

## 目录

特性参数.....	2
亮度分档.....	2
显指分档.....	2
电压分档.....	2
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: 3.5 mm×3.5 mm  
垂直结构陶瓷封装  
典型光通量 (25℃)  
350mA: 120lm

## 应用

城市亮化  
商业照明  
舞台灯光  
智能家居  
便携式照明

**特性参数 ( $I_F = 350 \text{ mA}$ ,  $T_{\text{solder pad}} = 25^\circ\text{C}$ )**

项目	单位	最小值	典型值	最大值
发光角度	degrees (°)	--	115	--
直流正向电流	mA	--	350	500
反向电压	V	--	--	5
正向电压	V	3.0	3.2	3.6
LED 结温	°C	--	--	150

**亮度分档 ( $I_F = 350 \text{ mA}$ ,  $T_{\text{solder pad}} = 25^\circ\text{C}$ )**

编号	最光通量范围 (lm)
Q4	100~107
Q5	107~114
R2	114~122
R3	122~130

备注：亮度测试误差 $\pm 7\%$

**显指分档 ( $I_F = 350 \text{ mA}$ ,  $T_{\text{solder pad}} = 25^\circ\text{C}$ )**

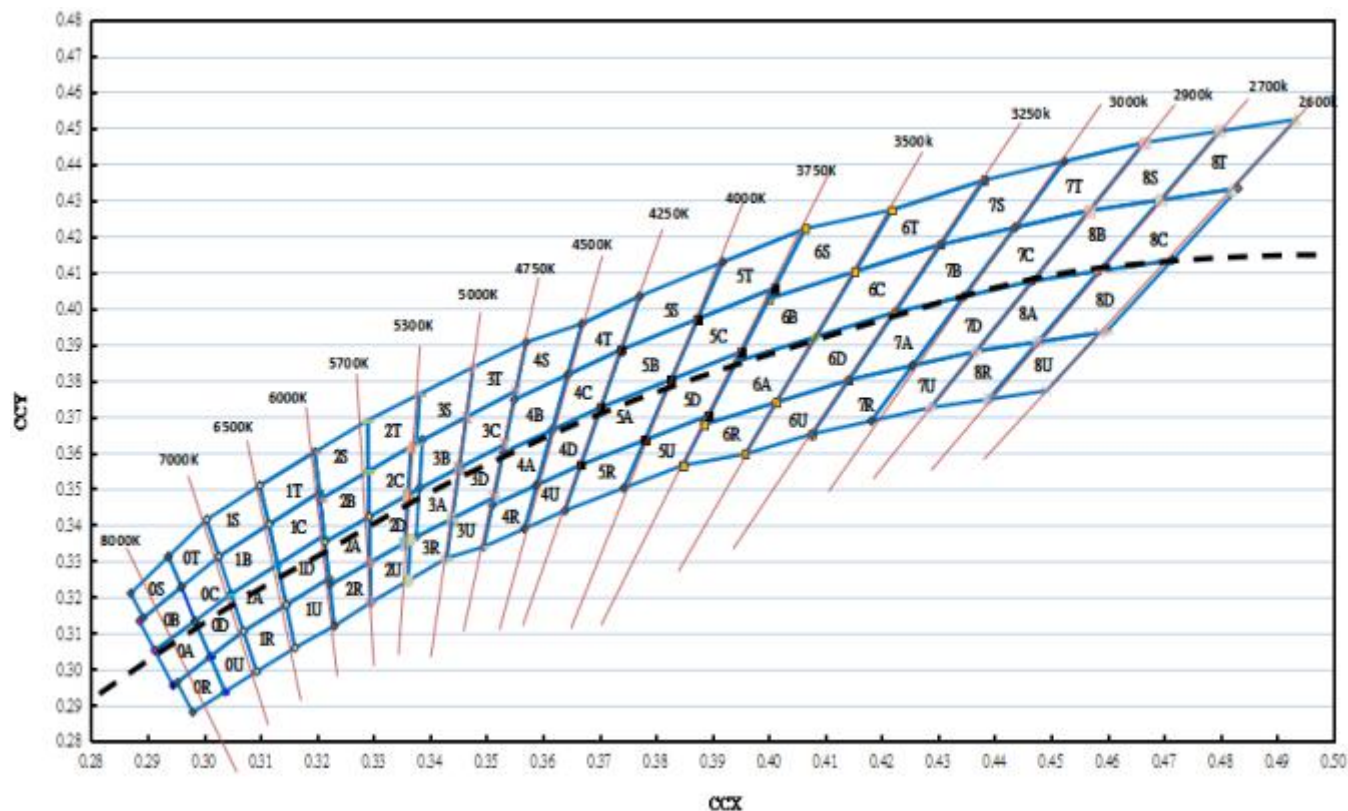
级别	范围
B0	67~100

**电压分档 ( $I_F = 350 \text{ mA}$ ,  $T_{\text{solder pad}} = 25^\circ\text{C}$ )**

编号	电压范围 (V)
V2	3.0~3.2
V3	3.2~3.4
V4	3.4~3.6

备注：电压测试误差 $\pm 0.1\%$

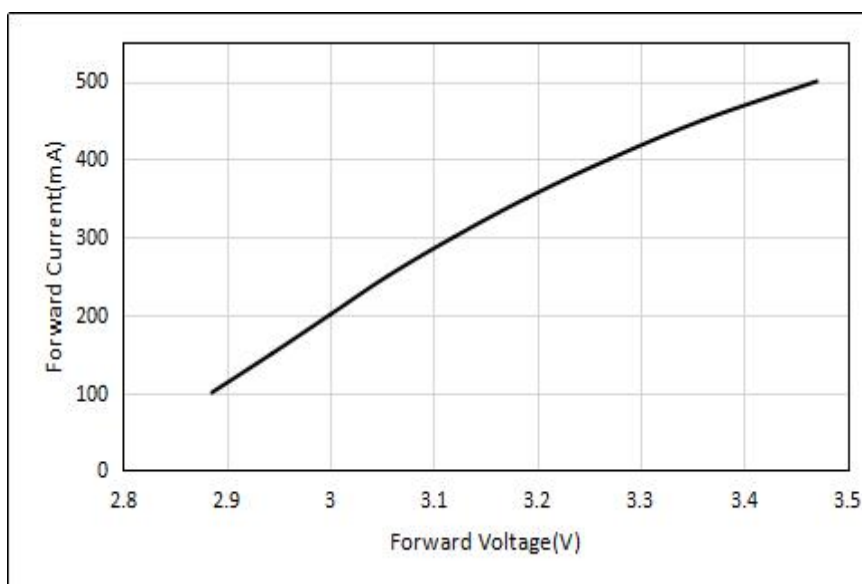
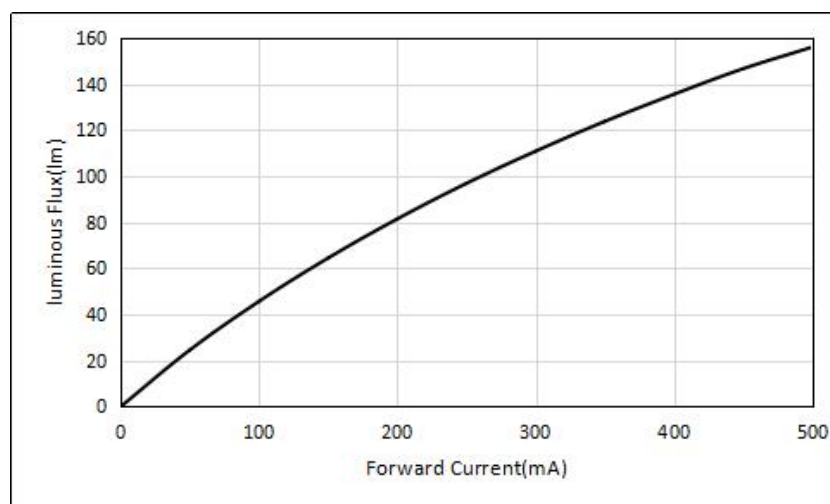
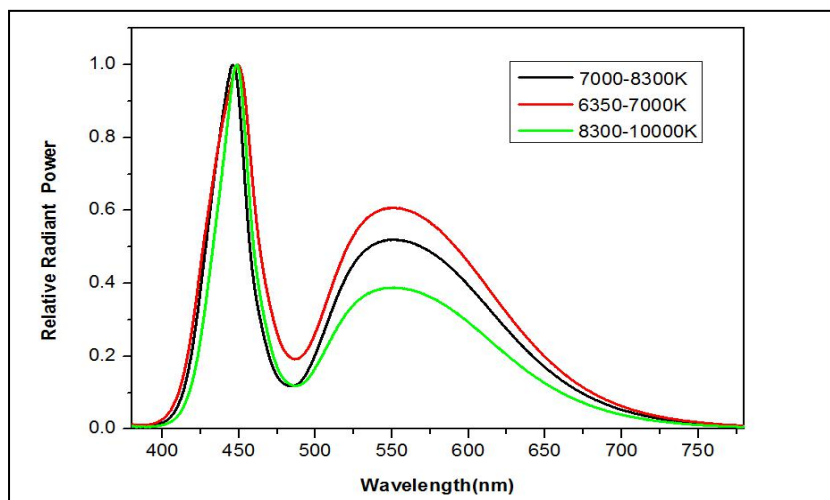
色区分档 ( $I_F = 350 \text{ mA}$ ,  $T_{\text{solder pad}} = 25^\circ\text{C}$ )

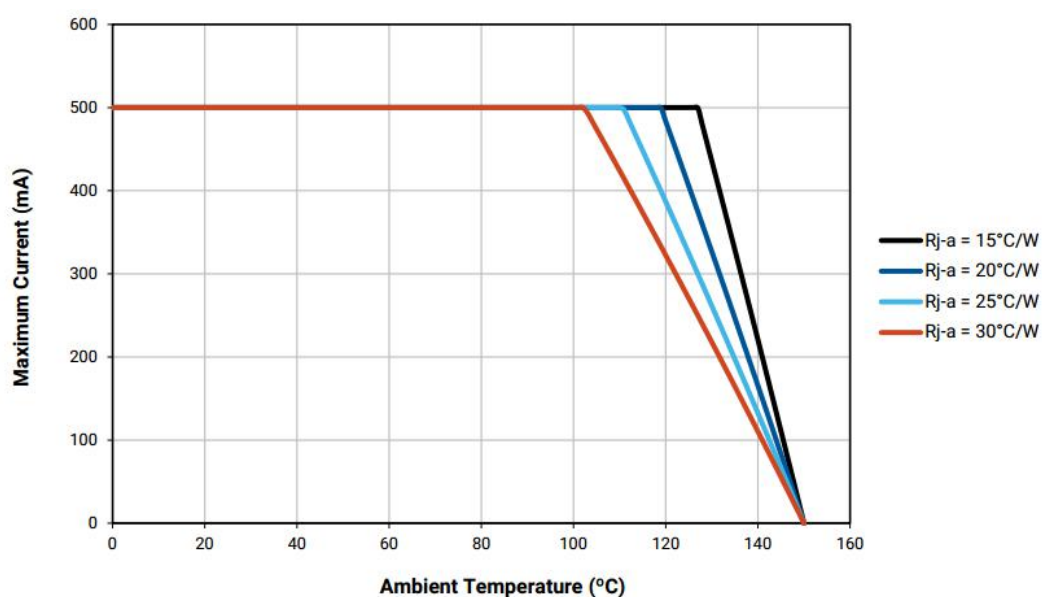
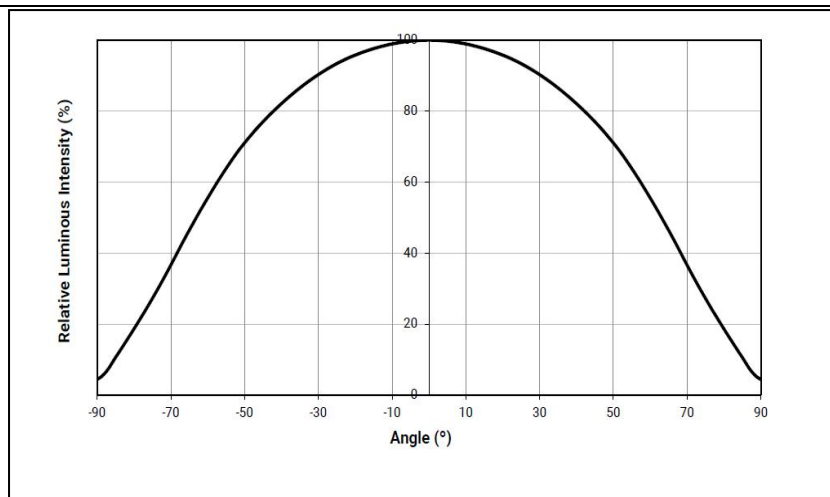


色度 & 色温对照表	
典型色温 (K)	色度区域
2600~2700	8T、8C、8D、8U
2700~2900	8S、8B、8A、8R
2900~3000	7T、7C、7D、7U
3000~3250	7S、7B、7A、7R
3250~3500	6T、6C、6D、6U
3500~3750	6S、6B、6A、6R
3750~4000	5T、5C、5D、5U
4000~4250	5S、5B、5A、5R
4250~4500	4T、4C、4D、4U
4500~4750	4S、4B、4A、4R
4750~5000	3T、3C、3D、3U
5000~5300	3S、3A、3B、3R
5300~5700	2T、2C、2D、2U
5700~6000	2S、2B、2A、2R
6000~6500	1T、1C、1D、1U
6500~7000	1S、1A、1B、1R
7000~8300	0A、0B、0C、0D、0R、0S、0T、0U
8300~10000	WA、WK、WU
10000~13000	GA
13000 ~ 18000	GB
18000 ~ 25000	GC

备注：色区（CCx，CCy）尺寸误差±0.005

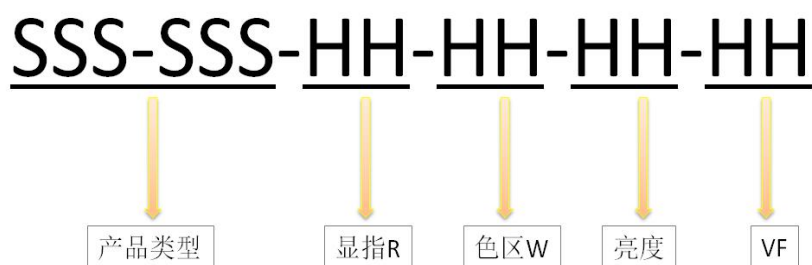
光电性能特征曲线 ( $I_F = 350 \text{ mA}$ ,  $T_{\text{solder pad}} = 25^\circ\text{C}$ )





## 出货条码规则

下图为产品编码规则

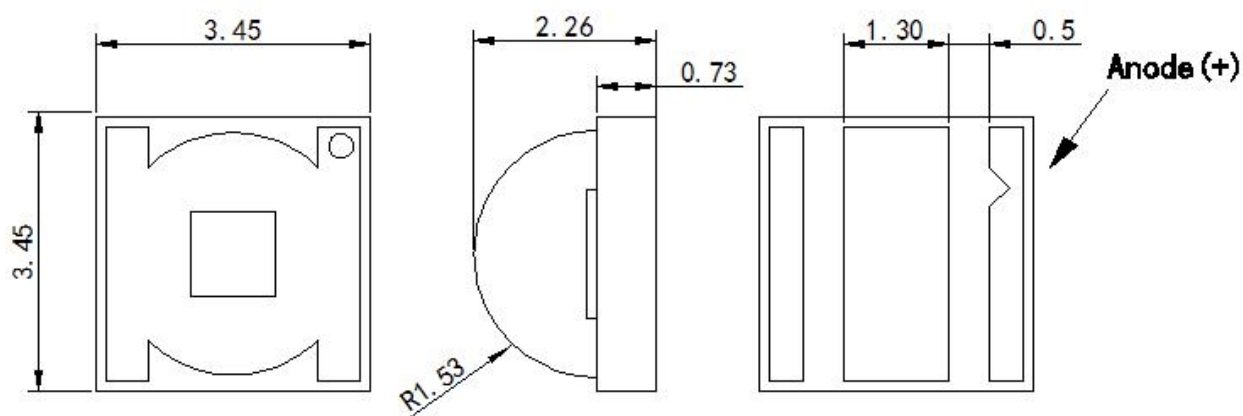


例如：LPCAWT-B0-WA-R2-V2，其中 B0 表示显指；WA 表示色区，对应范围 8300-10000K；R2 表示亮度，对应范围 114~121.9lm；V2 表示正向电压，对应范围 3.0~3.2 V。

产品尺寸

单位: mm.

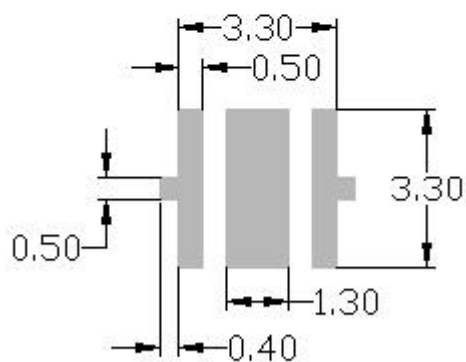
误差:  $\pm 0.05$



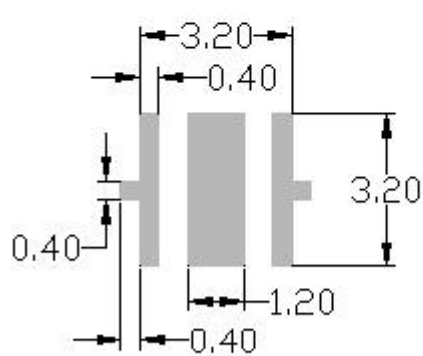
Top View

Side View

Bottom View



Solder Pad



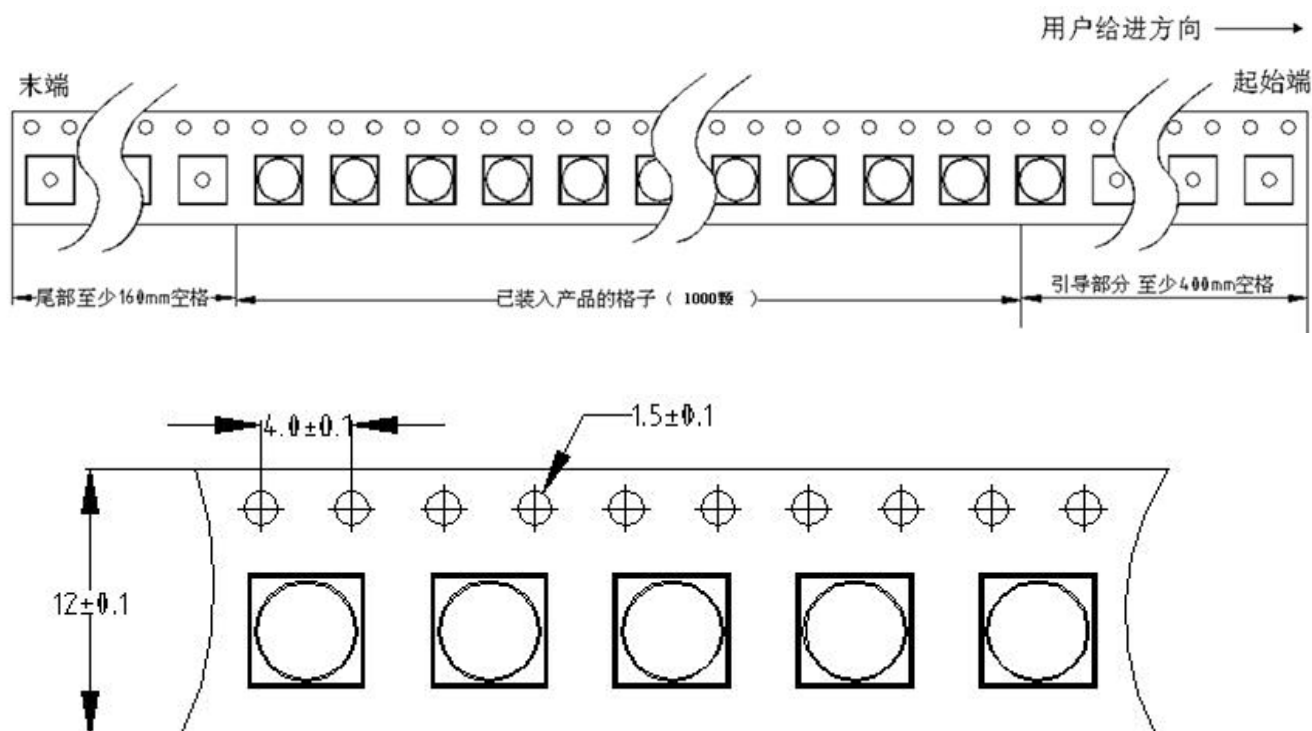
Stencil Pattern

## 包装规格

包装方式：7 英寸卷盘包装 (包装数量：1000pcs)

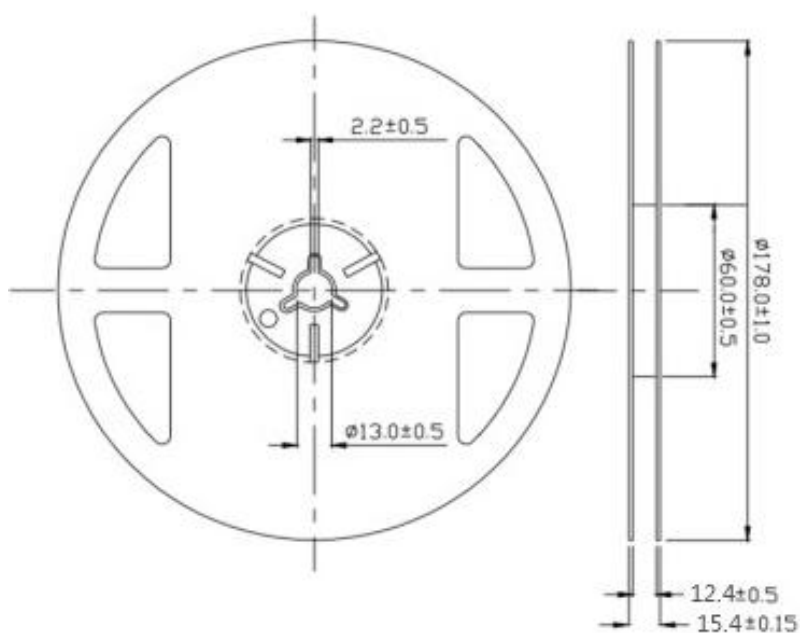
单位：mm

载带尺寸图



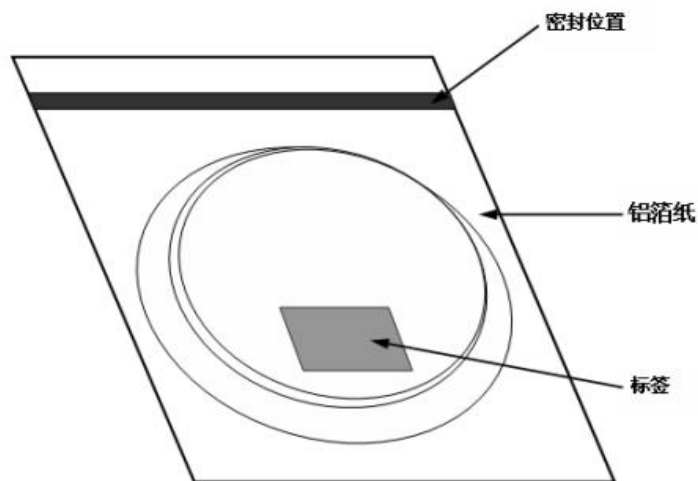
卷盘尺寸图

单位：mm





## 防潮包装



## 出货条码



Seal Date: 13-0cT-2016



Item: LPCAWT-B1-WA-R2-V2



Qty: 1000



Reel IDALPCAWT00000245





## 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。