

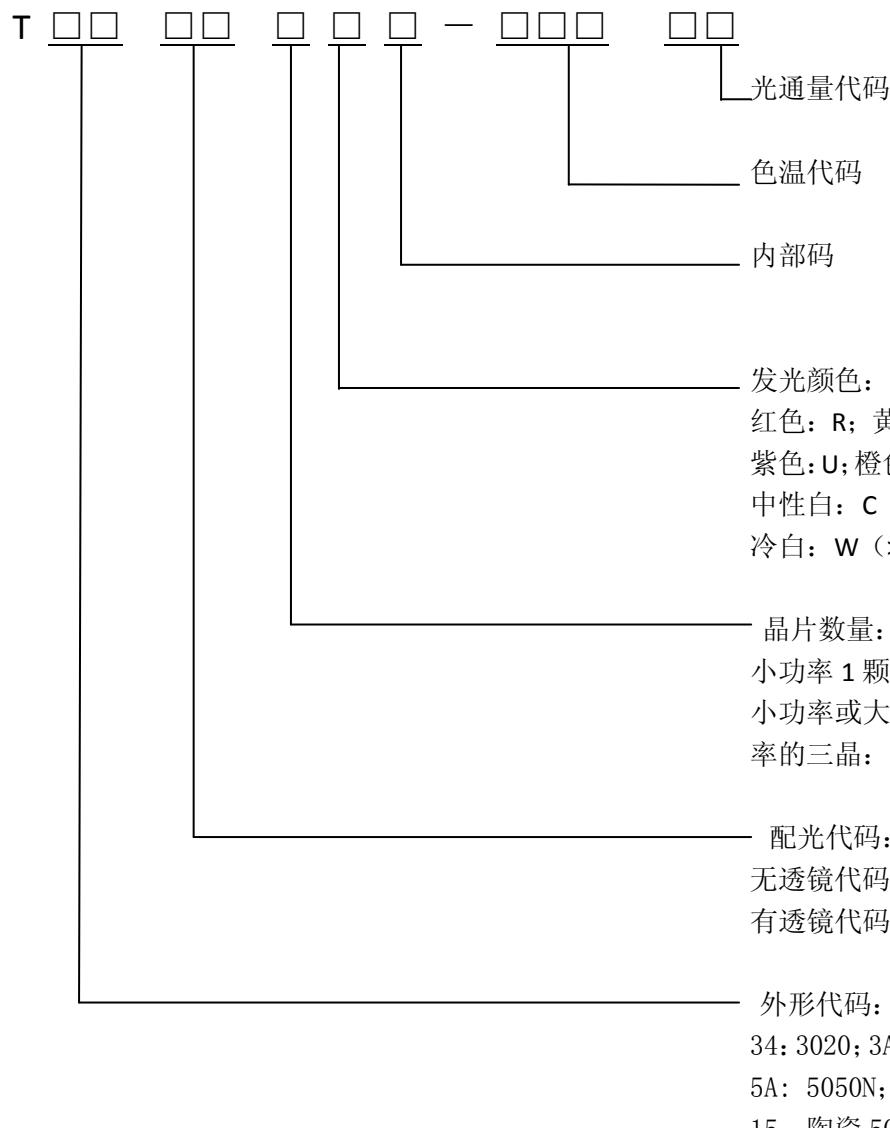
LED 规 格 书

品名：3535 陶瓷系列 1W 红外光 LED

型号：T1901PIA

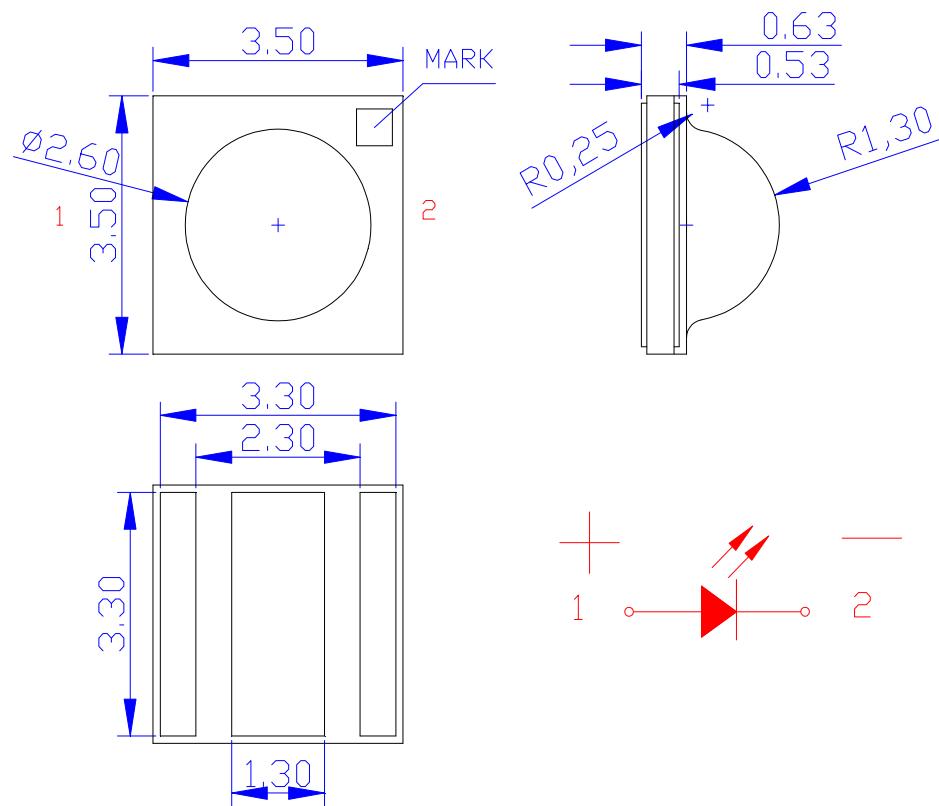
版本：A. 3

产品命名规则

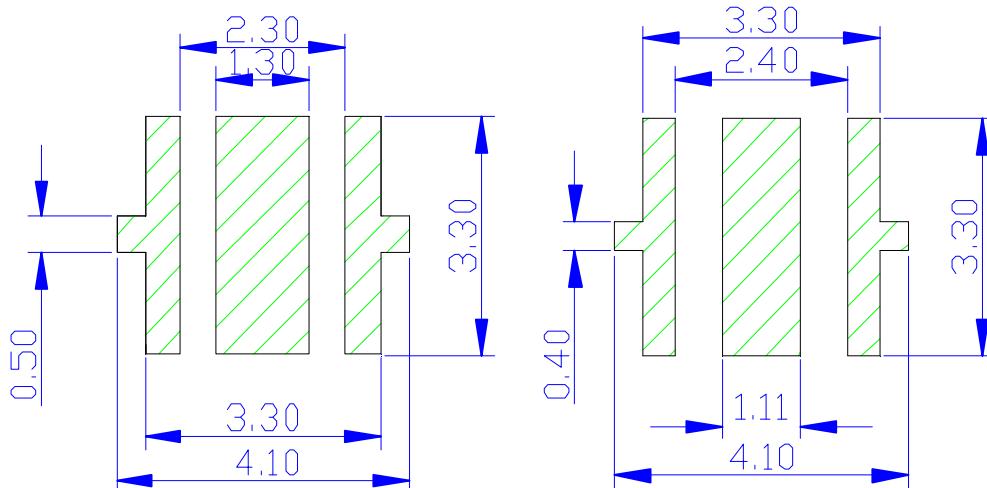


第一章 外观图

1.1 成品图 (单位: mm)



1.2 建议使用的焊盘图和钢网图 (单位: mm)



焊盘图

钢网图

备注: 公差为: .X: $\pm 0.10\text{mm}$.XX: $\pm 0.05\text{mm}$ 。

第二章 参数分档

2.1 最大参数值 (Ts=25°C)

参数	标记	最大参数值	单位
正向电流	IF	500	mA
正向脉冲电流	IFP	700	mA
功率	PD	1000	mW
工作温度	Topr	-40~+100	°C
储存温度	Tstg	-40~+100	°C
结温	T _j	125	°C
焊接温度	T _{sld}	回流焊焊接: 230°C或260°C for 10sec	

备注: 正向脉冲电流条件: 脉宽≤10 毫秒 周期≤1/10

2.2 技术参数值 (Ts=25°C)

参数	标记	典型值	最大值	单位	条件
正向电压	VF	1.5	2.0	V	IF=350mA
反向电压	VR	5	-	V	
主波长	λ d	850	-	nm	
反向电流	IR	-	50	μ A	
发光角度	2θ 1/2	120	-	°	-

2.3 电压标准分档

代码	最小值	最大值	单位
A	1.4	1.6	V
B	1.6	1.8	V
C	1.8	2.0	V

注释:

* 电压测量值的公差为±0.08V。

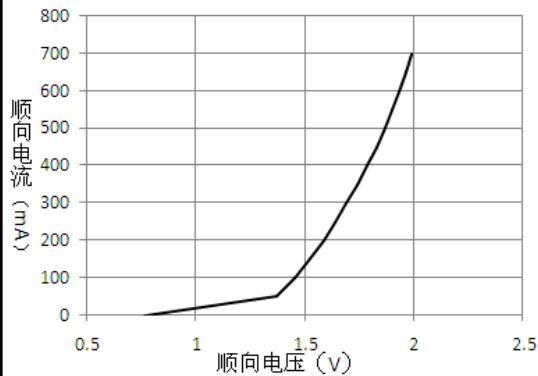
2.4 主波长标准分档

代码	最小值	最大值	单位
I2	845	865	nm

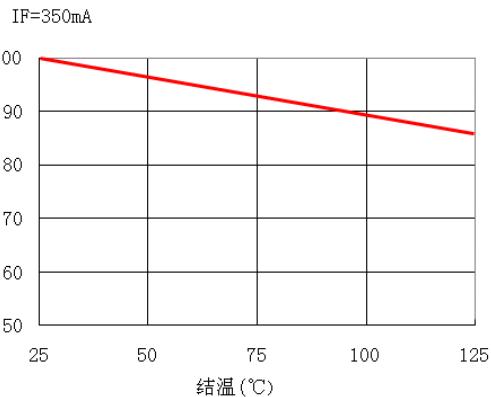
第三章 光、色、电曲线图

3.1 光色电特性曲线图

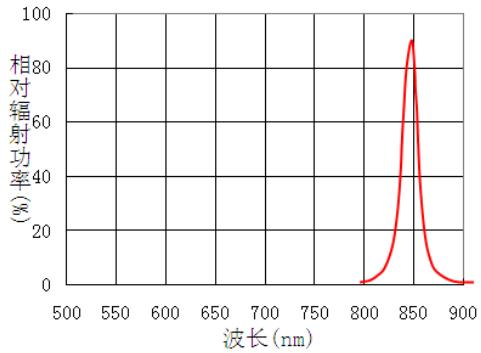
■ 顺向电压---顺向电流曲线图



■ 结温—相对光谱能量特性曲线图

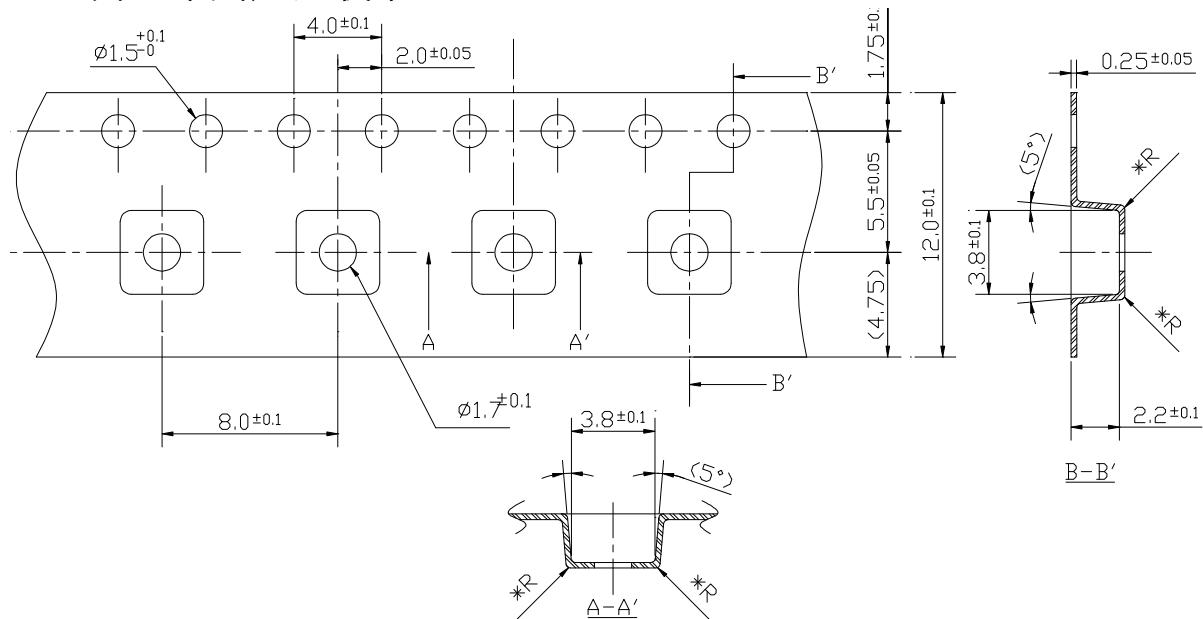


■ 波段能量特性曲线图



第四章 产品包装规范

4.1 3535 陶瓷系列产品载带 (单位:mm)



4.2 3535 陶瓷系列产品产品包装

