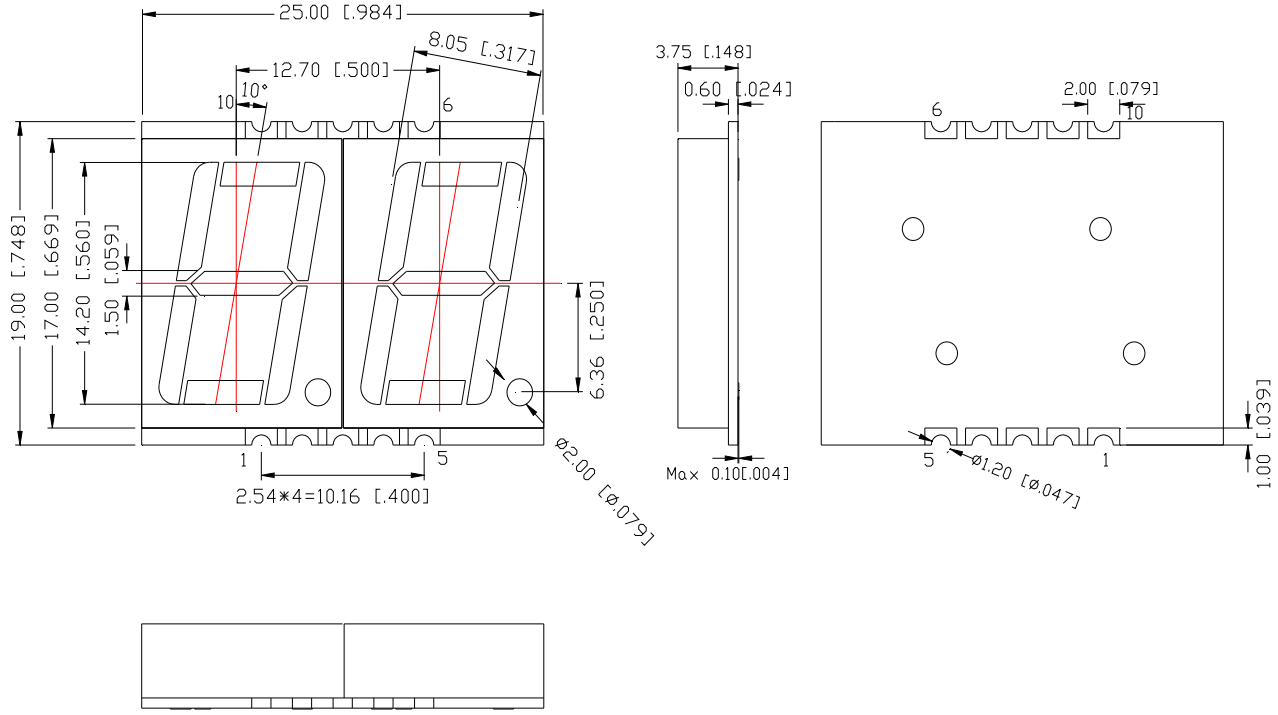
1.产品描述 DESCRIPTION：

- 灰色显示面，白色笔段 Gray face，White Epoxy
- 共阳显示屏 Common Anode Display
- 高亮红色显示，Super Bright Red Color
- 符合 **RoHS** 要求 RoHS Compliant

2. 产品特征 FEATURES：

- 高可靠性和高稳定性 High intensity and reliability
- 高品质、和低功耗 High quality, Low power requirement
- **IC** 易兼容，易装配 IC compatible , Easy assembly
- **ESD1000V**

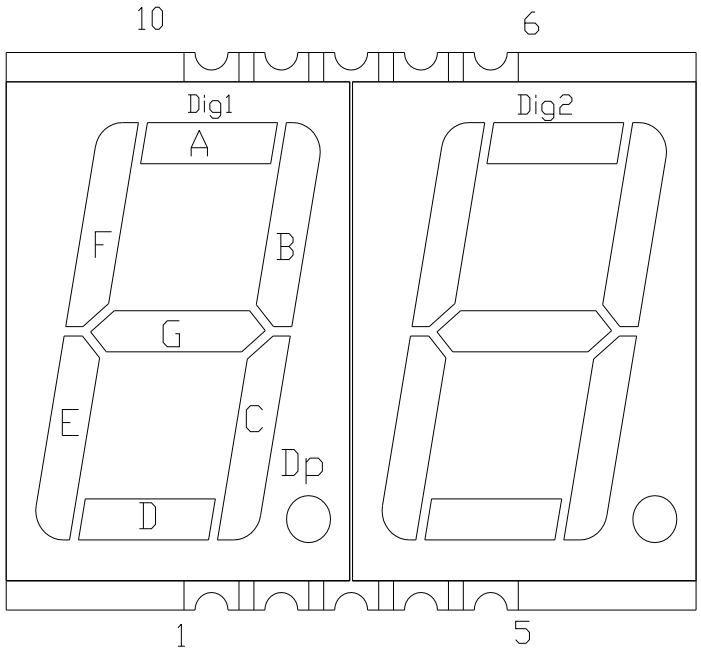
3. 产品外形尺寸 Outer Dimension：

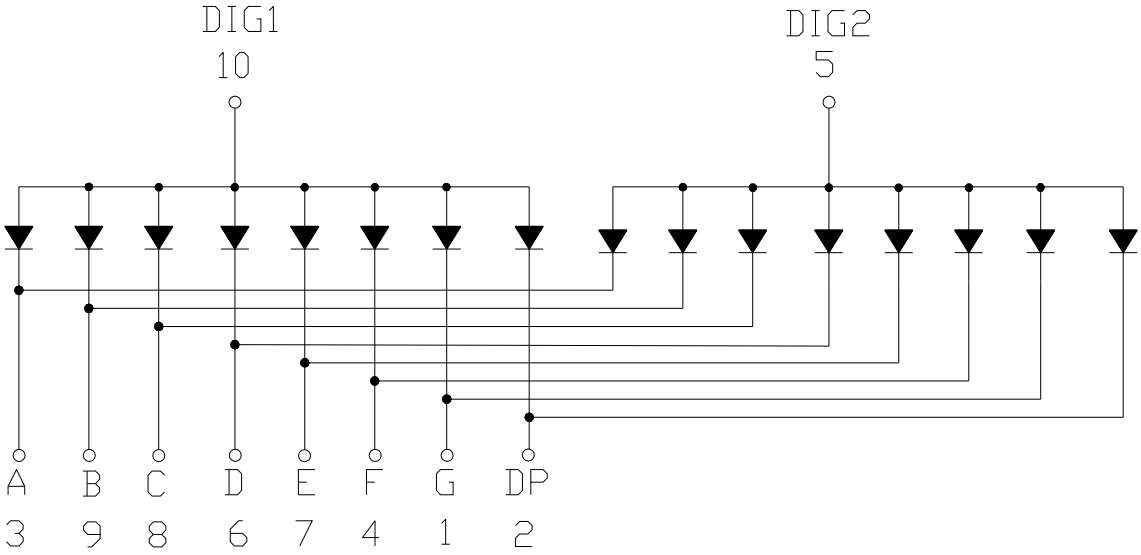


备注：未标注公差的尺寸均为±0.25mm

NOTES: All dimensions are in millimeters (inches) tolerance are ± 0.25mm(0.010) unless otherwise noted

4. 产品线路图 INTERNAL CIRCUIT DIAGRAM





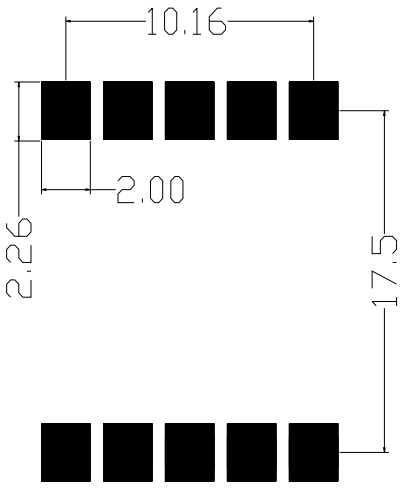
5、产品最大绝对参数值（Ta：25°C）ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS AT Ta=25°C：

参数（PARAMETER）	最大值 Max.	单位 UNIT
每段功耗 Power Dissipation Per Segment	52	mW
每段峰值电流 Peak Forward Current Per Segment (1/10duty cycle 0.1ms pulse width)	100	mA
每段平均正向电流 Average Forward Current Per Segment	20	mA
从室温线性减少 Derating Linear From 25°C Per Segment	0.33	mA/°C
每段反向电压 Reverse Voltage Per Segment	5	V
工作条件温度 Operating Temperature Range	-40°C to + 105°C	
储存温度 Storage Temperature Range	-40°C to + 105°C	
距离胶体 1.6mm 焊接，温度 260°C，焊接时间最多 3 秒 Lead Soldering Temperature 260°C at 1.6mm From Body for 3 seconds		

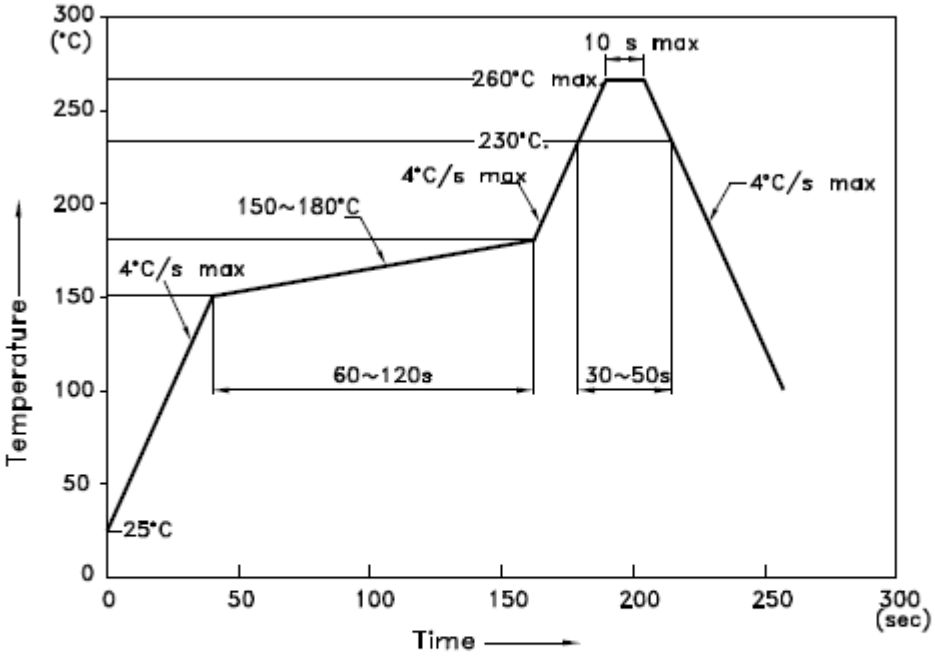
6、产品光电参数值（Ta：25°C）ELECTRICAL/OPTICAL CHARACTERISTICS AT Ta=25°C：

参数 PARAMETER	符号 SYMBOL	MIN.	TYP.	MAX.	UNIT	测试条件 Test condition
每段亮度 Luminous Intensity Per Segment	I_v	—	15	—	mcd	I_F=10mA
主波长 Dominant Wavelength	λ_D	—	620	—	nm	I_F=20mA
光谱半宽度 Spectral Line Half-Width	$\Delta\lambda$	—	30	—	nm	I_F=20mA
每颗正向电压 Forward Voltage Per Dice	V_F	—	2.0	2.6	V	I_F=20mA
每颗反向电流 Reverse Current Per Dice	I_R	—	—	50	μA	V_R=5V

7、推荐使用的焊盘尺寸 Recommended Soldering Pattern：



8、推荐的 SMT 焊接曲线 Recommended SMT condition：



NOTES:

1.We recommend the reflow temperature 245°C(+/−5°C).The maximum soldering temperature should be limited to 260°C.

2.Don't cause stress to the epoxy resin while it is exposed to high temperature.

3.Number of reflow process shall be 2 times or less.