



## 目录

特性参数.....	2
亮度分档.....	2
显指分档.....	2
电压分档.....	3
色区分档.....	3
光电性能特征曲线.....	5
出货编码规则.....	6
产品尺寸.....	7
包装规格.....	8
回流焊曲线.....	10
注意事项.....	11

## 产品特征

规格: 2.04 mm×1.64 mm  
倒装结构陶瓷封装  
典型光通量 (85℃)  
700mA: 240lm

## 应用

汽车照明  
手机闪光灯  
高端电摩大灯  
智能家居  
城市亮化

### 特性参数 (IF=700mA, T<sub>Solder pad</sub> =85℃)

项目	单位	最小值	典型值	最大值
发光角度	degrees (°)	--	120	--
静电抗压	V	--	--	8000
反向电压	V	--	5.0	--
正向电流	mA	--	--	1500
正向电压	V	2.8	2.9	3.4
LED 结温	℃	--	--	150

### 亮度分档 (IF=700mA, T<sub>Solder pad</sub> =85℃)

编码	光通量范围(lm)
T3	220~240
T4	240~260
T5	260~280

备注：亮度测试误差±7%

### 显指分档 (IF=700mA, T<sub>solder pad</sub> =85℃)

编码	范围
B0	70~100

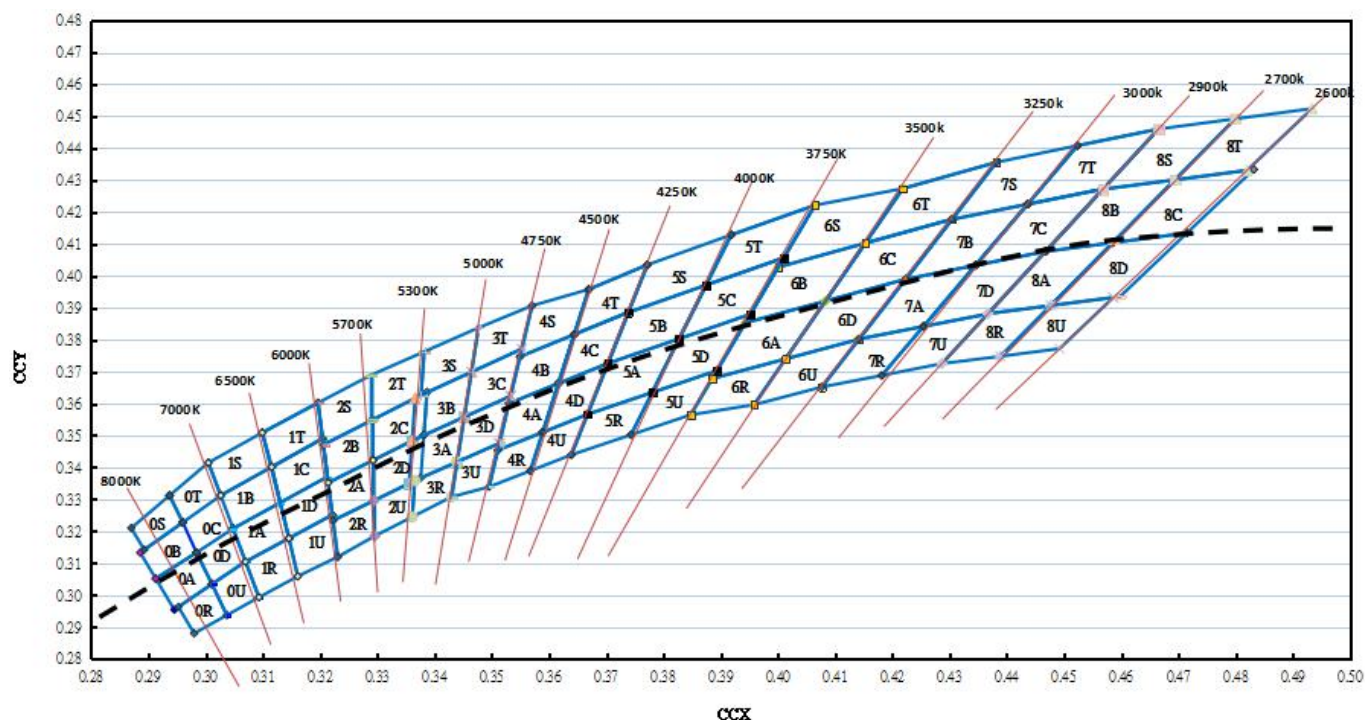
备注：显指测试误差±1

### 电压分档 (IF=700mA, T<sub>solder pad</sub> =85℃)

编码	电压范围 (V)
V1	2.8~3.0
V2	3.0~3.2
V3	3.2~3.4

备注：电压测试误差±0.1V

色区分档 (IF=700mA, T<sub>Solder pad</sub>=85℃)

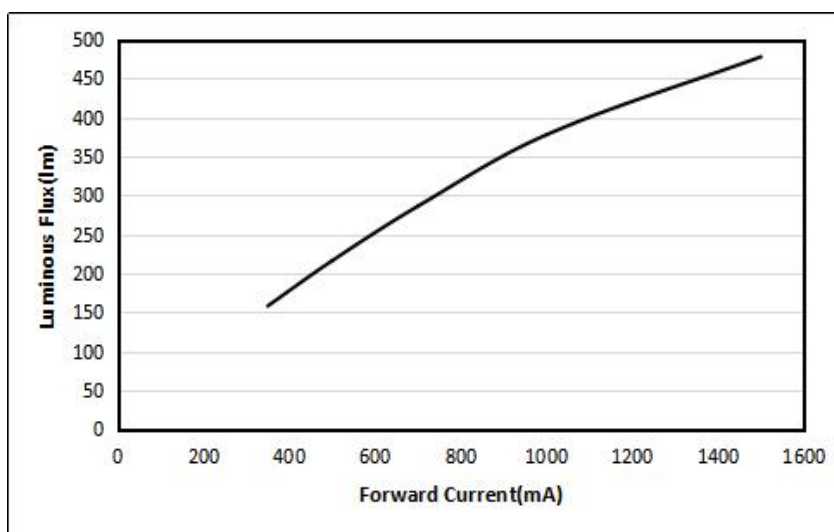
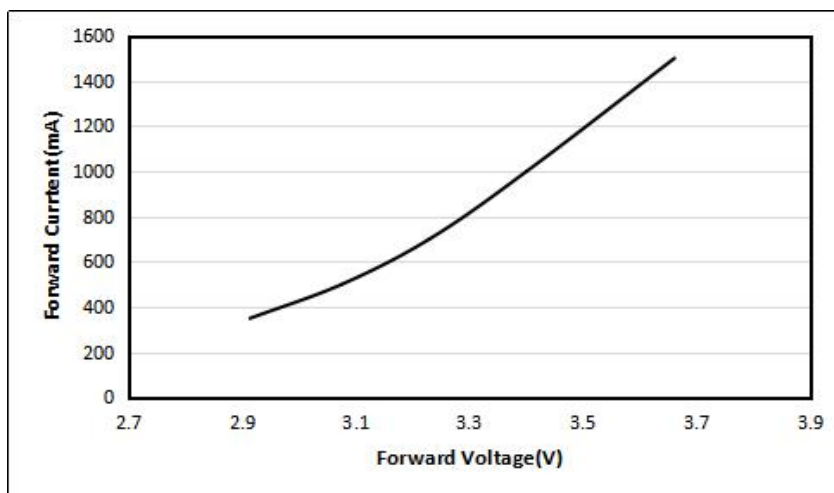
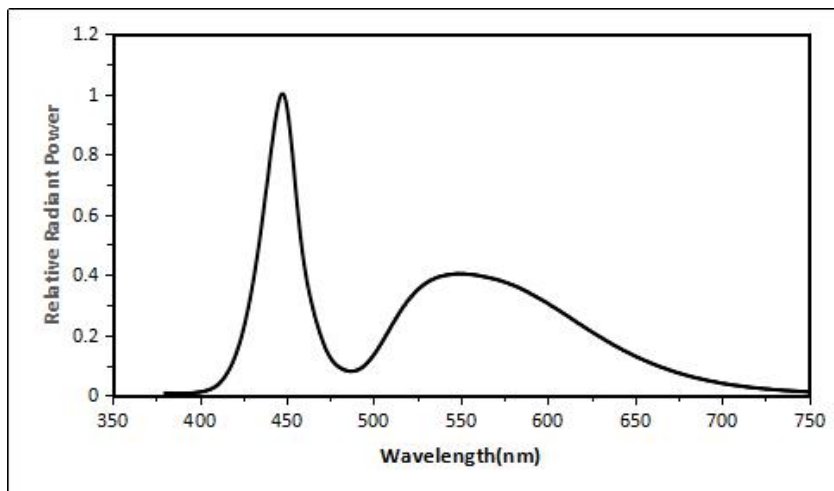


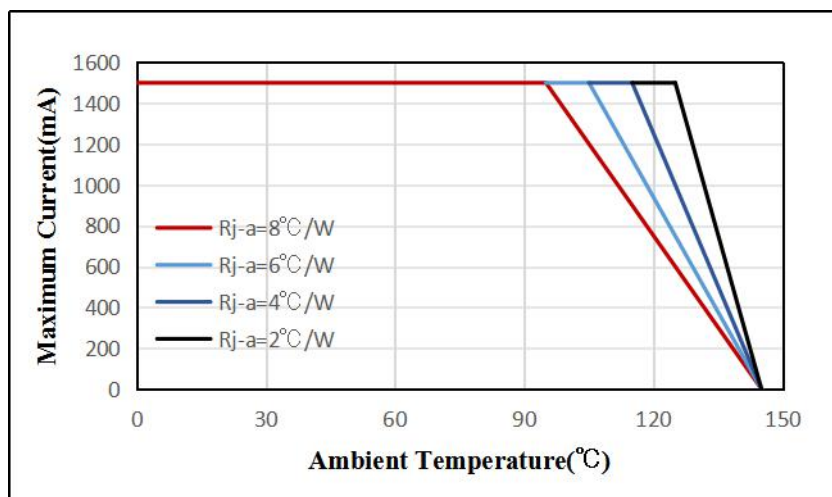
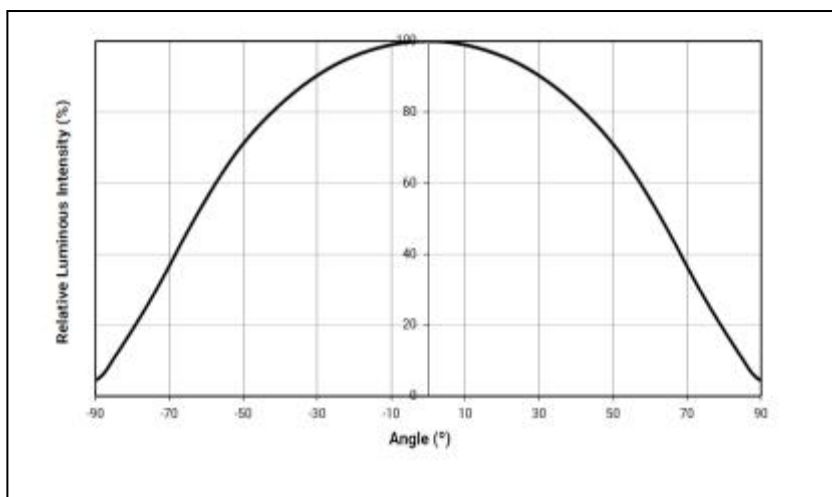
备注：色区 (CCx, CCy) 尺寸误差±0.005

色区	X	Y	色区	X	Y	色区	X	Y	色区	X	Y		
3T	0.35510	0.37600	3C	0.34520	0.35580	3D	0.34405	0.34280	3U	0.34954	0.33392		
	0.35704	0.39065		0.35329	0.36235		0.35149	0.34869		0.35149	0.34869		
	0.34767	0.38374		0.35510	0.37600		0.35329	0.36235		0.34405	0.34280		
	0.34635	0.36880		0.34635	0.36880		0.34520	0.35580		0.34298	0.33077		
3S	0.34635	0.36880	3A	0.34405	0.34280	3B	0.34520	0.35580	3R	0.34298	0.33077		
	0.34767	0.38374		0.34520	0.35580		0.34635	0.36880		0.34405	0.34280		
	0.33819	0.37628		0.33710	0.34925		0.33760	0.36160		0.33660	0.33690		
	0.33760	0.36160		0.33660	0.33690		0.33710	0.34925		0.33610	0.32450		
2T	0.33760	0.36160	2C	0.33710	0.34925	2D	0.33660	0.33690	2U	0.33610	0.32450		
	0.33819	0.37628		0.33760	0.36160		0.33710	0.34925		0.33660	0.33690		
	0.32894	0.36894		0.32912	0.35387		0.32926	0.34224		0.32940	0.33060		
	0.32912	0.35387		0.32926	0.34224		0.32940	0.33060		0.32955	0.31850		
2S	0.32912	0.35387	2B	0.32926	0.34224	2A	0.32940	0.33060	2R	0.32955	0.31850		
	0.32894	0.36915		0.32912	0.35387		0.32926	0.34224		0.32940	0.33060		
	0.31963	0.36023		0.32064	0.34615		0.32142	0.33522		0.32220	0.32430		
	0.32064	0.34615		0.32142	0.33522		0.32220	0.32430		0.32308	0.31198		
1T	0.32050	0.34810	1C	0.32129	0.33709	1D	0.32207	0.32607	1U	0.32308	0.31198		
	0.31963	0.36023		0.32050	0.34810		0.32129	0.33709		0.32207	0.32607		
	0.30990	0.35090		0.31165	0.33925		0.31304	0.32897		0.31444	0.31869		
	0.31165	0.33925		0.31304	0.32897		0.31444	0.31869		0.31610	0.30590		
1S	0.31165	0.33925	1A	0.31444	0.31869	1B	0.31304	0.32897	1R	0.31610	0.30590		
	0.30990	0.35090		0.31304	0.32879		0.31165	0.33925		0.31444	0.31869		
	0.30050	0.34150		0.30480	0.32085		0.30280	0.33040		0.30680	0.31130		
	0.30280	0.33040		0.30680	0.31130		0.30480	0.32085		0.30930	0.29930		
代码		色温		Cx		Cy		a		b		角度	
60C		6000K		0.3213		0.3361		0.00738		0.00360		67	

备注：色区（CCx, CCy）尺寸误差±0.005

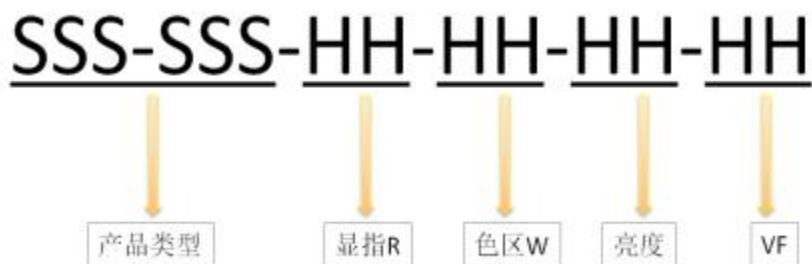
光电性能特征曲线 ( $I_F = 700 \text{ mA}$ ,  $T_{\text{solder pad}} = 85^\circ\text{C}$ )





## 出货条码规则

下图为产品编码规则

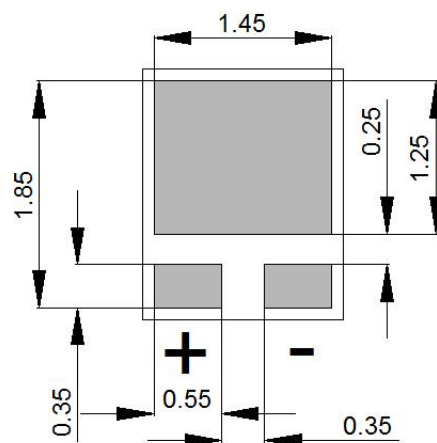
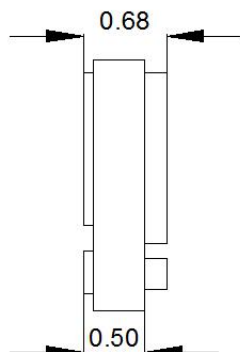
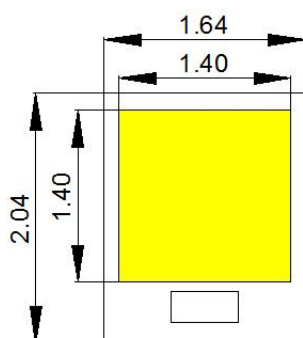


例如：LESAWT-B0-1C-T4-V2，其中 B0 表示显指；1C 表示色温，对应范围 6000~6500K；T4 表示亮度，对应范围 240~260lm；V2 表示正向电压，对应范围 3.0~3.2 V。

## 产品尺寸

单位: mm.

误差:  $\pm 0.05$

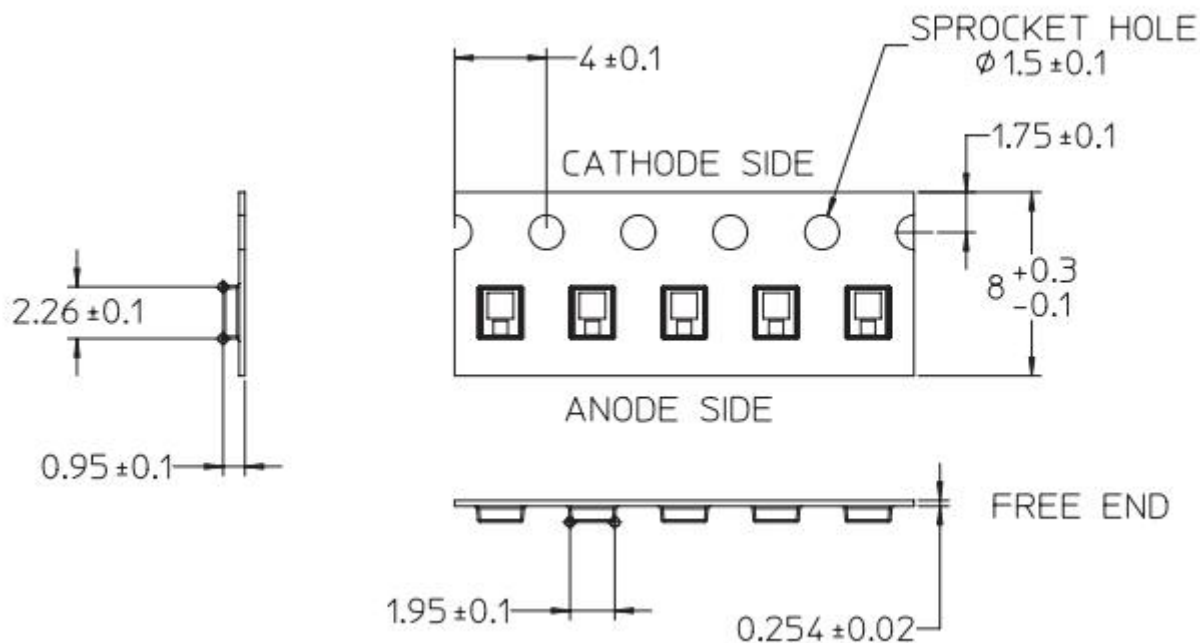


## 包装规格

包装方式：7 英寸卷盘包装 (包装数量：6000pcs)

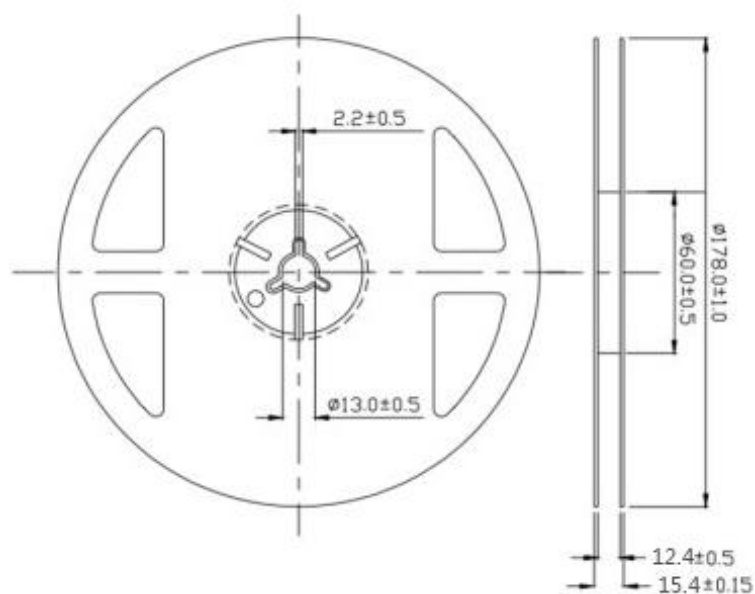
单位：mm

载带尺寸图



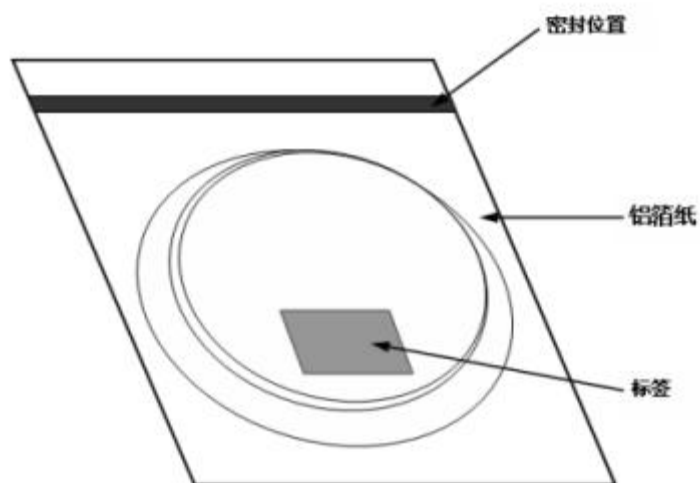
## 卷盘尺寸图

单位：mm





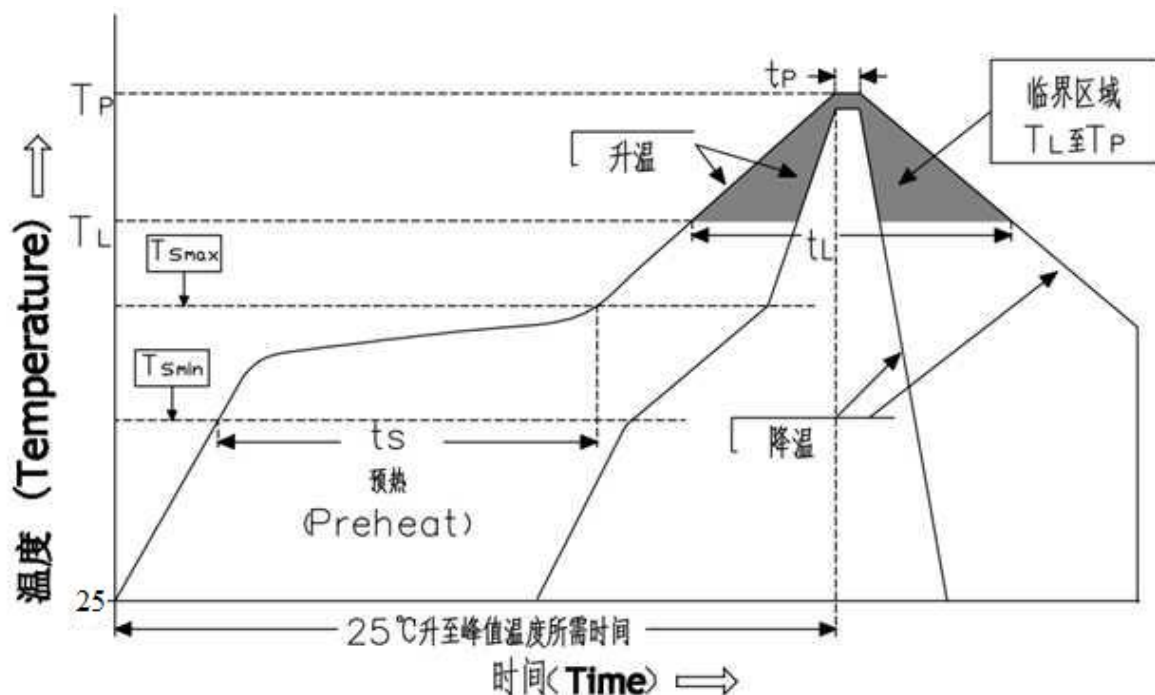
## 防潮包装



## 出货条码



## 回流焊升温曲线



分布特征	含铅回流焊	无铅回流焊
平均升温速度 ( $T_{Smax}-T_p$ )	3°C/second max.	3°C/second max.
最低预热温度 ( $T_{Smin}$ )	100°C	150°C
最高预热温度 ( $T_{Smax}$ )	150°C	200°C
预热时间 ( $t_{Smin}-t_{Smax}$ )	60~120 seconds	60~180 seconds
温度 ( $T_L$ )	183°C	217°C
维持在 $T_L$ 以上的时间 ( $t_L$ )	60~150 seconds	60~150 seconds
峰值温度 ( $T_p$ )	215°C	260°C
维持与实际峰值温度相差在 5°C 以内的时间 ( $t_p$ )	10~30 seconds	20~40 seconds
降温速度	6°C/second max.	6°C/second max.
从 25°C 升至峰值温度所需时间	6 minutes max.	8 minutes max.

备注:

1. 所有温度指封装表面温度，为封装体表面测定的数据；
2. 本回流焊曲线提供參考，并非适用于所有的 PCB 设计和回流焊设备；
3. 其他事项请参考《使用注意事项》。

## 使用注意事项

### 一、储存

1. 储存温度 5~30℃,相对湿度小于 28%。
2. 避免外力破坏真空包装袋,以防受潮。

### 二、使用

1. 正品锡膏,标准自动贴片机贴装。
2. 八温区以上回流焊,峰值温度小于 260℃,时间小于 10s。
3. 重复回流焊不超过 2 次。
4. 杜绝对灯珠施力受压,以免透镜刮伤、变形或脱落,造成死灯。
- 5 禁止使用有机溶剂或超声波。
- 6.焊接面空洞率小于 20%。
- 7.冷却后方能测试及使用。
- 8.做好静电防护。