

(选择指南)

<input type="checkbox"/> 型号 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 芯片材料 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 胶体类型 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

(批量生产目录)

<input type="checkbox"/> 型号 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> () <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> () <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> () <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> () <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> () <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 测试条件
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

电性与光学特性

<input type="checkbox"/> (参数) <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> (符号) <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> (最小) <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> (平) <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> (最大) <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> (单位) <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 测试条件
<input type="checkbox"/> 正向电压	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 角度	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 显色性指数	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 反向电流	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(备注)

1. θ

θ 是半值角, 指光强是光学中心线光强的1/2处到光学中心线的角度

上述发光通量的测试允许公差为

以上显色性指数的测试允许公差为 ± 2

$\pm \text{ } \%$

以上 示电压测量误差 $\pm \text{ } \%$

$\pm \text{ } \%$

以上 示坐标测量误差 ± 0.003



绝对最大额定值

参数 (Parameter)	符号 (Symbol)	值 (Value)	单位 (Unit)
功耗 (Power Dissipation)			
正向电流 (Forward Current)			
峰值正向电流 (Peak Forward Current)			
反向电压 (Reverse Voltage)			
静电 (ESD)			
操作温度 (Operating Temperature)			°C
保存温度 (Storage Temperature)			°C
热阻 (Thermal Resistance)			°C/W
结温 (Junction Temperature)			°C

备注 (Remarks)

(脉宽0.1ms, 周期1/10)



焊 温度与正向电流特性曲线

正向电流与相对光强特性曲线

正向电压与正向电流特性曲线

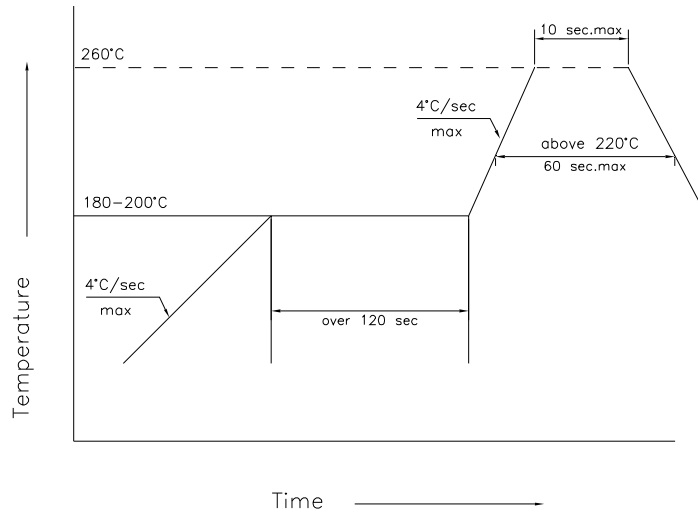
Bin区分类及色坐标范围

色温	代码			代码		
		0.3205	0.3481		0.3211	0.3468
		0.3117	0.3393		0.3294	0.3542
		0.3131	0.329		0.3296	0.3429
		0.3213	0.3371		0.3219	0.3360
		0.3213	0.3371		0.3219	0.3360
		0.3131	0.329		0.3296	0.3429
		0.3150	0.3190		0.3298	0.3315
		0.3226	0.3262		0.3227	0.3251
		0.3376	0.3616		0.3461	0.3685
		0.3461	0.3685		0.3545	0.3754
		0.3451	0.3561		0.3530	0.3625
		0.3372	0.3497		0.3451	0.3561
		0.3372	0.3497		0.3451	0.3561
		0.3451	0.3561		0.3530	0.3625
		0.3441	0.3437		0.3514	0.3496
		0.3368	0.3378		0.3441	0.3437



项目	参考标准	测试条件	时间	数量	接收/拒收
回流焊		250°C ± 5°C			
温度循环		25°C ± 5°C, 10°C ± 5°C, 55°C ± 5°C			
高温保存		125°C ± 5°C			
低温保存		0°C ± 5°C			
常温通电		25°C ± 5°C			
高温高湿通电					

回流焊说明



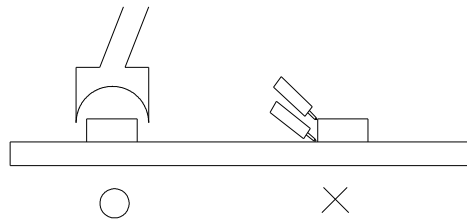
回流焊不可以做两次以上

当焊接时，不要在材料受热时用力压胶体表面

烙铁焊接

当手工焊接时，烙铁的温度必须小于300°C，时间不可超 3秒

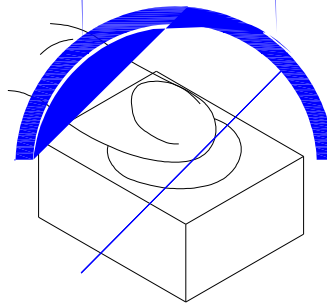
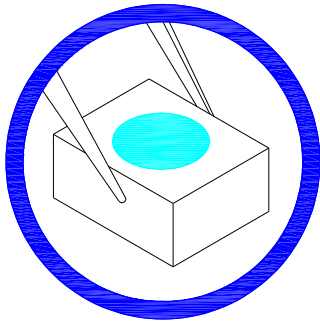
手工焊接只可焊接一次





通

用适当的工具从材料侧面夹取，不可直接用手或尖锐金属压胶体表面，它可能会损坏内部电路

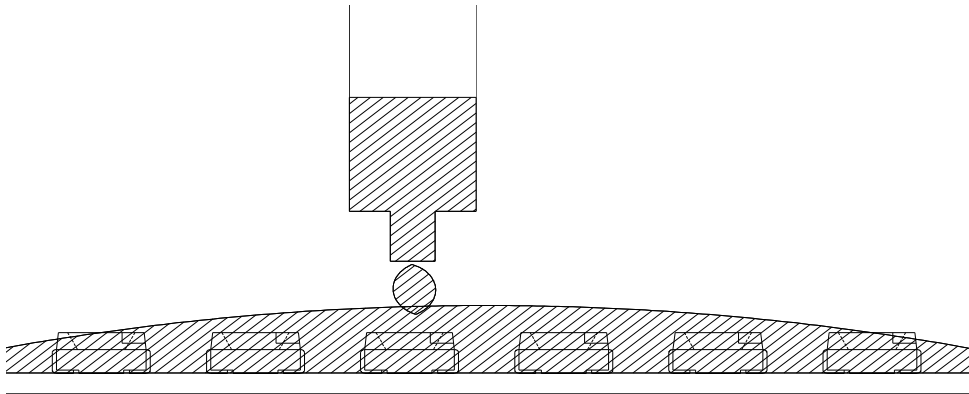


LED工作环境及与LED适配的材料中硫元素及化合物成份不可超 100PPM

LED工作环境及与LED适配的材料中硫元素及化合物成份不可超 100PPM

当我们需要用外封胶涂抹LED产品时，应确保外封胶与LED封胶水相匹配，因为大多数LED的封胶水为硅胶，它有较强的氧化性和较强的吸湿性，必须防止外封材质进入LED内部以成LED的损伤，单一的溴元素含量要求小于900PPM，单一氯元素含量要求小于900PPM，在涂抹LED产品时要求外封胶溴元素与氯元素总含量必须小于1500PPM

当我们需要用外封胶涂抹LED产品时，应确保外封胶与LED封胶水相匹配，因为大多数LED的封胶水为硅胶，它有较强的氧化性和较强的吸湿性，必须防止外封材质进入LED内部以成LED的损伤，单一的溴元素含量要求小于900PPM，单一氯元素含量要求小于900PPM，在涂抹LED产品时要求外封胶溴元素与氯元素总含量必须小于1500PPM



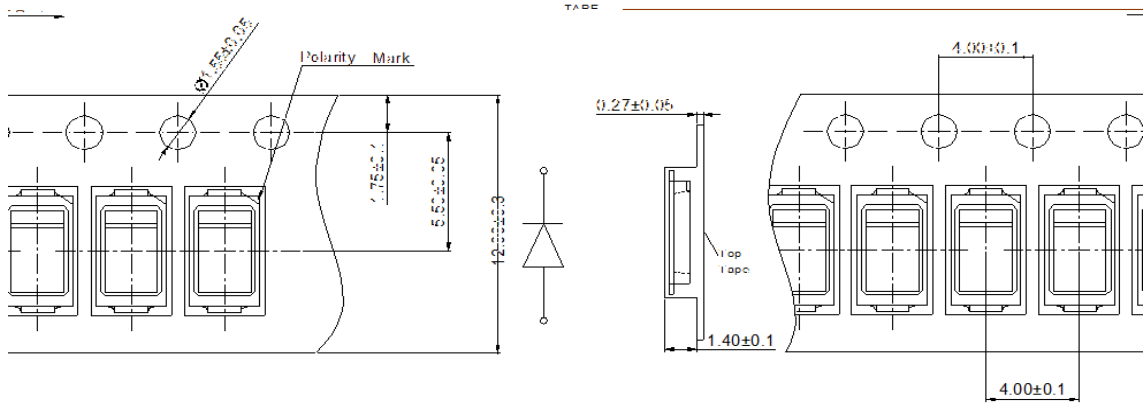
其它注意事项请参照我们的LED 用手册

标签

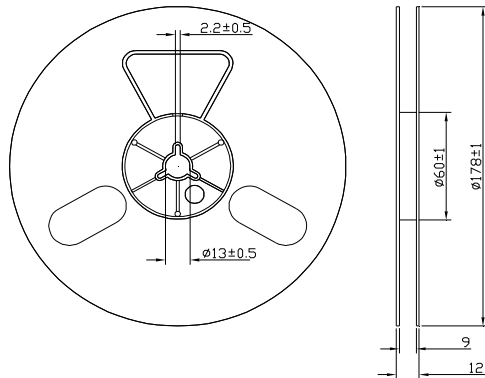
-  亮度等级
-  电压等级
-  色坐标
-  色温



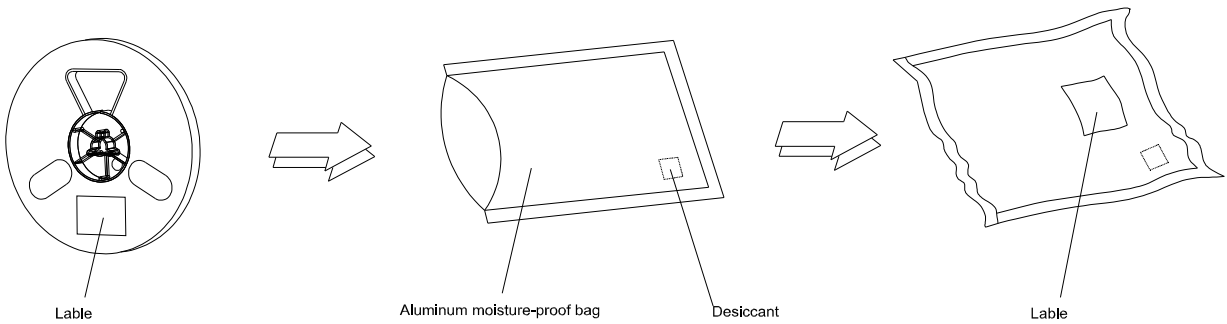
载带规格 (单位: mm)



卷轴尺寸



防潮带包装



注: 标注公差为 ± 0.1 mm, 单位: mm