

产
品
说
明
书

高压AC

2835卡槽防水长条

A0-FT

标准

编 制：梁 琪

审 核：周 壮 明

批 准：刘 凡 忠



微信



官网

A 基础信息

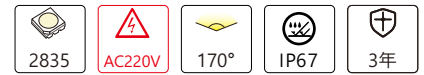
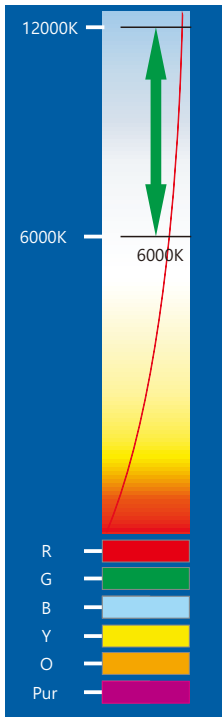
BASIC INFORMATION

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 可靠性测试表	04
A-6 包装信息图表	05

B 安装信息

INSTALL INFORMATION

B-1 整体连线图	06
B-2 安装数据	07
B-3 产品部件和所需工具示意图	07
B-4 安装步骤	08
B-5 产品常见故障及排查方法	08
B-6 安装注意事项及其它	08
B-7 声明及回收事宜	08
B-8 应用案例	08
B-9 修订记录表	09



用途： 适合8cm以上的背光源灯箱。

产品特点：

- ◇ 采用PC光学级透镜，亮度更均匀；
- ◇ 恒流驱动电源，保证运行电流稳定；
- ◇ 产品可直接接市电AC220V使用；
- ◇ 产品10条一串，安装更方便；
- ◇ 产品有多种规格可选，也可按客户定制；

安装方式：

打螺丝固定。

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)★
A0-FT-0303	W	6000-12000	170	70+	320	130	220	2.46
A0-FT-0606	W	6000-12000	170	70+	672	140	220	4.79
A0-FT-0909	W	6000-12000	170	70+	995	138	220	7.19
A0-FT-1212	W	9000-12000	170	70+	1276	138	220	9.19

其它参数：

型 号	点数(点/pcs)	产品尺寸L*W*H(mm)	标准级联数量(pcs/串)★	最大级联数量(pcs)★	工作环境温度(°C)	储运环境温度(°C)
A0-FT-0303	3	285*51.5*16.3	10	30	-20~+60	-20~+70
A0-FT-0606	6	571*51.5*16.3	10	30	-20~+60	-20~+70
A0-FT-0909	9	856*51.5*16.3	10	30	-20~+60	-20~+70
A0-FT-1212	12	1136*51.5*16.3	10	30	-20~+60	-20~+70

备注：测试环境温度为 25±2°C；

以上数据光通量，是在色温9000-12000K时，测试所得；

上述光通量值是指单点点亮对应的测量值；

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，测试所得数据如有更改，恕不另行通知。

★ 电压范围AC176-264V；

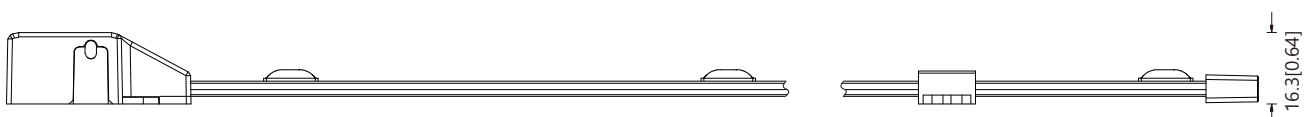
★ 光通典型值、功率误差±10%；

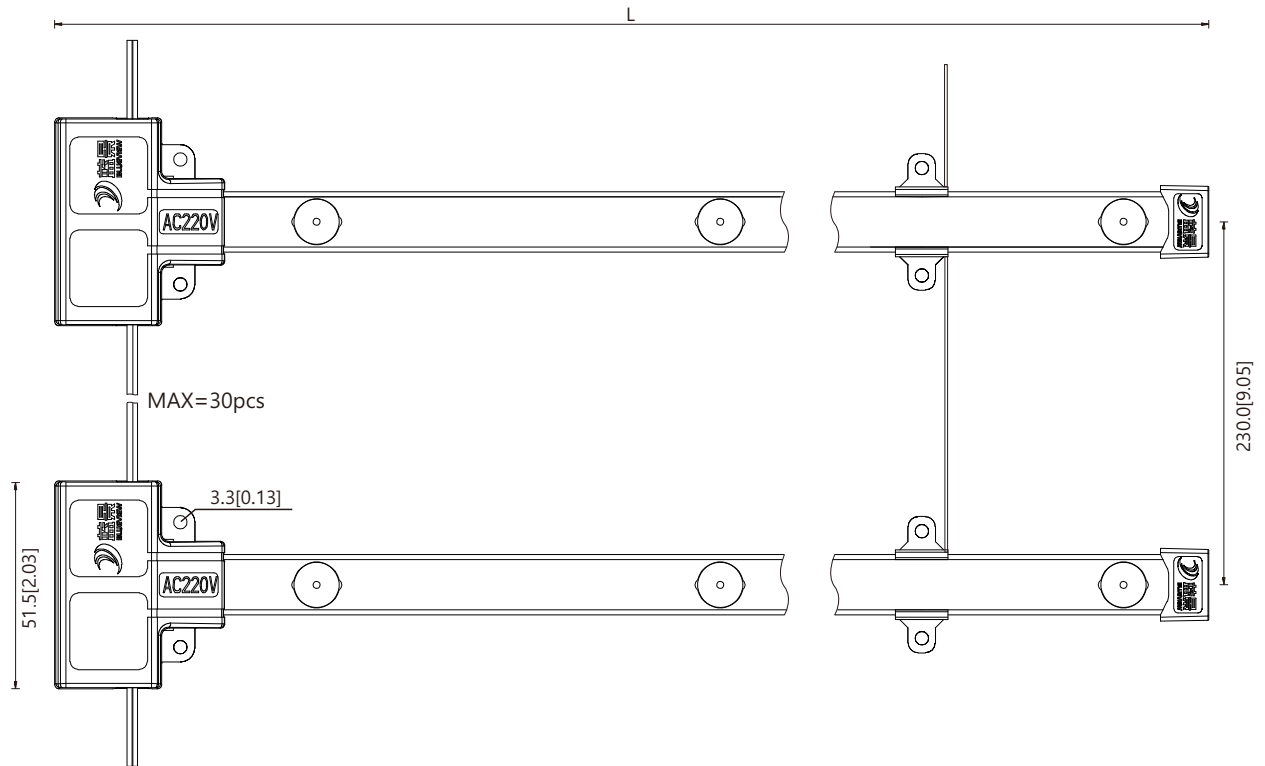
★ 标准级联数量指的是，产品出货时的状况；

★ 最大级联数量指的是，产品应用时的状况，不等于标准级联数量；

产品结构：

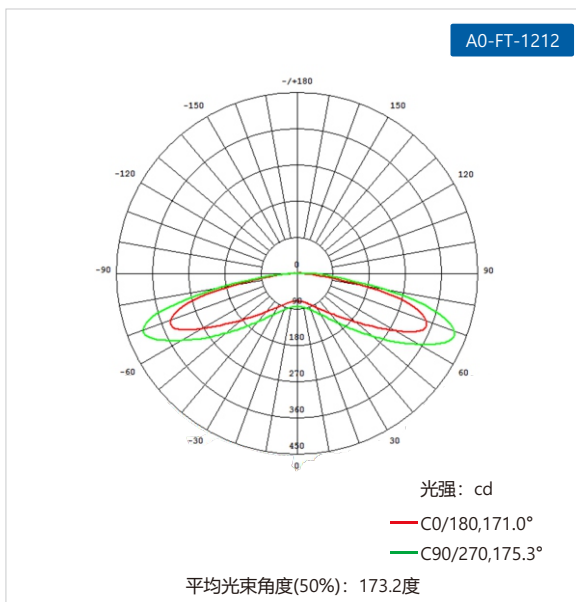
单位：mm[inch]





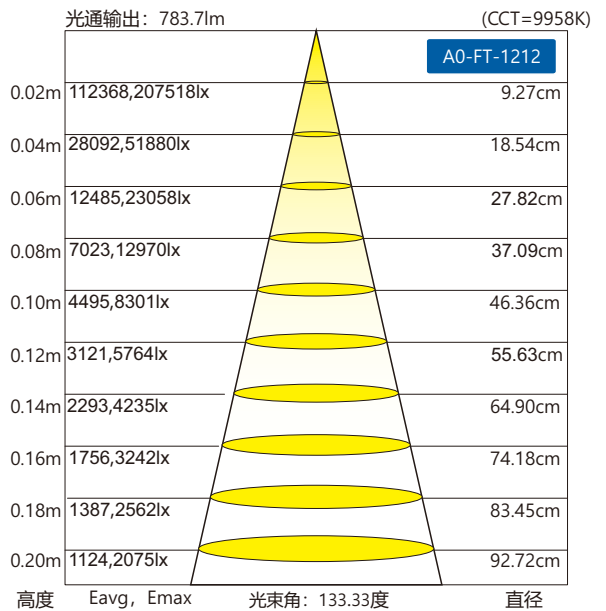
备注：如需具体尺寸，请联系销售人员索要。

配光曲线：



备注：以上两图，是A0-FT-1212在9958K时测试所得；如需其他型号或色温的，请联系销售人员索要；

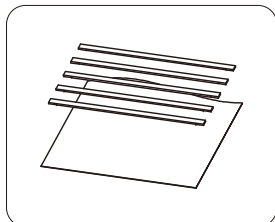
有效平均照度：



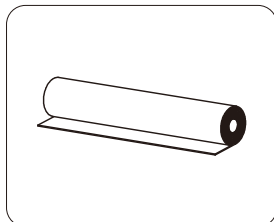
可靠性测试表：

实验类别	实验项目	参考标准	测试条件	结果
环境测试	PTC测试	蓝景标准	TH=-40-60°C/2h循环一次(温度保持时间15分钟，升温、降温时间45分钟)	PASS
	耐高温性能测试	蓝景标准	TH=60/80°C,持续通电点亮	PASS
	抗紫外光性能测试	蓝景标准	TH=60°C,UVB:280~315nm	PASS
	常温老化	蓝景标准	TH=25°C,1000h,持续点亮	PASS

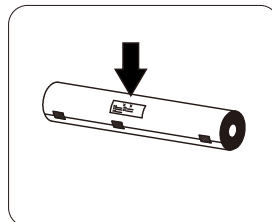
包装示意:



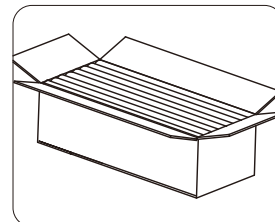
① 将产品整齐平铺在珍珠泡
泡棉上;



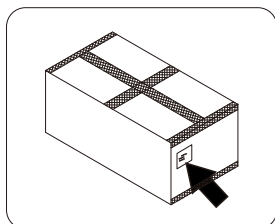
② 将产品卷裹起来;



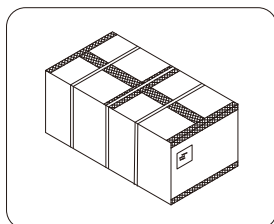
③ 卷裹后, 两端封好, 贴上
对应的标签;



④ 将产品层与层重叠摆放装入
外箱;



⑤ 将外箱打上封口胶,并在
外箱上贴好标签;



⑥ 打好包装箱;

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	A0-FT-0303	285*51.5*16.3	430*210*240	120	7.94(1±10%)	9.50(1±10%)
内贸	A0-FT-0606	571*51.5*16.3	730*210*240	120	10.94(1±10%)	12.10(1±10%)
内贸	A0-FT-0909	856*51.5*16.3	1030*210*240	90	10.45(1±10%)	11.90(1±10%)
内贸	A0-FT-1212	1136*51.5*16.3	1250*210*180	60	8.70(1±10%)	10.50(1±10%)

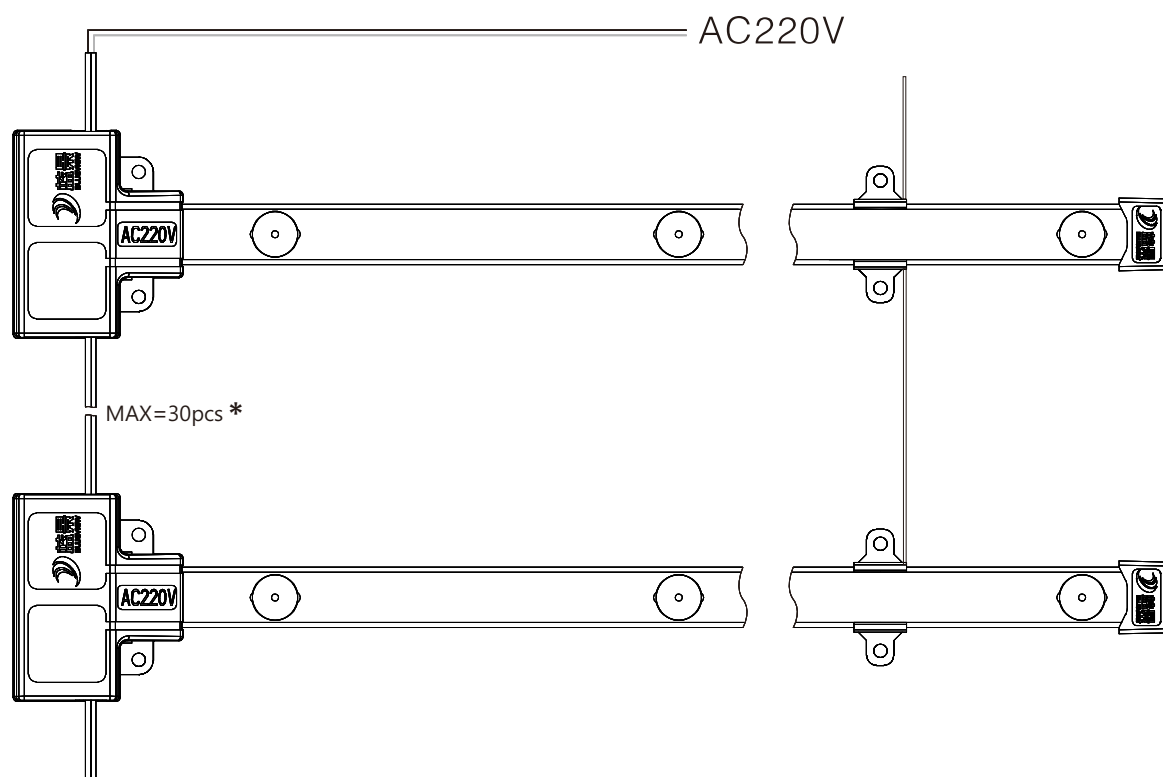
本产品采用白色泡沫层与层隔开, 使用普通长条箱包装;

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

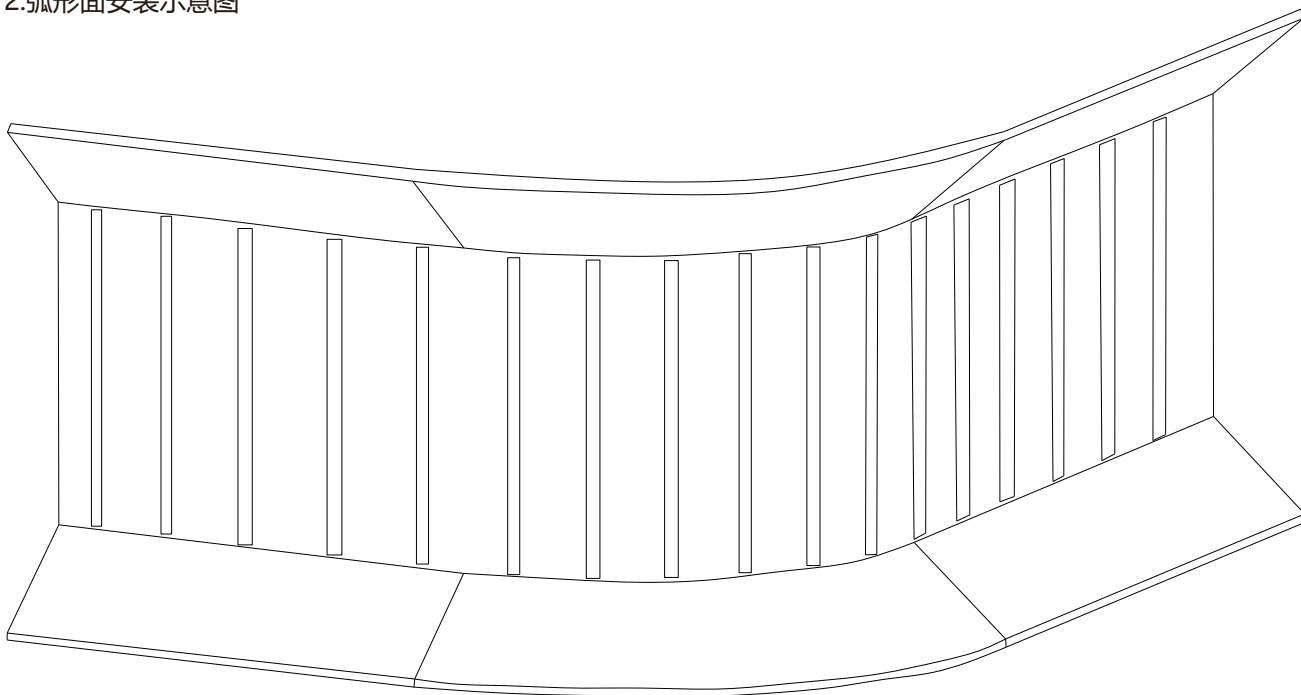
一、整体连接图

1.水平安装

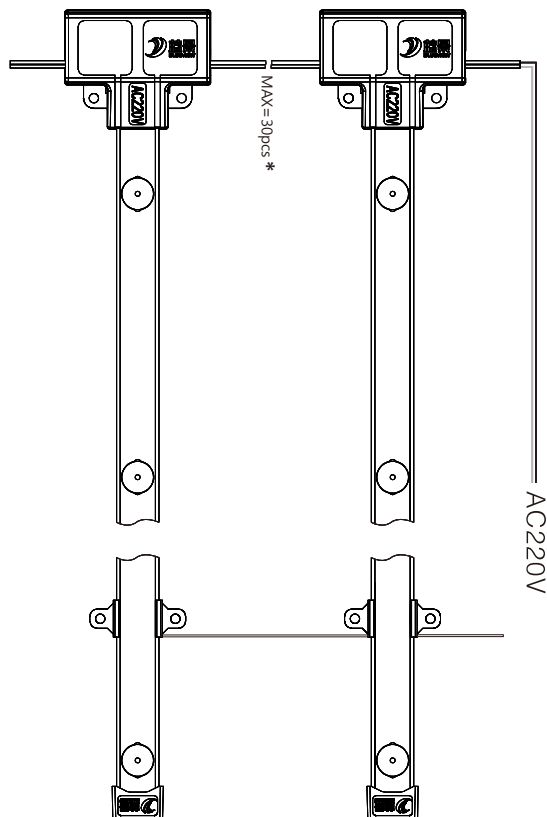


* 此处MAX代表最大级联数量;

2.弧形面安装示意图

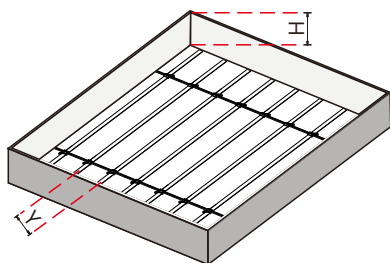


3. 竖直安装



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	功率密度 W/m ²	目测效果
A0-FT-1212	白色底部	白色软膜	8	6210-7480	7	14	84	OK
			10	5150-6130	6	16	72	OK
			12	4280-5030	5	20	60	OK
			15	3900-4480	5	20	60	OK
			18	3600-4040	5	20	60	OK
			20	3500-3890	5	20	60	OK



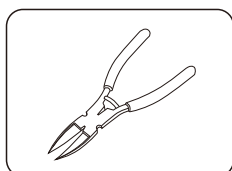
备注:

①条间距, 如左图.

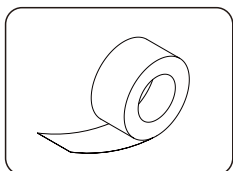
②其他深度的照度数据, 请联系销售人员索要.

③其他型号的安装数据, 请联系销售人员索要.

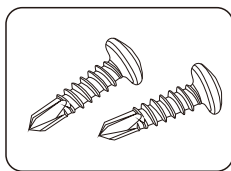
三、产品部件和所需工具示意图



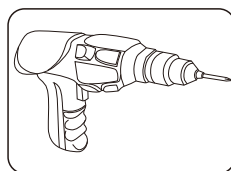
自备工具: 斜口钳



绝缘胶



M3自攻螺丝

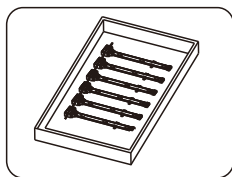


电钻

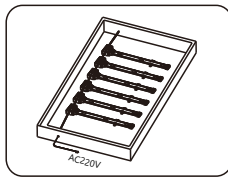
四、安装步骤



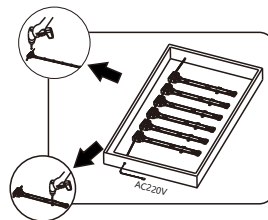
① 对安装表面的杂物进行清洁，确保安装表面清洁干净。



② 确定好安装间距。



③ 如需导线连接，请使用连接端子。



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。

五、安装注意事项及其它：

- 安装在圆弧或圆柱灯箱内时，需注意灯条需要紧贴背板垂直于弧形安装；
- 使用本品时，请保持产品平整，不允许把产品进行弯折、扭曲、变形等操作地使用。弯折、扭曲、变形等操作会伤害到内部的电子部分，轻则造成质量隐患，重则造成重大事故。
- 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。

六、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，再进行封团。
- 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。
- 严禁超级联数使用。
- 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

七、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。

八、应用案例（略）

版本	修订人	修订项	发布日期
A1.0	周壮明	首次发行	2022-03-28
A1.1	周壮明	质保由“2年更为3年”	2022-04-11
A1.2	周壮明	型号由“A4-FJ更为A0-FT”	2022-04-21
	周壮明	质保由“3年更为2年”	2022-04-25
A1.3	周壮明	第5页，安装注意事项增加第一条	2022-10-17
	邓明国	安装数据，更新灯箱排布示意图	2022-10-26
A1.4	周壮明	IP65--->IP67	2022-12-28
A1.5	唐磊	新增“A0-FT-0303/0606/0909”数据	2023-04-11
A1.6	邓明国	质保由“2年更为3年”	2023-09-05
A1.7	周壮明	更新产品照片?光电参数	2023-12-04
A1.8	周壮明	更新产品特点	2024-02-29
A1.9	周壮明	安装方式：水平安装和竖直安装	2024-04-29
A2.0	刘凡忠	连接示意图中“新增弧形安装示意图”；更新安装注意事项	2024-05-10
A2.1	赵奎	标准级联数量从6PCS变为10PCS	2024-06-06
A2.2	赵奎	更新为连线卡子	2024-06-10
A2.3	赵德海	更新其他参数	2025-01-06

备注栏：标准版本，版本号为A1.0开头；
 定制版本，版本号为D1.0开头；
 草稿版本，版本号为C1.0开头；