

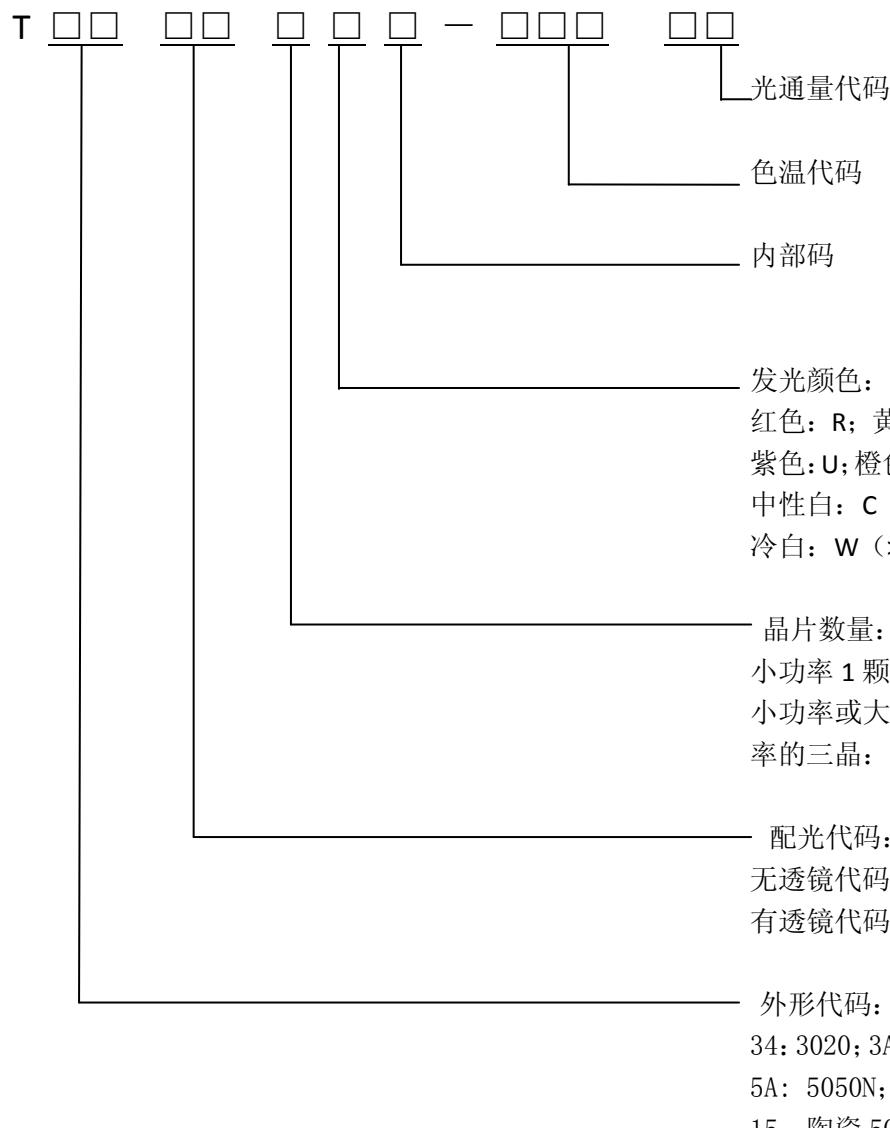
LED 规 格 书

品名: 3535 陶瓷系列 1W 绿光 LED

型号: T1901PGA

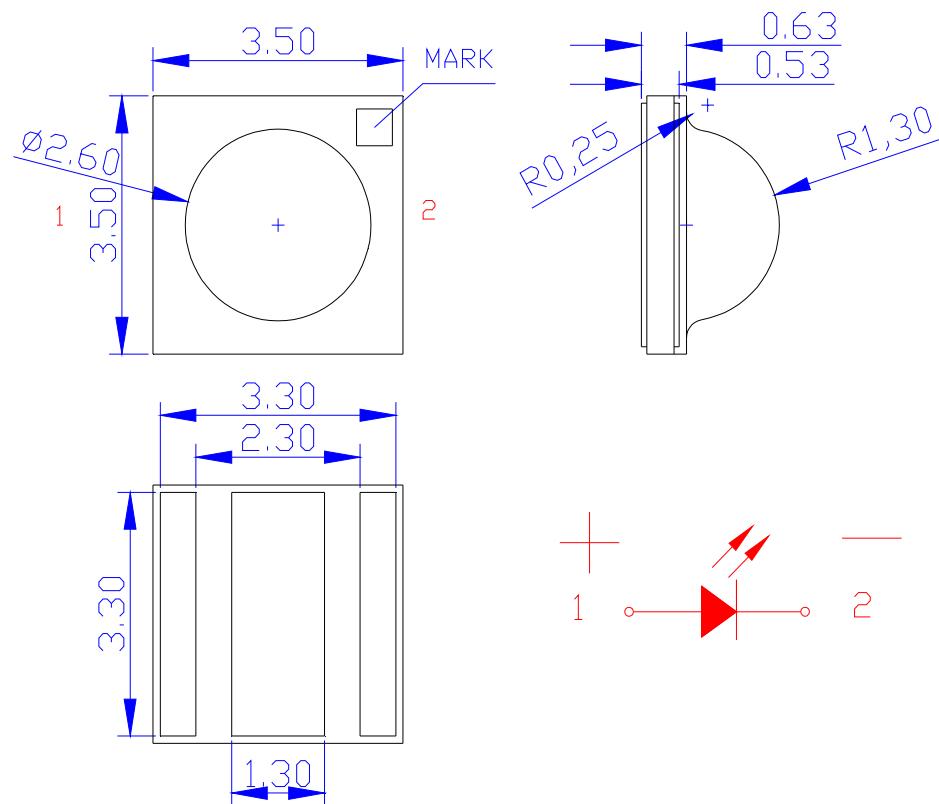
版本: A. 4

产品命名规则

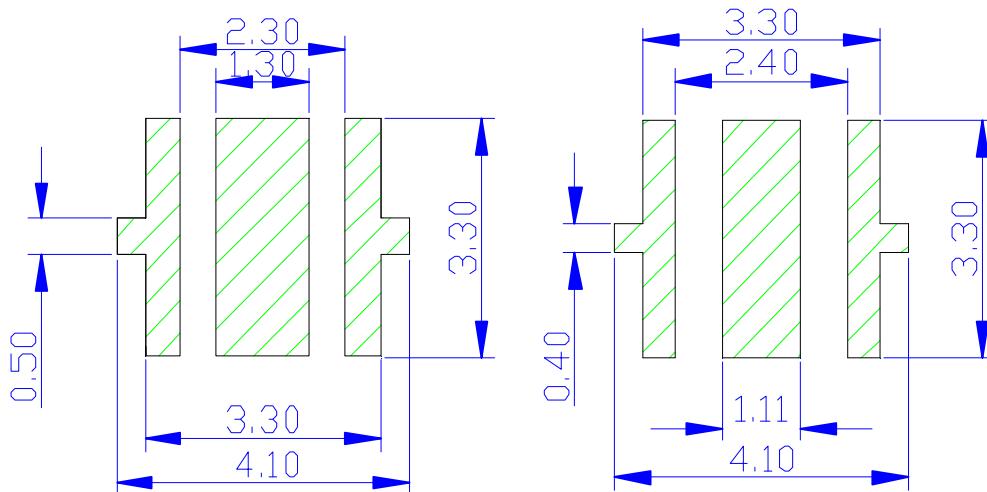


第一章 外观图

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: ±0.10mm .XX: ±0.05mm。

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	1800	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	3.5	3.6	V	IF=350mA
反向电压	VR	5	-	V	
主波长	λ d	525	-	nm	
反向电流	IR	-	50	μ A	
发光角度	2θ 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	
绿光	1R	55	60	
	1S	60	65	
	1T	65	70	
	1W	70	75	
	1X	75	80	
	1Y	80	87	

2.4 电压标准分档

代码	最小值	最大值	单位
1	2.8	3.0	V
2	3.0	3.2	V
3	3.2	3.4	V
4	3.4	3.6	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。

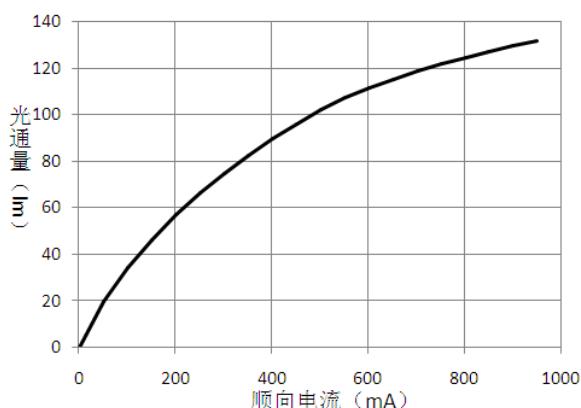
2.5 主波长标准分档

代码	最小值	最大值	单位
G5	519	522.5	nm
G6	522.5	526	nm
G7	526	530	nm

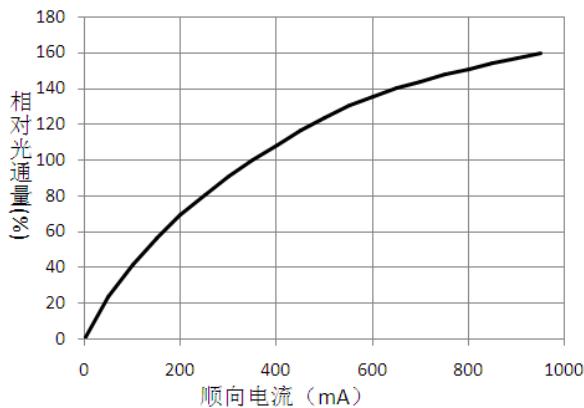
第三章 光、色、电曲线图

3.1 光色电特性曲线图

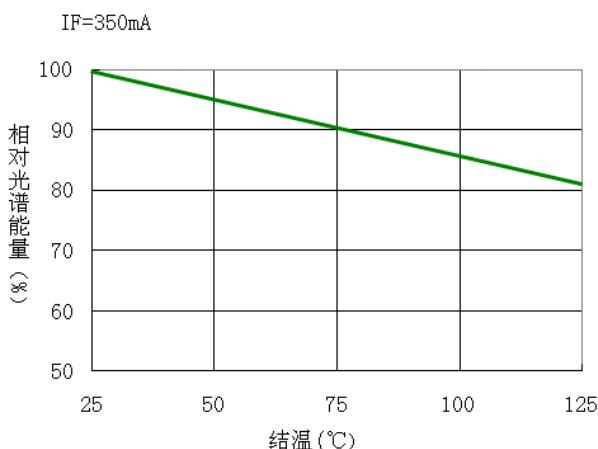
■ 顺向电压---顺向电流曲线图



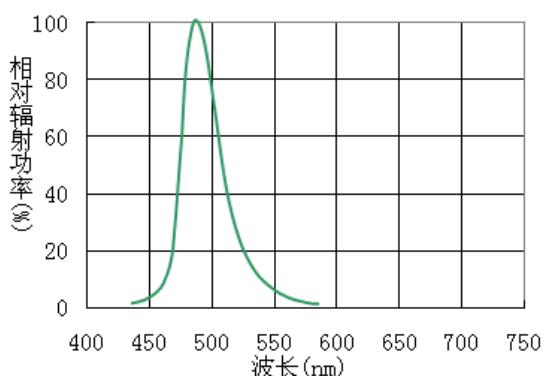
■ 顺向电流---相对光通量曲线图



■ 结温—相对光谱能量特性曲线图

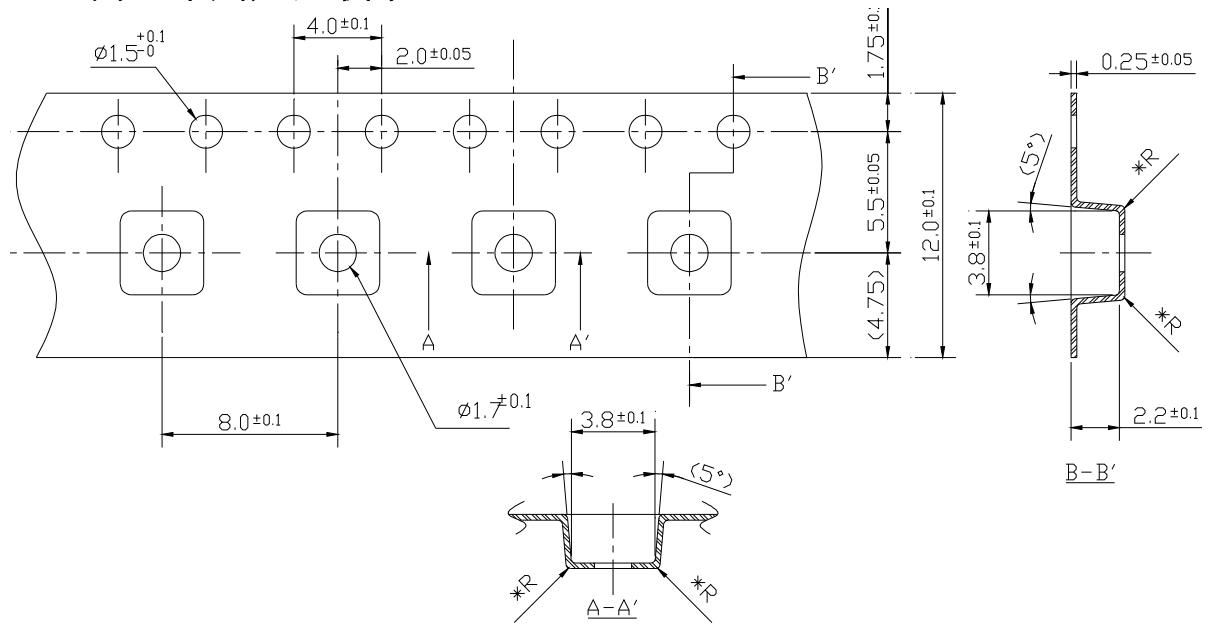


■ 波段能量特性曲线图



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

