

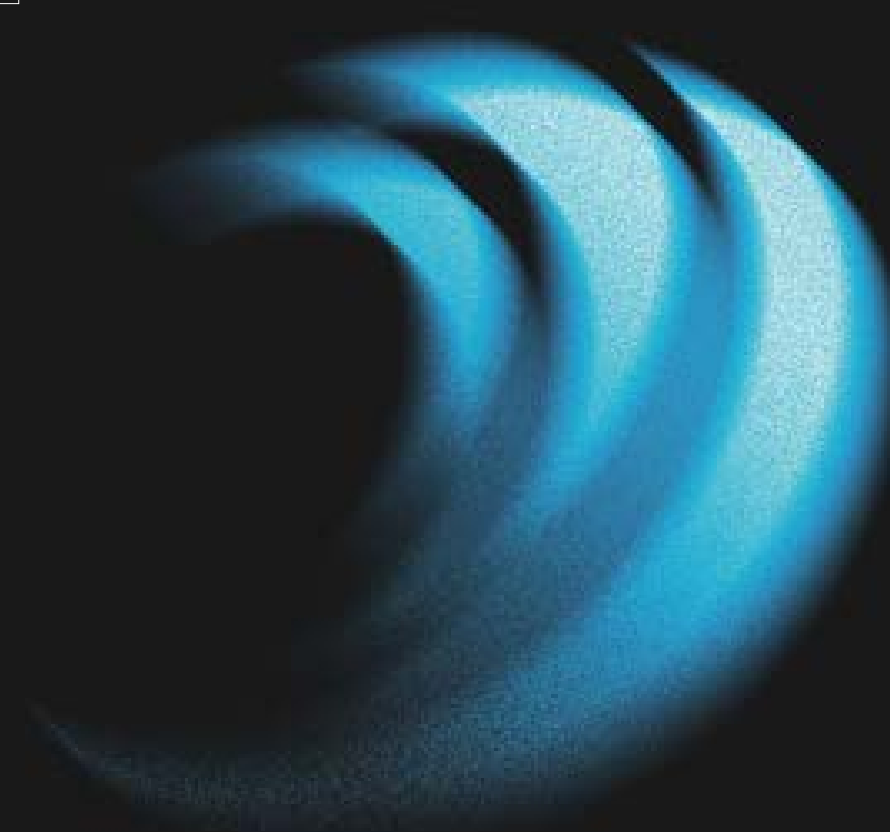


LED NEON

AWHE1107

AC 220V

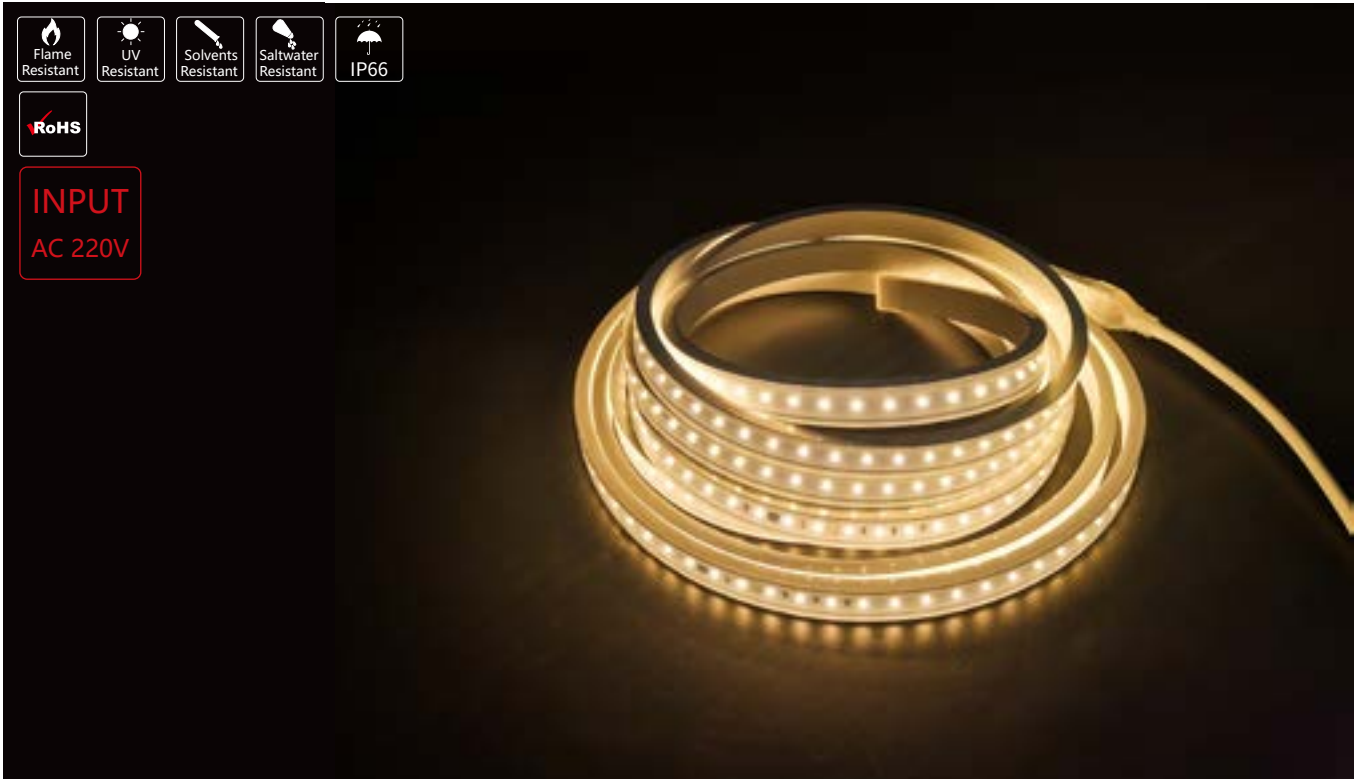
半空心挤塑



微信

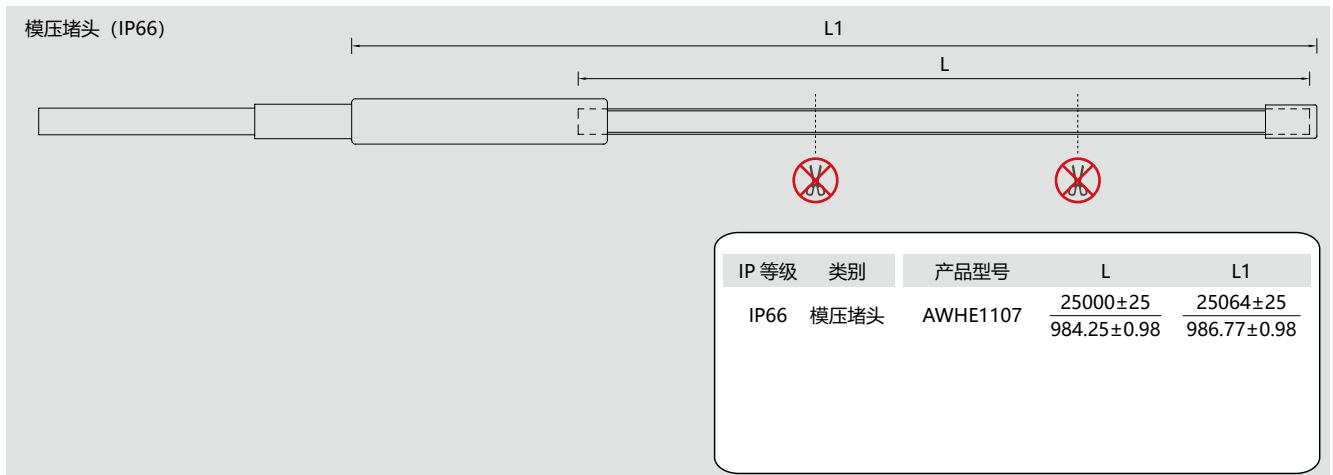


官网

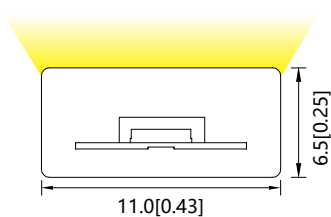


1. 规格参数

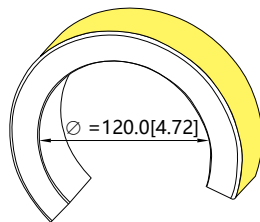
1.1 产品尺寸: mm[inch]



截面示意图:



弯曲直径:



备注: “L” 为灯带标准尺寸, 高压产品不可裁剪;

1.2 技术参数

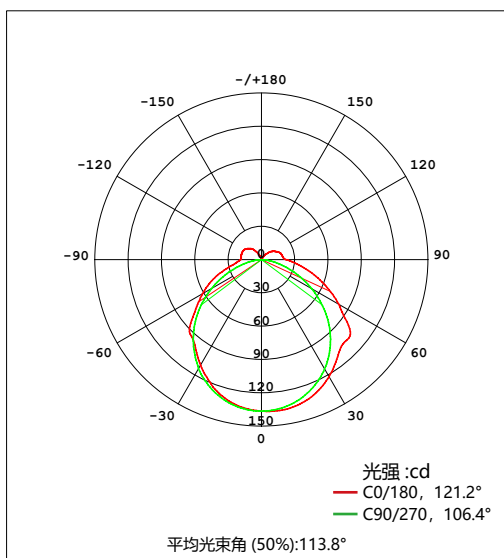
光色类别	单色
光色	W
工作电压	AC 220V
点数	72 点 /m
像素	--
最小可剪单位	--
最小弯曲直径	TOP 120mm
产品尺寸	25000*11*6.5
发光角度	114°
工作温度	-20~+50
储运温度	-20~+70

备注：此产品工作电压范围 AC 220~240V；

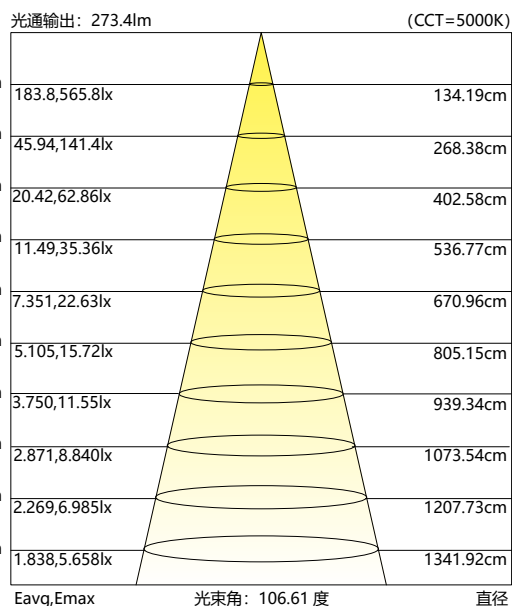
1.3 光参数

AWHE1107- 单色

波长 / 色温 (nm/k)	显色指数	光通量 (lm/m)	光效 (lm/w)	额定功率 (W/m)	标准级联长度 (mm)
2700 K	80+	489	87	5.6	25000
3000 K	80+	480	86	5.6	25000
3500 K	80+	494	88	5.6	25000
4000 K	80+	490	88	5.6	25000
5000 K	80+	499	89	5.6	25000
6500 K	80+	491	88	5.6	25000



备注：以上两图是 AWHE1107 在色温 5000K 测试所得；
 如需详细数据与其他信息，请联系销售人员索要；



1.4 工作长度与推荐电源关系表

型号	工作长度 (m)	电流 (A)	额定电压 (AC V)	实测功率 (W)	推荐电源功率 (W)	供电方式
AWHE1107	1	0.025	220	5.6	--	单端供电
	25	0.636	220	140	--	单端供电

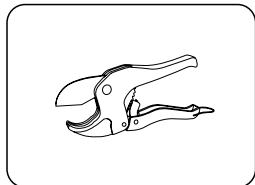
2. 功能特点

2.1 产品特点

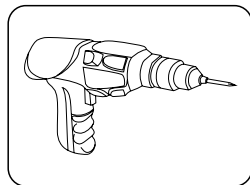
- 无需外挂电源，可直插 AC 220V 点亮；
- 价格经济，性价比高；
- 独特的挤塑工艺与外形设计，适应各种复杂环境；
- 柔软度佳，可适当进行顶部弯曲，易造型；
- 单端供电级联 25 米；
- 多种色温可选，也可根据客户需求定制；
- 室内质保 5 年，室外质保 3 年；

3. 安装方式

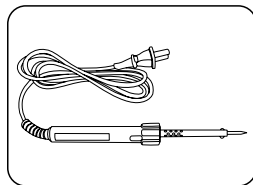
3.1 安装所需工具



剪切工具

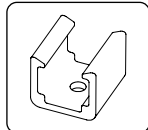


电批

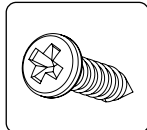


电烙铁

3.2 产品配件

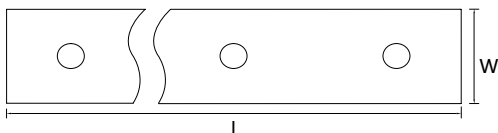


PC 透明卡扣 (选配)
 数量 (25 米):
 型号: ASY-SN2-2-P1NN0038-MT
 订购号: 01.06.KL19061311
 尺寸: 15*14.2*12.5mm



螺丝 (选配)
 数量:
 订购号: 01.07.022020A011
 尺寸:

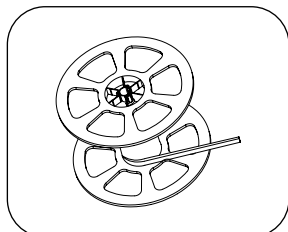
附表及配图: 安装卡扣示意图



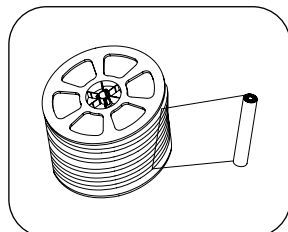
名称	L(mm)	W(mm)	配件类型
卡扣	15	14.2	选配
安装铝槽 X	X	--	定制

备注: 所有配件可按客户要求增加;

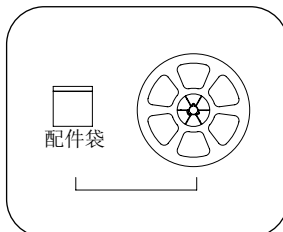
4. 包装信息



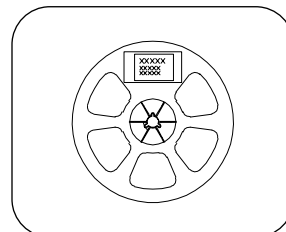
①. 将检查 ok 的产品整齐并排卷装在卷盘上;



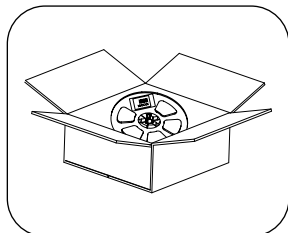
②. 产品卷装 OK 用 PE 膜将产品缠绕捆扎;



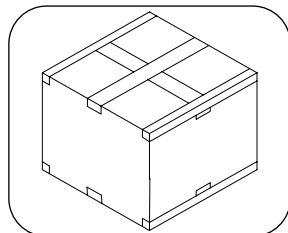
③. 将捆扎 OK 在卷盘上的产品和装好配件的配件袋, 整齐摆放在工作台面;



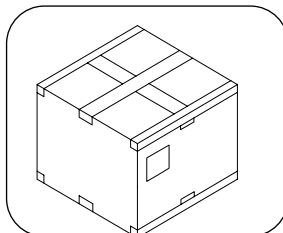
④. 在卷盘上贴上对应产品信息的标签;



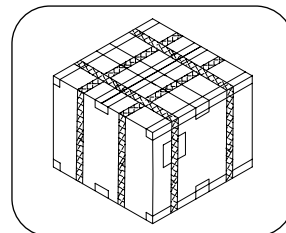
⑤. 核对物料清单准备好内箱, 将卷盘放入外箱;



⑥. 用封口胶将外箱横向和纵向封好口;



⑦. 外箱用封口胶封好口, 外箱贴上标签;



⑧. 外箱打上包装带, 如需请增加护角;



高压半空心挤塑防水软条 AWHE1107

贸易类型	产品型号	产品尺寸	外箱尺寸	米/卷	卷/箱	毛重
内/外贸	AWHE1107-单色	25000*11*6.5	390*390*325	25	3	16.75(1±10%)

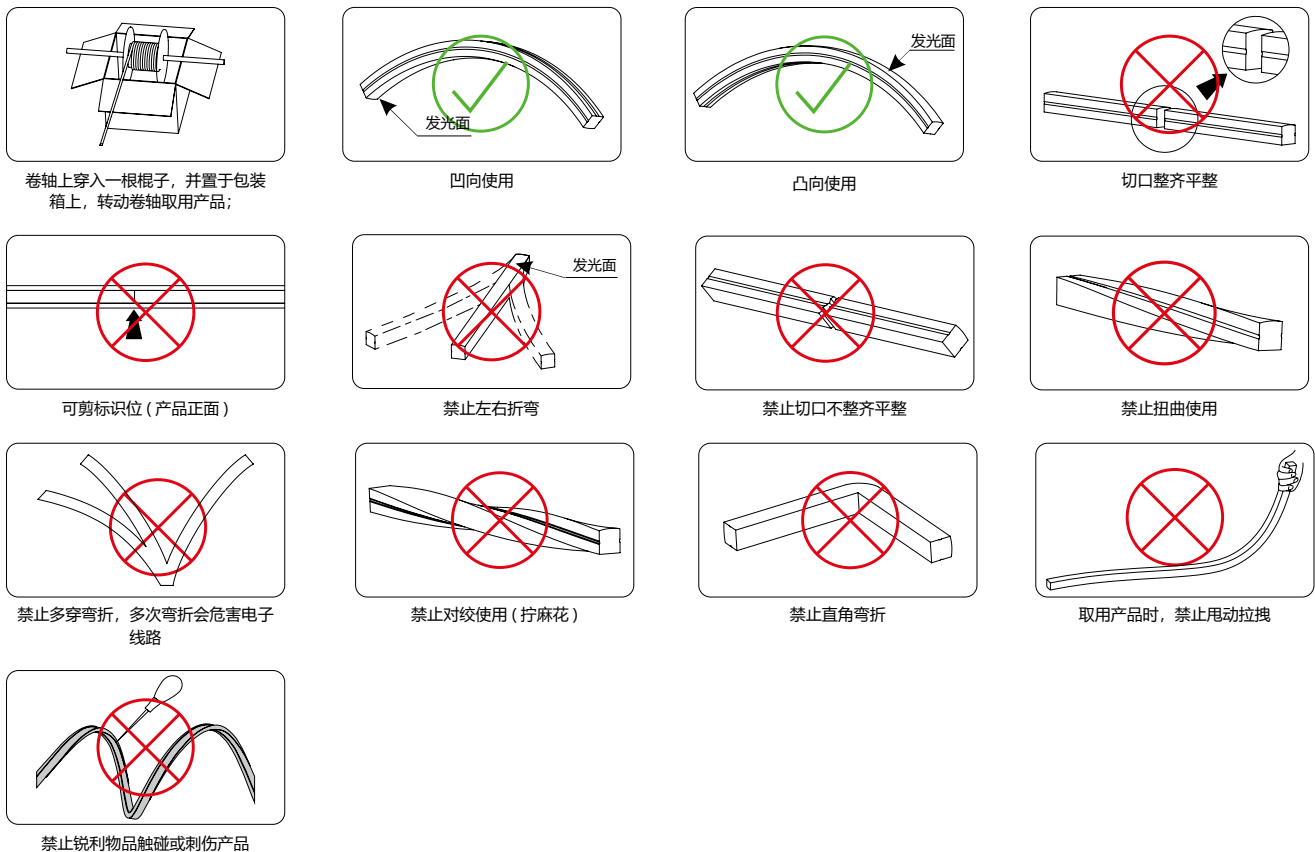
备注: ①. 本产品每 1 条 (25m) 卷载一个卷盘, 最后装在 1 个外箱中;
②. 其他定制长度的包装, 请询问我司销售人员;
③. 上述包装数量和重量只针对图示包装方式, 当为其它包装方式时, 包装数量和重量会存在差异, 实际重量以实物为准;

5. 附录

5.1 可靠性测试

实验项目	类别	参考标准	测试条件	结果
环境测试	PTC 测试	蓝景标准	TH=-40/60°C各恒定 1h, TH=-40/60°C升 / 降温各 1h, 每 4h 一个循环, 灯亮 5min, 灯灭 5min	Pass
	耐高温性能测试	蓝景标准	TH=60°C的工作环境, 持续通电点亮	Pass
	常温老化测试	蓝景标准	TH=25°C环境, 持续通电点亮	Pass
	弯曲测试	蓝景标准	缠绕管直径: \varnothing 200mm, 弯曲 10 次 (不通电测试)	Pass
机械强度测试	扭曲测试	蓝景标准	AC 220V 点亮, 正、反旋转各 720°, 扭曲 2000 次; 如无异常则增加旋转度数, 直至产品失效	Pass
	浪涌抗扰度测试	蓝景标准	L 对 N, 2.0KV, 0° / 90°相位, 耦合网络, +、- 极性 10S5 次脉冲	Pass
	电强度 (耐压) 测试	蓝景标准	TH=25°C, 从设置电压 500V 开始, 每次增加 200V, 1min	Pass

5.2 警示标识



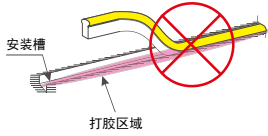
备注: 在产品的运输和应用过程中, 请注意上述警告标志; 谨慎操作可以给你带来愉悦体验;

5.3 安装注意事项及其它

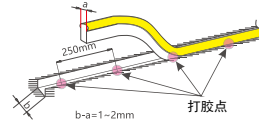
- ①. 高压产品, 严禁带电操作; ;
- ②. 安装前, 请核对产品各参数是否和需求一致 (产品参数见《产品规格书 (或说明书) 》或标签;
- ③. 使用的电源和负载的电压、电流、功率必须与本产品相符;
- ④. 请按接线图正确接线 (先接负载再接电源、或送电) 操作过程中注意避免短路;
- ⑤. 产品导线正负极与电源输出端正负极要正确连接, 否则会导致灯不亮;
- ⑥. 电源线拧入接线端子是否牢固, 以徒手不能拔出为宜;
- ⑦. 接线端子必须做好有效的防水和防腐蚀处理。

不建议仅靠胶水来单独安装产品, 如确需胶水固定, 胶水仅起辅助固定作用; 推荐: 考虑到产品的热胀冷缩特点, 一定要预留产品胀缩应力的空间, 建议每米产品至多四个粘接点。

客户自行剪切处理：如产品为 IP68，不建议客户自行剪切操作；如产品 IP67，客户自行剪切打胶后，降为 IP65。



如需胶水辅助固定，不允许安装槽里满打胶水。产品为塑胶制品，满打胶水，会影响产品热胀冷缩应力的释放，易造成质量隐患，甚至损伤损害产品；



打胶仅起辅助固定作用，如需打胶操作，建议每米产品至多设置四个打胶点；胶量须控制适度，以牢固固定产品、防止产品松动为宜；

⑧ 本品不能在强酸、强碱、柴油、汽油、机油 等环境中使用。

5.4 产品常见故障及排查方法

- 严禁拆卸或修改此灯，灯珠表面禁止锐物触碰；
- 安装过程中，严禁带电作业；
- 严禁使用任何油剂化学溶剂；
- 使用中性玻璃胶固定产品时，须在宽敞并空气流通的环境中待胶体固化 4 小时以上，在进行封闭；
- 安装过程中，请将未接入主线的尾端及各支路连接点，按要求做好绝缘，防水和防腐处理；
- 如需加长产品供电电源线，须按照要求选用 18AWG(导线截面积为 0.75 平方毫米) 或更粗细线芯的线材，以免导线过流发热引起不良后果；
- 供电前，请确认供电电压是否符合要求，线路安装是否正确；
- 本产品系广告标识类产品，请勿作为主照明使用；
- 严禁超级联数或级联长度使用；
- 电源和产品间的电源线连接不能过长，如无特殊规定，一般为 2 米长，否则线损增大，导致产品首尾端亮度不一致；
- 安装、维修、保养必须是专业人员作业，严禁非专业人员作业。

产品简单故障速查表

故障现象	可能原因	解决方法
所有 LED 不亮	1. 市电未供电	送电
部分 LED 不亮	1. 部分电源未供电	检查供电系统，排除故障
LED 闪烁	1. 接线点接触不良	找出故障点，排除故障
	2. 供电参数不符合要求	核查供电参数，确保符合电参数要求
	3. 未按要求使用产品	确保按照产品说明使用产品

5.5 声明及回复事宜

声明：

- 如果此产品外部线损坏，必须由制造商或其服务代理商或有类似资格的人更换、以免危险；
- 本手册中所给的技术参数均为典型值，仅供参考，具体参数以实测报告为准；
- 本手册所有产品图示均为示意图，具体以实际所收货品为准；
- 本产品若有变更，恕不另行通知；

回收处理事宜：

- LED 照明产品属于电子产品范畴，请按照 WEEE 的相关指令进行回收处理；

5.6 应用案例：略

