

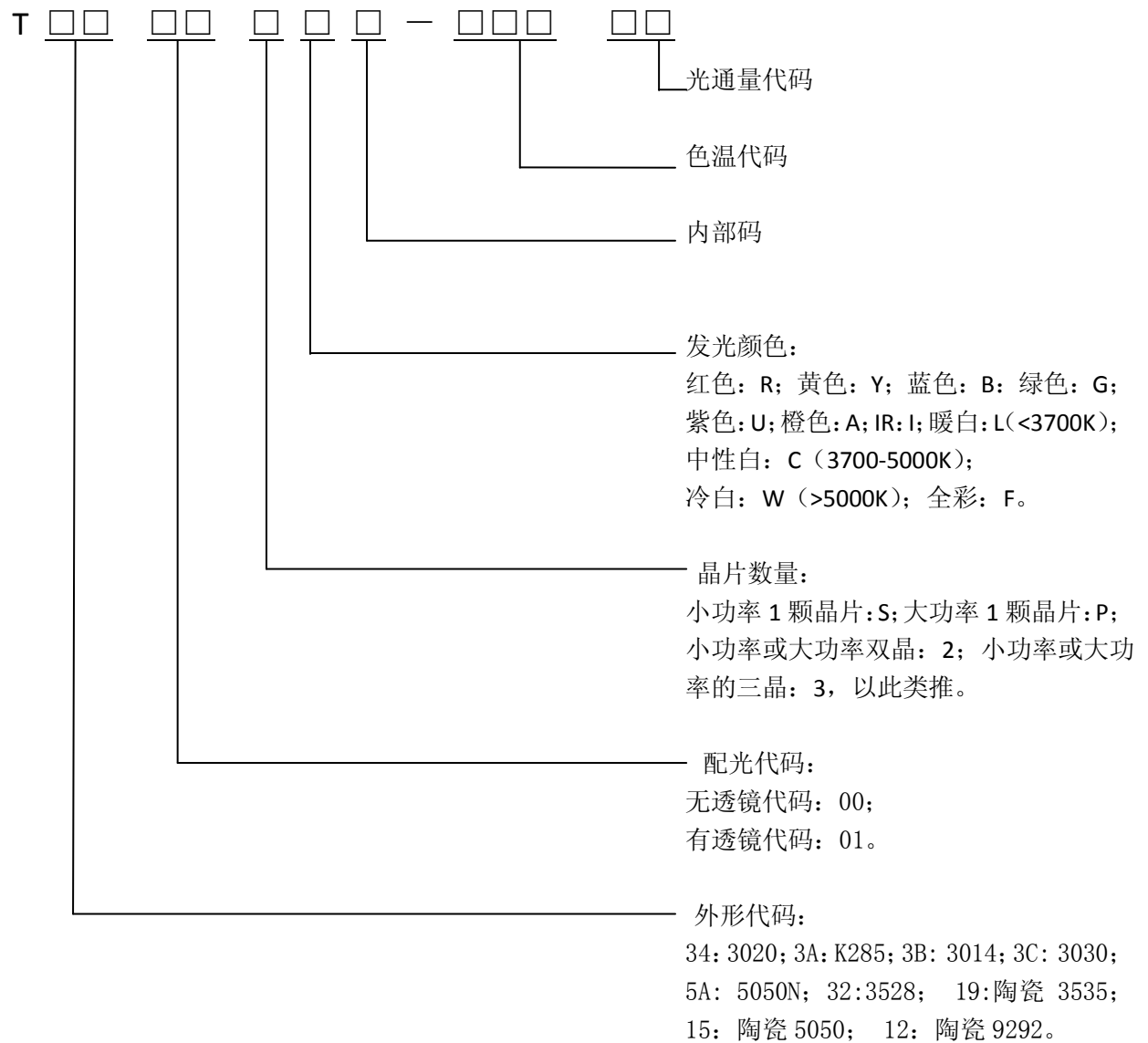
LED 规格书

品名: 3535 陶瓷系列 1W 红光 LED

型号: T1901PRA

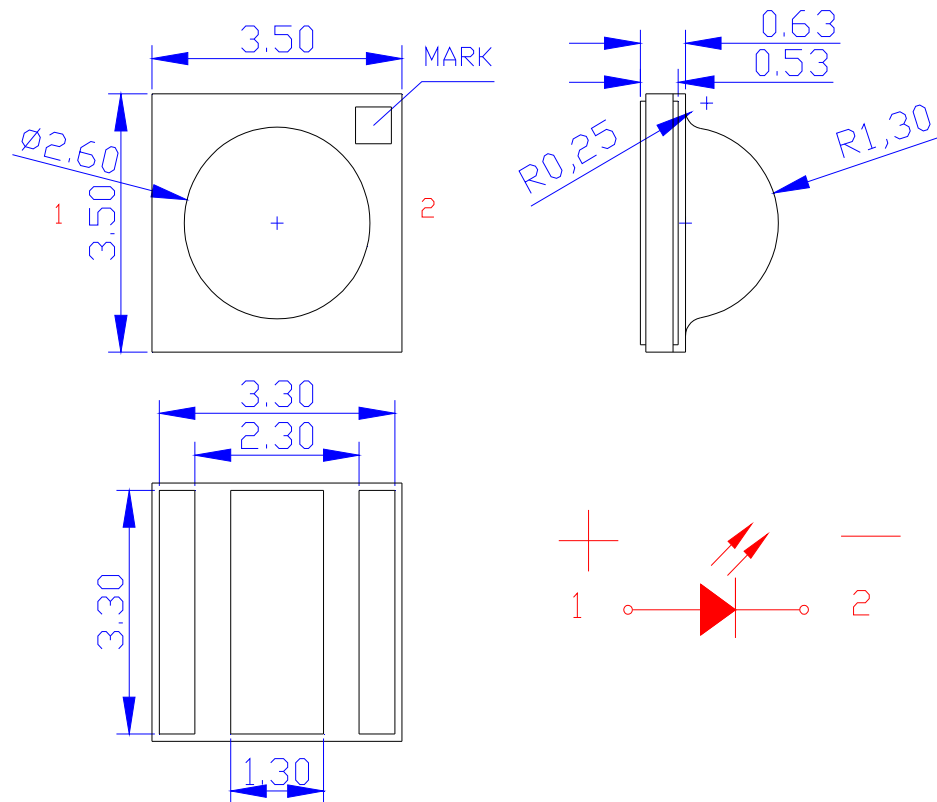
版本: A. 4

产品命名规则

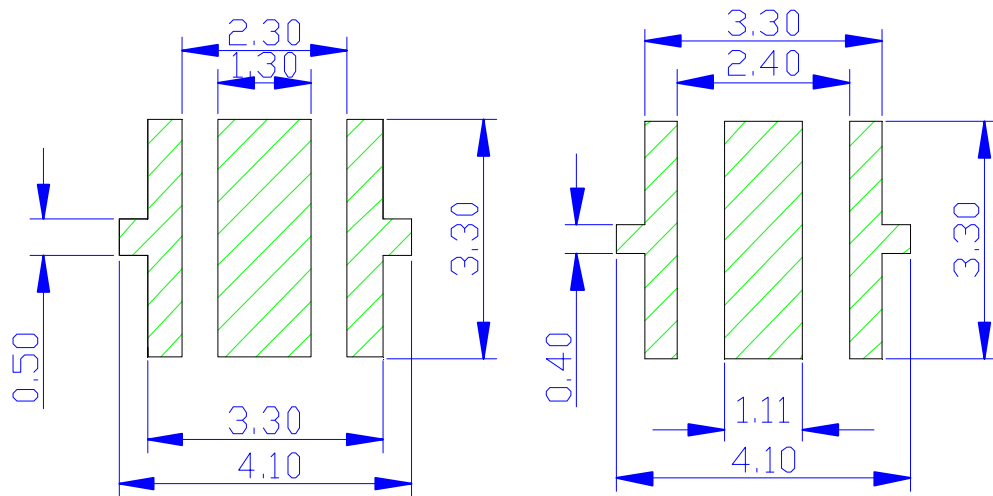


第一章 外观图

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℃）

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	1300	mW
工作温度	Topr	-40~+100	℃
储存温度	Tstg	-40~+100	℃
结温	Tj	125	℃
焊接温度	Tsld	回流焊焊接：230℃或 260℃ 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℃）

参数	标记	典型值	最大值	单位	条件
正向电压	VF	2.2	2.6	V	IF=350mA
反向电压	VR	5	—	V	
主波长	λ d	625	—	nm	
反向电流	IR	—	50	μ A	—
发光角度	2 θ 1/2	120	—	°	—

2.3 光通量标准分档

颜色	光通量（350mA）		
	代码	光通量（lm）	
		Min	Type
红光	1M	35	40
	1N	40	45
	1P	45	50
	1Q	50	55

2.4 电压标准分档

代码	最小值	最大值	单位
C	1.8	2.0	V
D	2.0	2.2	V
E	2.2	2.4	V
F	2.4	2.6	V

注释：

* 光通量测量值的公差为±7%。

* 电压测量值的公差为±0.08V。

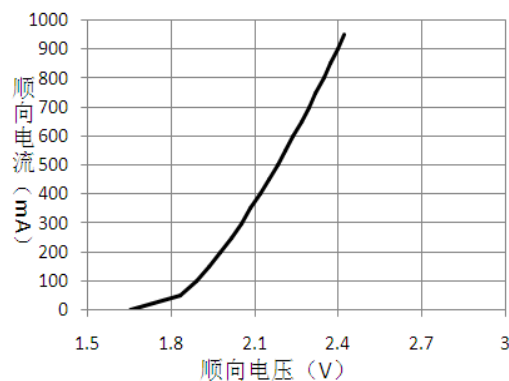
2.5 主波长标准分档

代码	最小值	最大值	单位
R1	620	625	nm
R2	625	630	nm

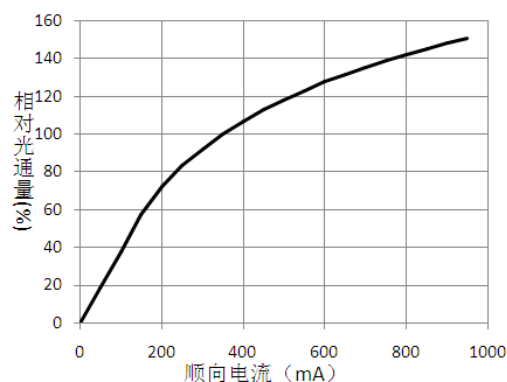
第三章 光、色、电曲线图

3.1 光色电特性曲线图

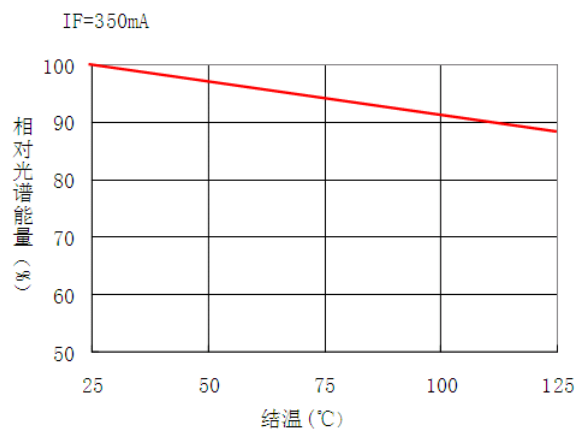
■ 顺向电压---顺向电流曲线图



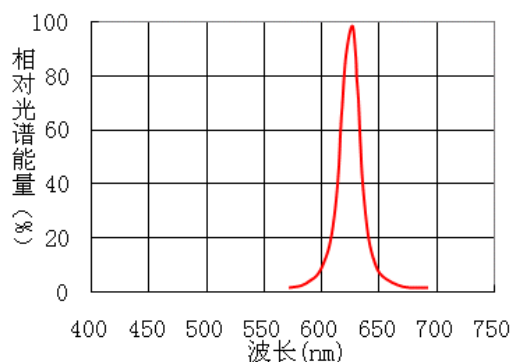
■ 顺向电流---相对光通量曲线图



■ 结温---相对光谱能量特性曲线图

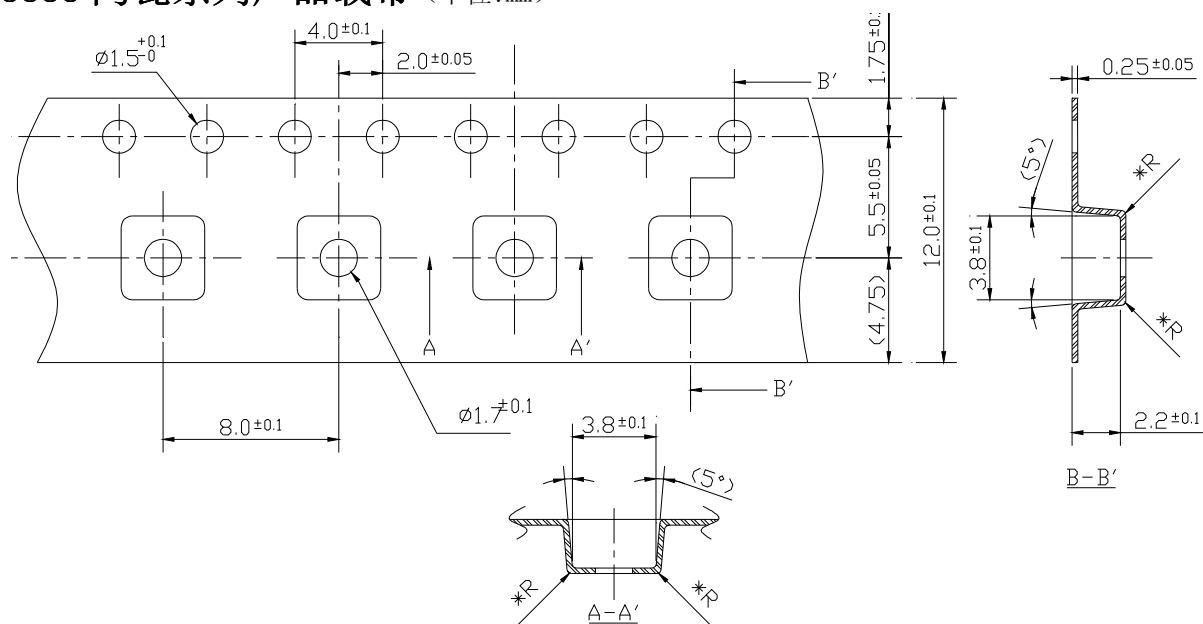


■ 波段能量特性曲线图



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

