

产品说明书

高压AC 不防水长条

AH3

标准

编制：任剑璞

审核：刘晓丽

批准：刘凡忠



微信



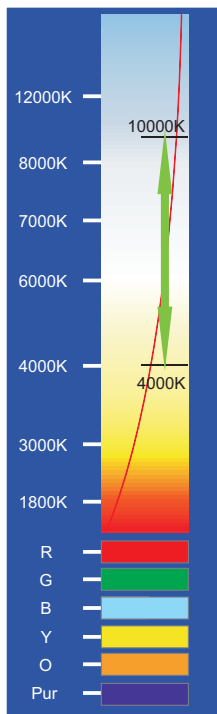
官网

A 基础信息 BASIC INFORMATION

- A-1 产品特性 03
- A-2 光电参数及其它参数 03
- A-3 产品结构尺寸及外观 03
- A-4 配光角度及平均照度图 04
- A-5 可靠性测试列表 04
- A-6 包装信息图表 05

B 安装信息 INSTALL INFORMATION

- B-1 安装连线图 06
- B-2 安装数据参考 06
- B-3 防雷器接线示意图 07
- B-4 产品配件及工具 07
- B-5 安装步骤图 07
- B-6 安装注意事项 08
- B-7 产品常见故障及排查方法 08
- B-8 声明及回收事宜 08
- B-9 应用案例 09
- B-10 修订记录表 09



用途：适用于深度大于8cm的广告灯箱、广告字、地铁、超市等。

产品特点：

- ◇ 卷帘设计，安装简便快捷；
- ◇ 灯珠靠边设计，灯箱边角处照度更均匀；
- ◇ 多种规格可选，亦可以按客户需求定制；

安装方式：

螺丝固定

光电参数：

型号	光色	色温(K)	发光角度(°)	显色指数Ra	光通典型值(lm/pcs)	光效(lm/W)	电压(AC V)	功率(W/pcs) [★]
AH3-4206	W	4000-10000	170	80+	506	110	220	4.6
AH3-9012	W	4000-10000	170	80+	1012	110	220	9.2

其它参数：

型号	点数(点/pcs)	产品尺寸(mm)	标准级联数量(pcs) [★]	最大级联数量(pcs)	工作环境温度(°C)	储运环境温度(°C)
AH3-4206	6	420*15*10	6	6	-20~+60	-20~+70
AH3-9012	12	900*15*10	3	3	-20~+60	-20~+70

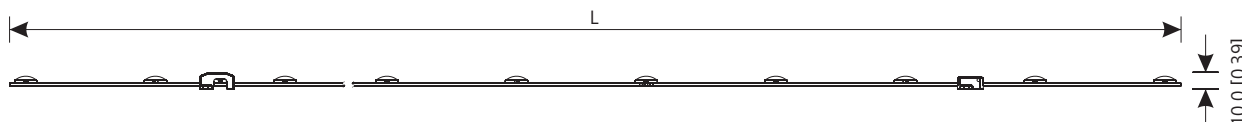
备注：①.测试环境温度为 20±2°C；
 ②.以上数据为典型值，产品的实际参数可能会不同于典型数据，数据如有更改，恕不另行通知；
 ③.以上光通量按照单色点亮时，测试的参数；
 ④.如果选用不同档位的灯珠，色温会不同，光通量有一定的浮动。

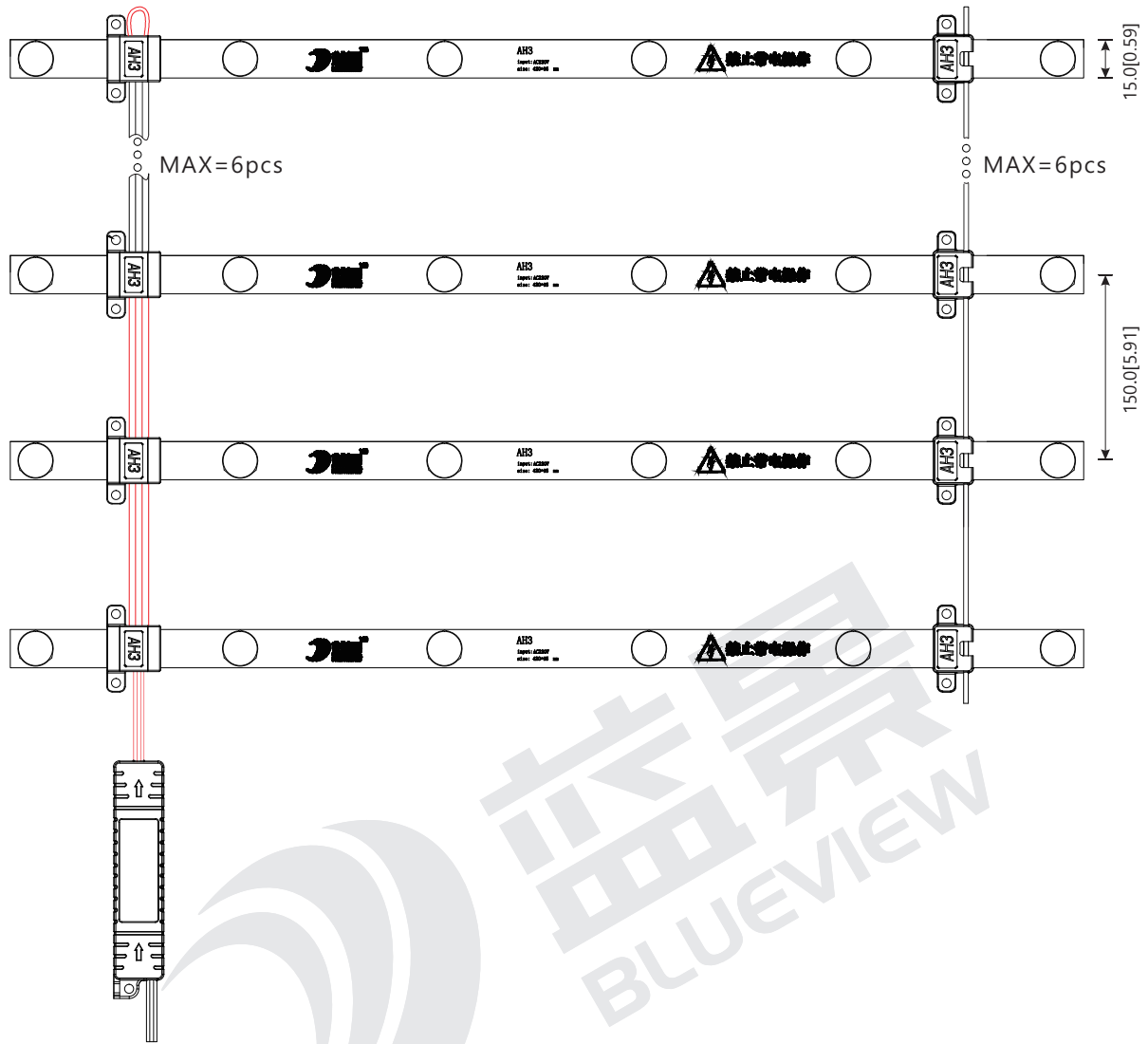
★ 光通量、功率误差±10%。

★ 此处是指出货时数量；

产品尺寸：

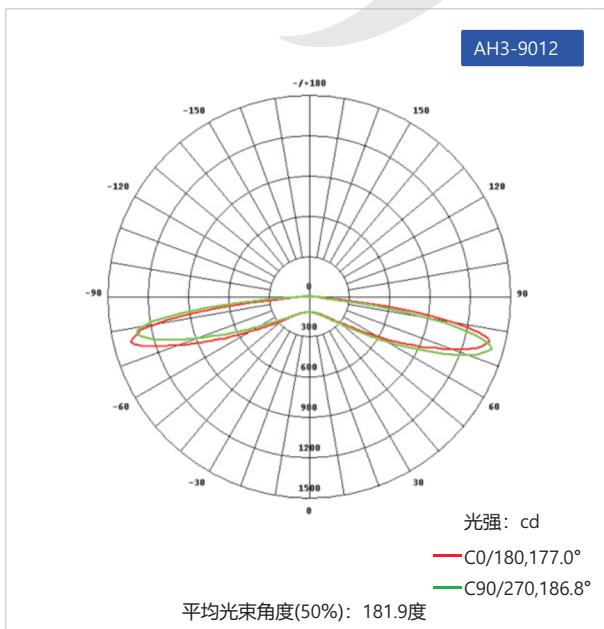
单位：mm[inch]





备注: 如需要具体尺寸, 请联系销售人员索要

配光曲线:



备注: 以上两图, 是AH3在灯珠色温5970K时测试所得, 如需其他参数与数据, 请向销售人员索要;

有效平均照度:

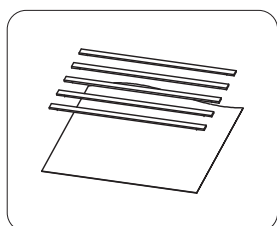
光通输出: 3372lm (CCT=5970K)

高度	Eavg, Emax	光束角: 176.87度	直径
0.02m	817.6, 296896lx		146.41cm
0.04m	204.4, 74224lx		292.81cm
0.06m	90.84, 32988lx		439.22cm
0.08m	51.10, 18556lx		585.62cm
0.10m	32.70, 11876lx		732.03cm
0.12m	22.71, 8247lx		878.44cm
0.14m	16.69, 6059lx		1024.84cm
0.16m	12.77, 4639lx		1171.25cm
0.18m	10.09, 3665lx		1317.66cm
0.20m	8.176, 2969lx		1464.06cm

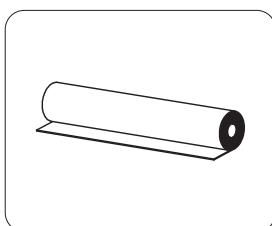
可靠性测试表:

实验类别	实验项目	参考标准	测试条件	结果
环境测试	高低温循环	IEC68-2-1&IEC68-2-2	TH=80°C/4h;TL=-40°C/4h, 持续点亮、循环1200h	PASS
	高温老化	IEC68-2-1&IEC68-2-2	TH=60°C/4h; 持续点亮、循环1200h	PASS
	长期老化	蓝景标准	TH=25°/1600h	PASS
	高压关断冲击	蓝景标准	165~265AC V,9分钟循环一次/3min开关电一次	PASS

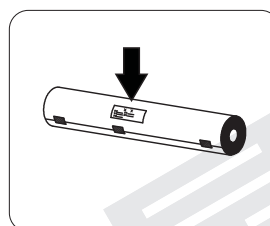
包装示意:



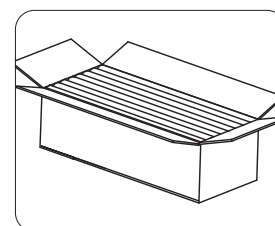
① 将产品整齐平铺在珍珠泡
泡棉上;



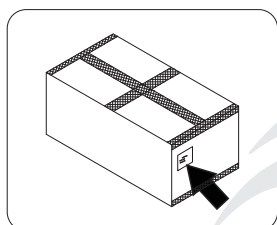
② 将产品卷裹起来;



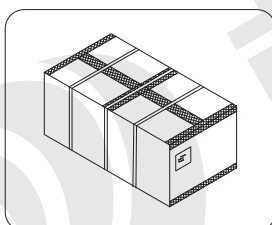
③ 卷裹后, 两端封好, 贴上
对应的标签;



④ 将产品层与层重叠摆放入
外箱;



⑤ 将外箱打上封口胶,并在
外箱上贴好标签;



⑥ 打好包装袋

包装说明:

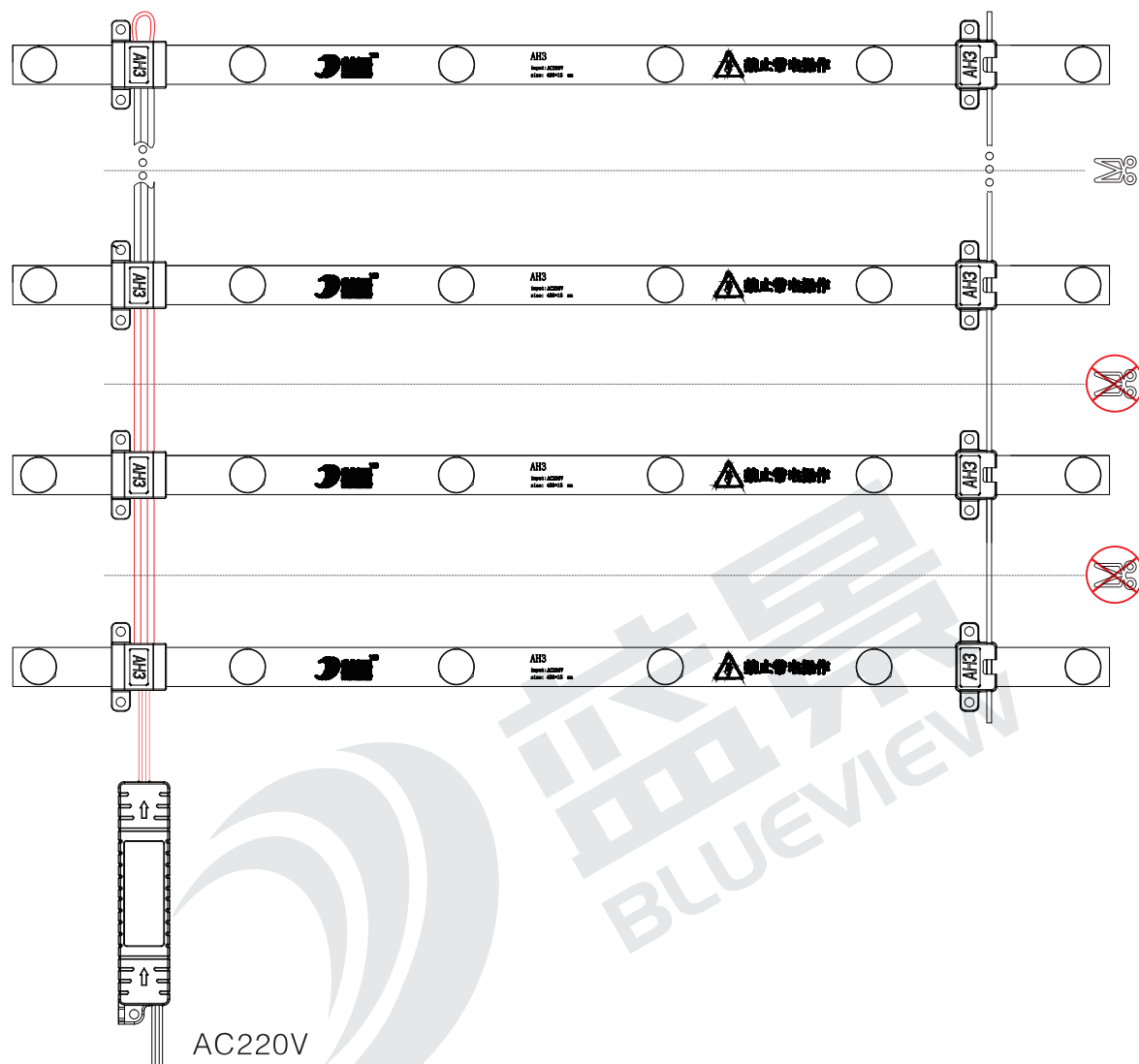
贸易类型	型号	产品尺寸(mm)	外箱尺寸(mm)	总数(pcs)	净重(kg)	毛重(kg)
内贸	AH3-4206	420*15*10	570*375*285	150	8.50(1±10%)	9.70(1±10%)
内贸	AH3-9012	900*15*10	1010*295*210	80	9.35(1±10%)	10.82(1±10%)

本产品采用白色泡沫层与层隔开, 使用普通长条箱包装;

注: 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, 以上重量为预估具体以实物为准。

安装部分

一、整体连接图



备注:

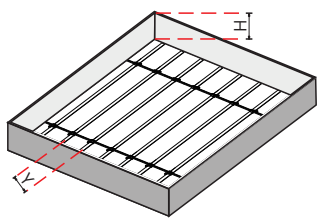
本产品红线连接处, 表示该处不可剪切, 见上图;

AH3-9012每串第3个产品尾端有正负线, 如仅使用第1个产品, 请在第1个产品尾端接上正负线; 此款产品可单条裁剪;

AH3-4206每串第6个产品尾端有正负线, 如仅使用前3个产品, 请在第3个产品尾端接上正负线; 如果使用的产品数量在4-6个之间, 需要裁剪, 请把剪切处的两线短接, 保证电路畅通;

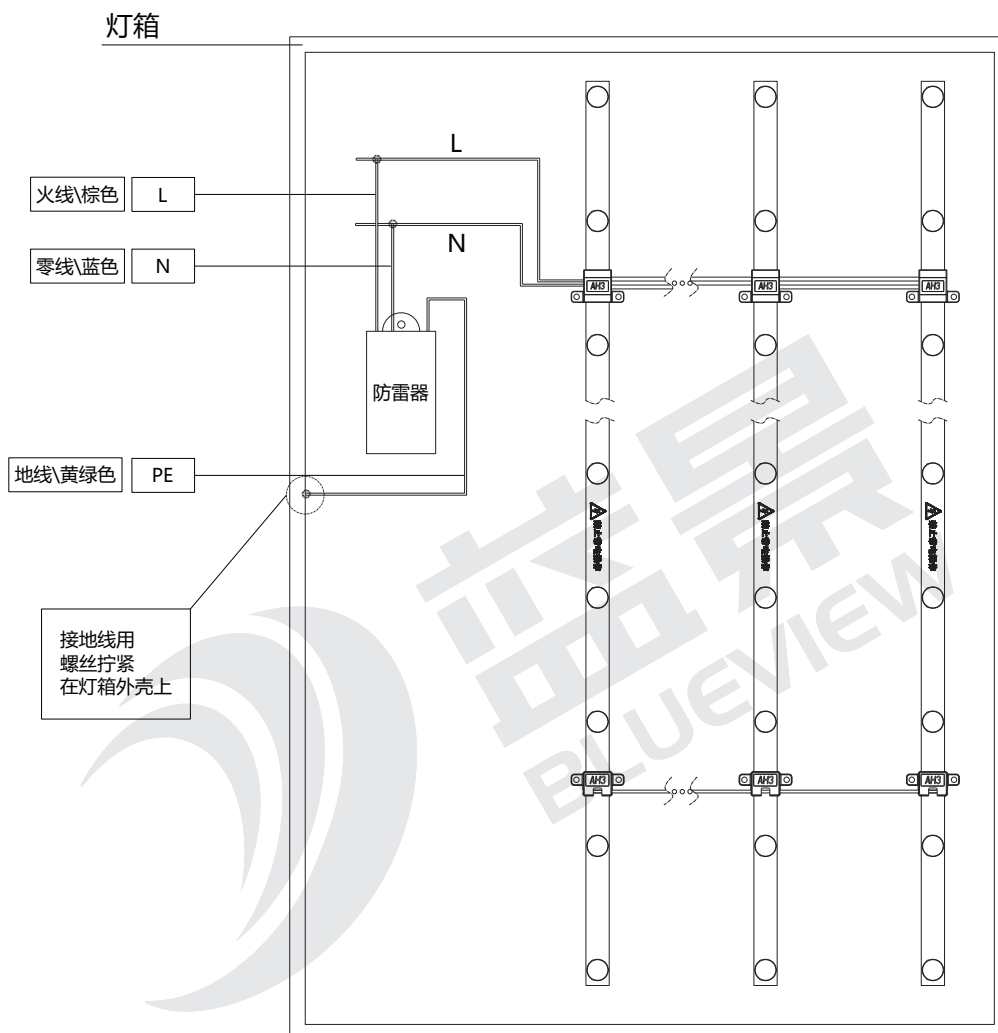
二、安装数据

产品型号	灯箱底部	透光材料	灯箱深度(H) cm	表面照度 Lux	安装密度 PCS/m ²	条间距 ^① (Y) cm	均匀度	目测效果
AH3-0912	白色底部	白色软膜	5	11780-14060	12	8	0.84	OK
			6	6810-7740	6	16	0.88	OK
			8	3150-3640	3	30	0.87	OK
			10	2930-3380	3	30	0.87	OK
			12	2620-3020	3	30	0.87	OK

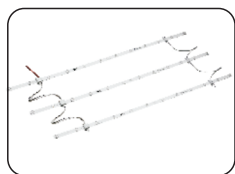


备注：
①条间距，如左图。
②其他深度的照度数据，请联系销售人员索要。

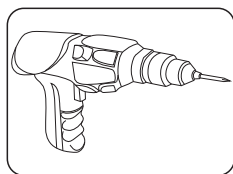
三、防雷器接线示意图



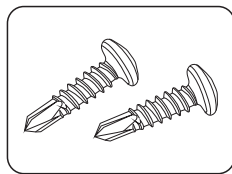
四、产品零部件及所需工具示意图



AH3

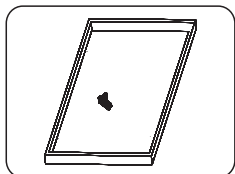


电批

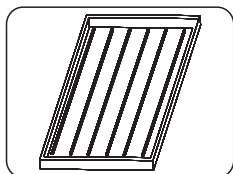


螺丝

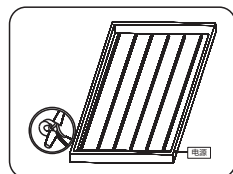
五、安装步骤



① 对安装表面的杂物进行清洁，确保安装表面清洁干净。

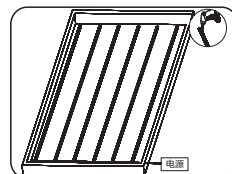


② 确定好安装间距。



③ 如需导线连接，请使用连接端子。

⚠ 线头做好绝缘、防水和防腐处理，并以徒手不能拔掉为宜。



④ 确定安装无误后，打好螺丝固定好产品，同时通电，正常点亮产品，即可。

⚠ 螺丝须避开焊盘，避免短路。

⚠ 紧固螺丝时，一定要增加垫片达到螺丝与灯板绝缘

四、安装注意事项及其它

- 考虑到高压产品可能会受到环境强信号干扰，而导致产品出现闪烁等不良现象；要求：安装环境请勿靠近如信号塔、高压输电线、变电站、配电房、大功率网络机房、高功率对讲机等强信号源。
- 高压产品在使用时，均需和我司浪涌保护器匹配使用；防止浪涌电流对产品的影响和破坏。
- 在拉布灯箱内安装本光电产品后，须在48小时内进行蒙布处理；严禁安装产品后的灯箱不蒙布地使用或者长期闲置。
- 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)。
- 使用供电电压必须与本产品相符。
- 请按接线图正确接线，操作过程中注意避免短路。
- 电源线拧入接线端子是否牢固，以徒手不能拔出为宜。
- 接线端子必须做好有效的防水和防腐蚀处理。
- 本产品安装在灯箱后，灯箱必须接地。

五、产品常见故障及排查方法

▲ 警告：

- 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。高压产品，尤其注意。
- 严禁使用任何油剂化学溶剂。
- 使用中玻璃胶固定产品时，须在宽敞并空气流通的环境中待胶体固化4小时以上，再进行封闭。
- 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。
- 如需加长产品供电端电源线，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。
- 严禁超级级联使用。
- 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.市电没供电	送电
部分LED不亮	1.部分电源没有供电	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.未按要求使用产品	确保按照产品说明使用产品

八、声明及回收事宜

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，以免产生危险。
- 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。

九、应用案例（略）

