

产品规格书

SPECIFICATION

客户名称:

Client Name

产品名称:

TE3535 DUAL COLOR

Client P/N

产品型号:

GAZMDA0110104

Product P/N

日期:

2023/5/12

Sending Date

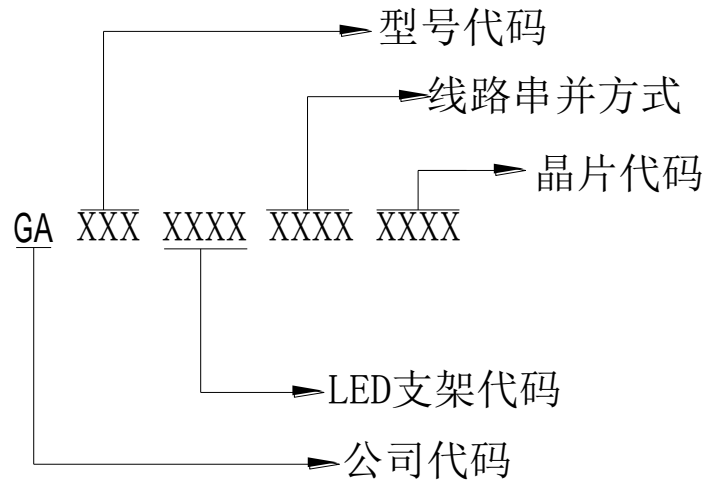
核准 Approval	确认 Audit	制作 Confirmation
	TED	丁涛
版本/Version	A0	

注： 1.此规格书以中英文方式书写，若有冲突以中文版文本为准。

 **RoHS LM-80 ISO9001:2008**

Model Explanation

型号介绍




特征

- ◆ Eeramics wafer encapsulated with lens, height 2.0mm/陶瓷基板带 lens 封装结构:
- ◆ Low Thermal Resistance/低热阻
- ◆ Super Energy Efficiency/高光效
- ◆ High reliability/高可靠性
- ◆ Half Angle ($2\Theta_{1/2}$):120 °半功率角度: 120 °
- ◆ RoHS Compliant.

■Applications

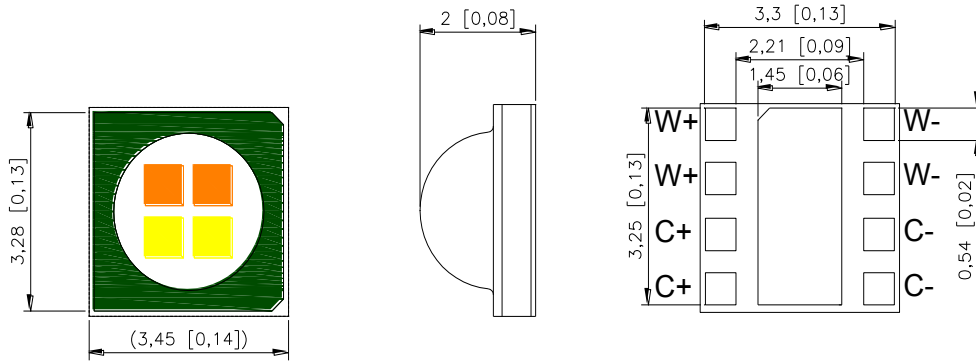
- ◆ Advertisement/广告灯
- ◆ Architectural Lighting/建筑照明
- ◆ Street Lamps/路 灯
- ◆ Other Lighting/其它照明



ATTENTION
 OBSERVE PRECAUTIONS
 FOR HANDLING
 ELECTROSTATIC
 SENSITIVE DEVICES

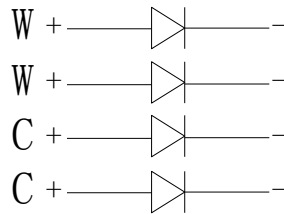
Package Dimensions

外观尺寸



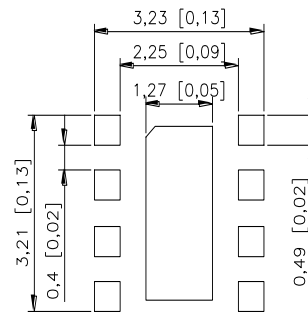
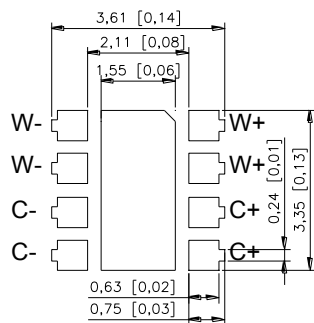
Equivalent circuit diagram

等效电路图:



Notes:

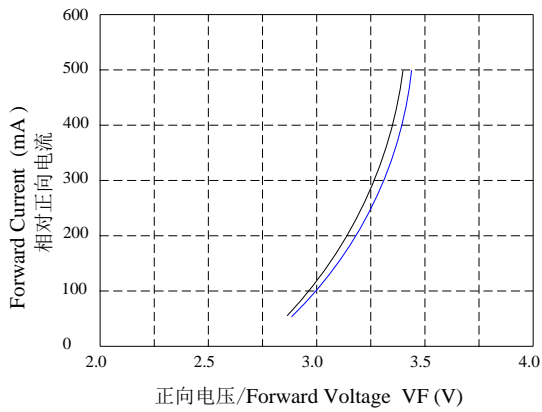
- 1.All dimensions are in millimeters.
(所有尺寸以毫米为单位)
- 2.Tolerance is ± 0.15 unless otherwise noted
(未标注公差为: ± 0.15)



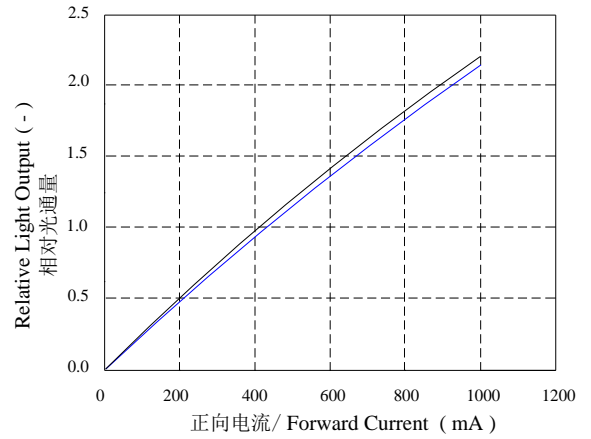
■ Absolute Maximum Rating(At TA=25°C) (极限参数)			
Parameter 参数	Symbol 符号	Value 数值	Units 单位
Power Dissipation 输入功率范围	P _I	4	W
Operating current range 正向电流范围	I _F	500	mA
反向漏电电流 VR=5V	I _R	10	uA
ESD 抗静电释放能力 (人体模式)	V	2000	V
Junction Temperature 结点温度	T _J	125	°C
晶片到基板引脚的热阻抗 Rthj-s	Rthj-s	6	°C/W
Operating Temperature Range 工作温度	T _{OPR}	-20 °C To +80 °C	
Storage Temperature Range 储存温度	T _{stg}	-40 °C To +100 °C	
Manual Soldering Temperature 手工焊接温度	T _{SOL}	350 °C ± 20 °C For 3~5 Seconds	

■ Electrical/Optical Characteristics (光电参数) (IF=350mA Ta=25 °C)						
Colour 颜色	波长范围(nm) 色温 (K)		光通量(lm)		电压范围 (V)	
暖白(Ra>70)	2650	2800	60	80	3.2	3.6
冷白(Ra>70)	6150	6800	65	85	3.2	3.6
暖白(Ra>70)	2650	2800	60	80	3.2	3.6
冷白(Ra>70)	6150	6800	65	85	3.2	3.6

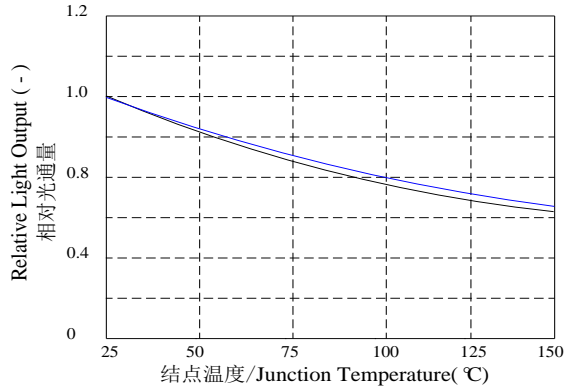
Forward Current vs. Forward Voltage (Ta=25 °C)
正向电流与正向电压曲线图



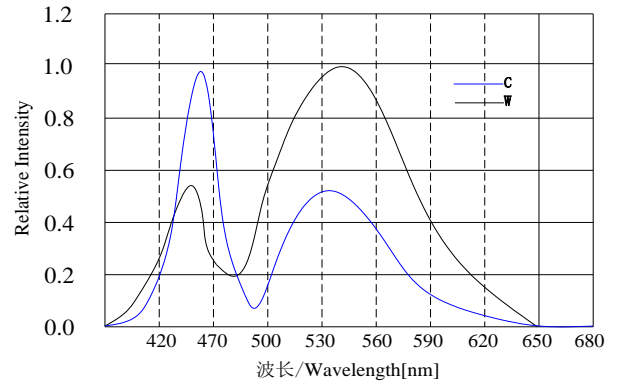
Forward Current vs. Light Output (Ta=25 °C)
正向电流与光通量曲线图



Light Output Vs. Junction Temperature
结点温度与光通量曲线图

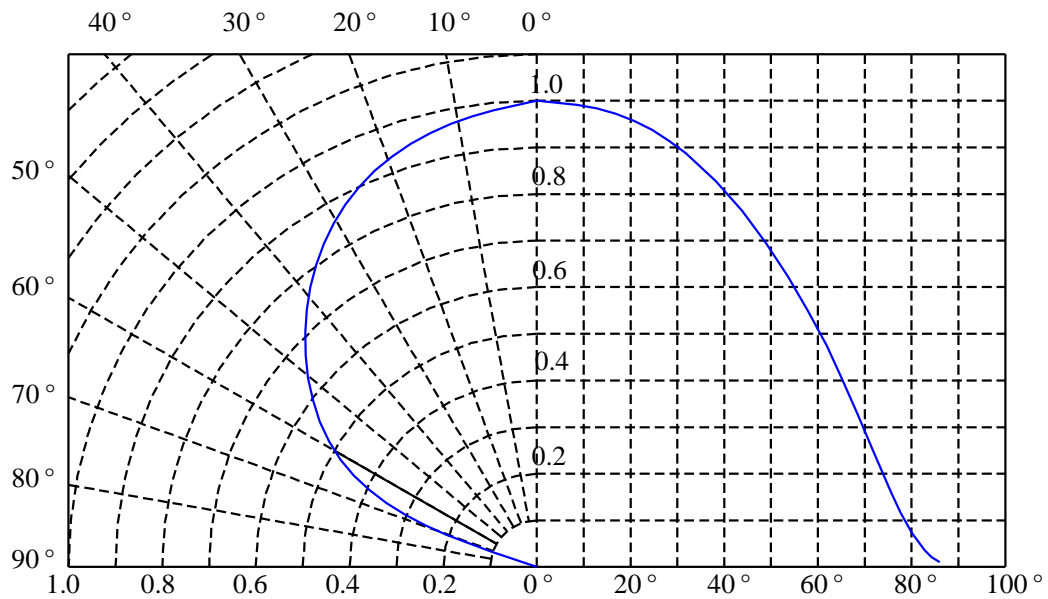


Relative Intensity vs. Wavelength (Ta=25 °C)
相对光谱曲线图



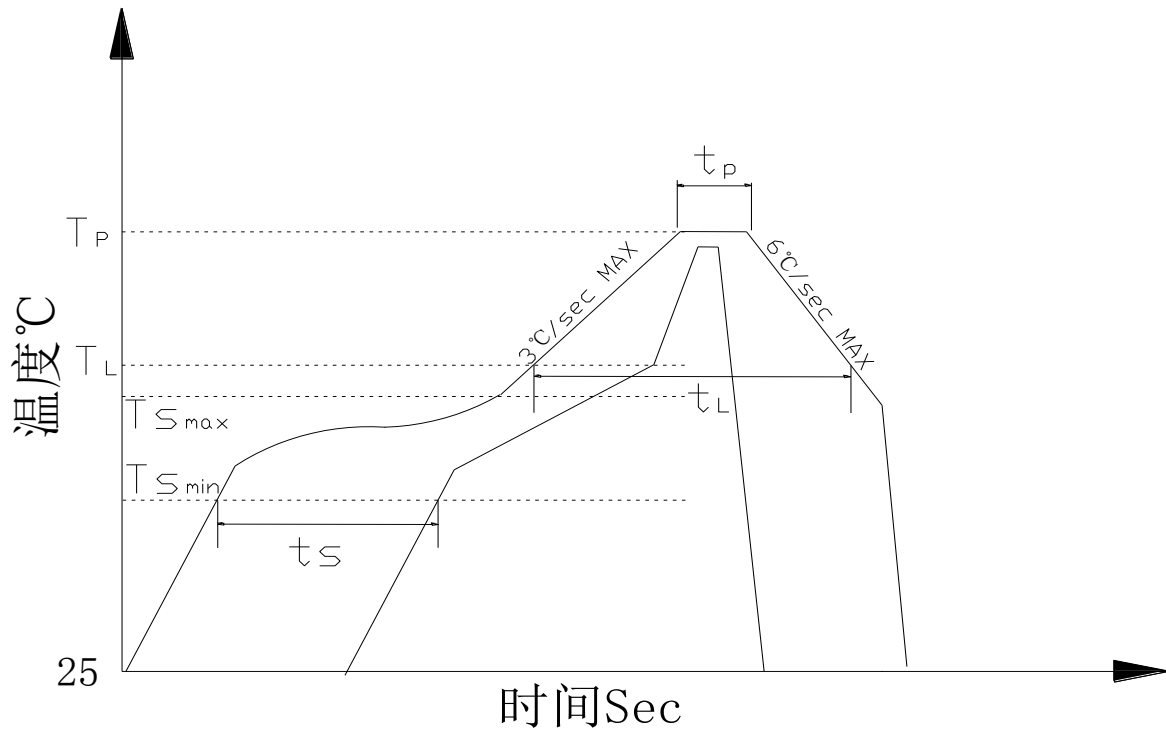
Radiation Characteristics

辐射特性



Label 标签

回流焊曲线



曲线说明

温度曲线特点	无铅焊料	有铅焊料
平均升温速度	最高 3 °C/秒	最高 3 °C/秒
预热：最低温度 $T_{s_{min}}$	150 °C	100 °C
预热：最高温度 $T_{s_{max}}$	200 °C	150 °C
预热：时间 t_s	60-180 秒	60-120 秒
维持高于此温度的时间： T_L	217 °C	183 °C
维持高于此温度的时间： t_L	60-150 秒	60-150 秒
峰值/分类温度 T_p	260 °C	215 °C
与实际值温度相差 5 °C 以内的保存时间	20-40 秒	10-30 秒
降温速度	最高 6 °C /秒	最高 6 °C/秒
25 °C 升至峰值温度所需时间	最多 8 分钟	最多 6 分钟