

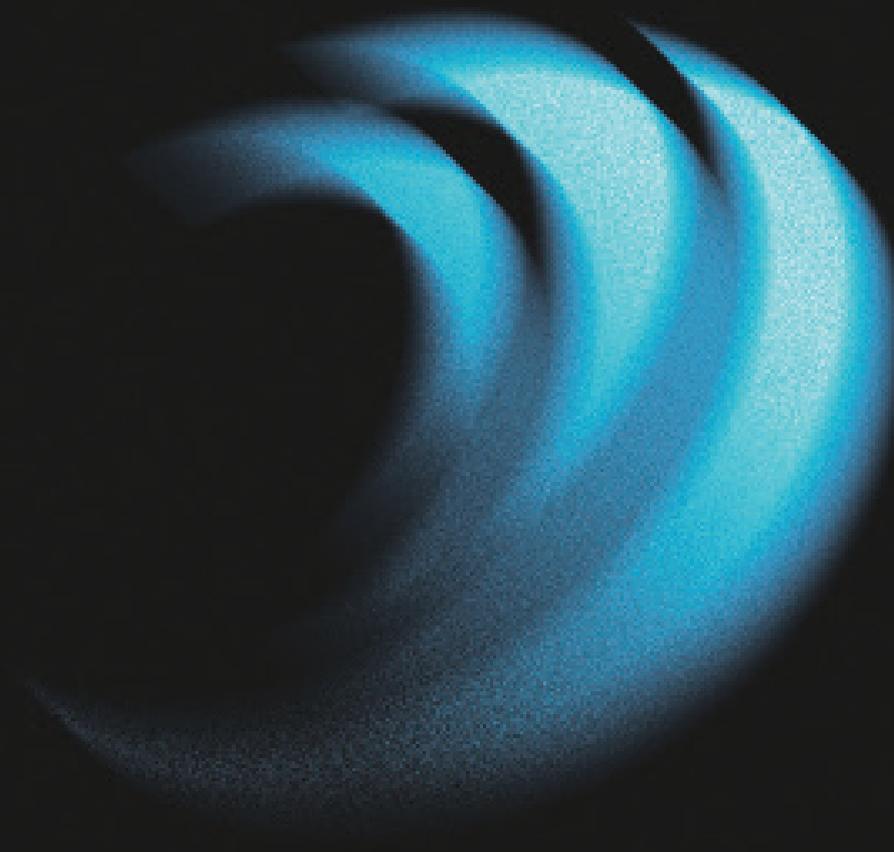


LED TAPE

WE1606

DC 24V

实心挤塑



微信



官网

目录

1. 规格参数

1.1 产品尺寸	03
1.2 技术参数	04
1.3 光电参数	04
1.4 工作长度与推荐电源关系表	05

2. 功能特点

2.1 产品特点	05
----------	----

3. 安装方式

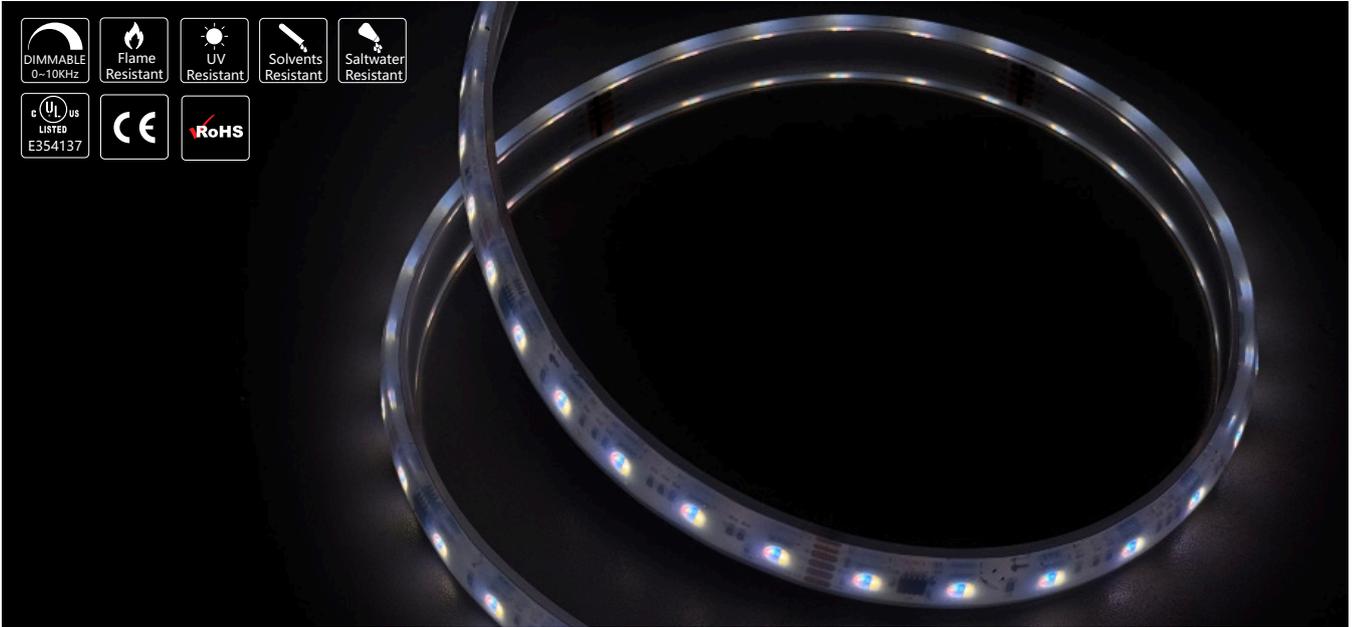
3.1 安装所需工具	05
3.2 产品配件	05
3.3 安装步骤	06
3.4 控制器接线示意图	06

4. 包装信息

07

5. 附录

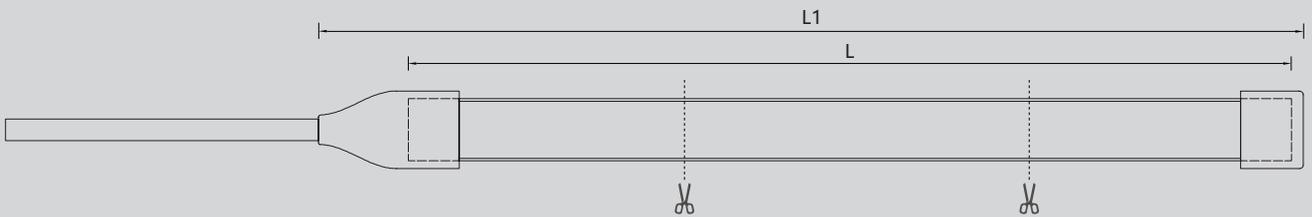
5.1 警示标识	08
5.2 安装注意事项及其它	08
5.3 产品常见故障及排查方法	08
5.4 申明及回收事宜	09
5.5 应用案例	09
5.6 修改记录表	10



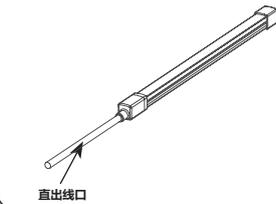
1. 规格参数

1.1 产品尺寸:

打胶堵头 (IP67):

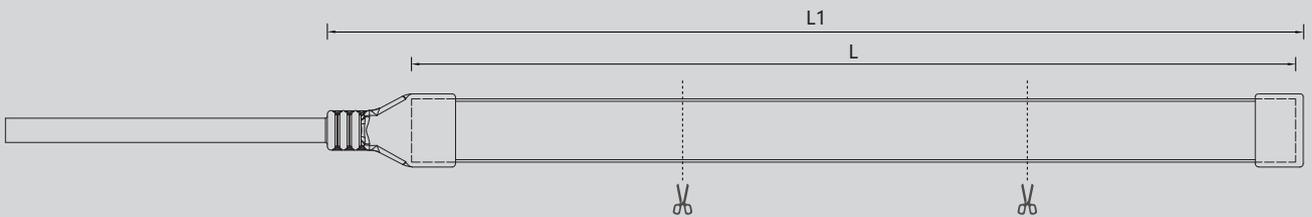


堵头出线示意图

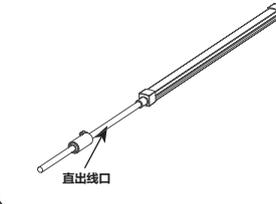


IP 等级	类别	产品型号	L	L1
IP67	打胶堵头	WE1606	5000±5 196.85±0.20	5026±5 197.87±0.20

模压堵头 (IP68):

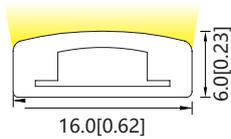


堵头出线示意图

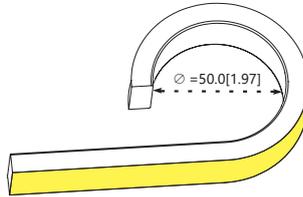


IP 等级	类别	产品型号	L	L1
IP68	模压堵头	WE1606	5000±5 196.85±0.20	5023±5 197.76±0.20

截面示意图:



弯曲直径:



备注: "L" 为灯带标准尺寸, 5 米以内, 可按最小裁切单元长度的整数倍定制;

1.2 技术参数

光色类别	全彩
光色	
工作电压	DC 24V
点数	60 点 /m
像素	10 Pix/m
发光角度	120°
最小可剪单位	100.0mm
弯曲直径	50.0mm
工作温度	-20~+60
储运温度	-20~+70

1.3 光参数

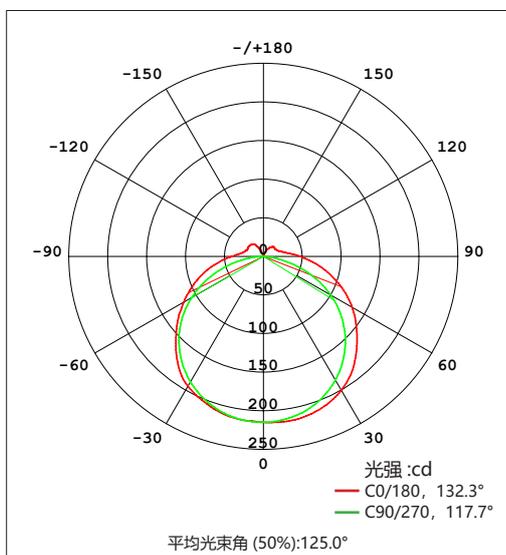
全彩 WE1606-RGB(UCS512H4L)

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)
	--	94	14	6.7	5000
	--	261	39	6.7	5000
	--	60	9	6.7	5000
 *	--	431	28	15.4	5000

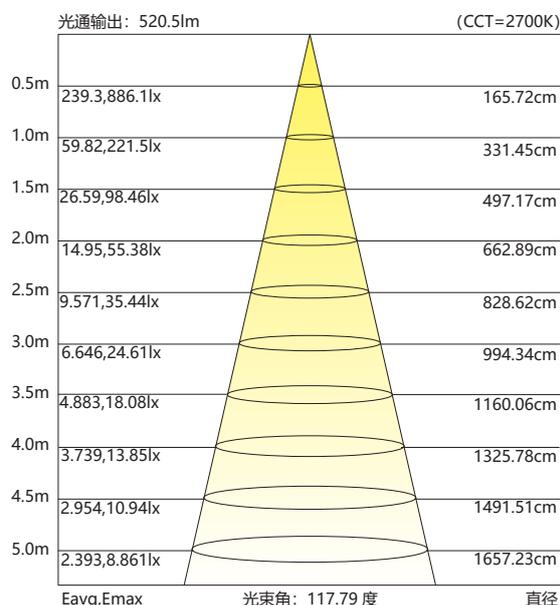
全彩 WE1606-RGBW(UCS512H4L)

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)
	--	87	13	6.7	5000
	--	228	34	6.7	5000
	--	57	9	6.7	5000
2700 K 	--	241	36	6.7	5000
 *	--	749	38	19.7	5000

* "RGB/RGBW" 是三灯 / 四灯同时点亮时参数;
* 该型号使用 DMX 控制器;



备注: 以上两图是全彩 WE1606-RGBW 在色温 2700K 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)	电压 (DC V)	实测功率 (W)	推荐电源功率 (W)	供电方式
全彩 WE1606-RGB (UCS512H4L)	1	0.64	24	15.36	20	单端供电
	5	3.15	24	75.50	100	单端供电
全彩 WE1606-RGBW (UCS512H4L)	1	0.82	24	19.7	20	单端供电
	5	3.95	24	94.8	100	单端供电

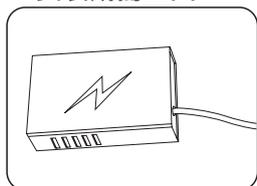
2. 功能特点

2.1 产品特点

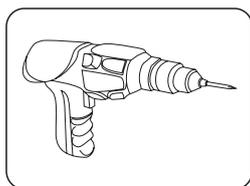
- 优秀的设计, 精湛的工艺;
 - 采用高品质器件设计电路, 性能稳定可靠;
 - 柔软度佳, 可顶面弯曲, 易造型;
 - 产品设有可剪位, 可根据现场应用进行裁剪安装;
 - 不同角度, 更多色温段, 多种规格可选, 可根据客户需求定制;
 - 室内质保 5 年, 室外质保 3 年;
- 用途: 适用于立体发光字、招牌、标识、广告灯箱、照明灯饰、特殊服饰、工艺品等方面;

3. 安装方式

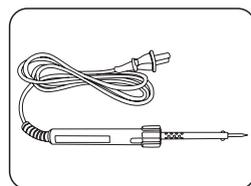
3.1 安装所需工具



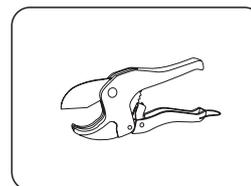
电源



电批



电烙铁

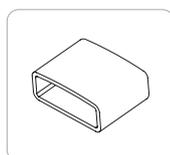


剪切工具

3.2 产品配件



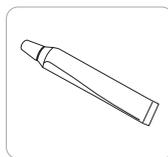
有孔堵头 (选配)
 数量 (10 米):
 订购号: 01.06.KL16092212
 型号: ASY-1606-N00NNH-EC
 尺寸: 36*20*8mm



无孔堵头 (选配)
 数量 (10 米):
 订购号: 01.06.KL16092213
 型号: ASY-1606-N00NNX-EC
 尺寸: 16*20*8mm



螺丝 (选配)
数量:
订购号: 01.07.022020A011
型号:

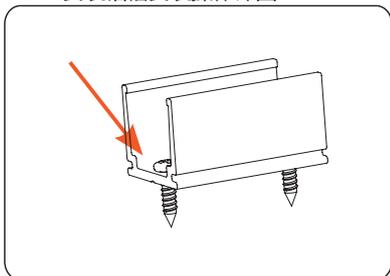


单组份透明 (选配)
数量:
订购号: 01.10.0220000418
型号:

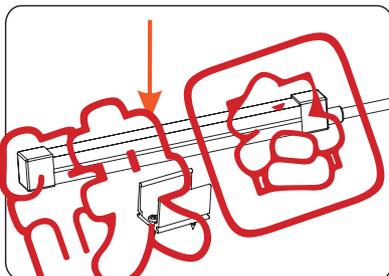
备注: ①. 所有配件可按客户要求增加;
②. 如有其他疑问, 请联系销售人员;

3.3 安装步骤

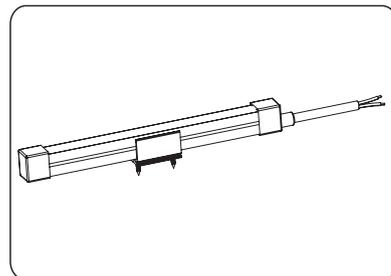
3.3.1. 安装铝槽安装操作详图



①. 将安装卡用螺丝固定在安装位置上;



②. 将灯带慢慢压入安装铝槽;

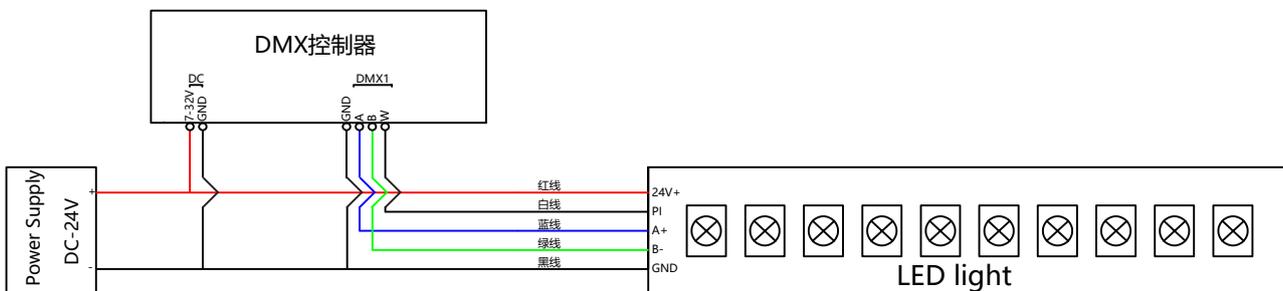


③. 灯带平整、牢实地卡在安装铝槽上, 即可;

温馨提示: ①. 焊接处, 注意线的正负和板子上的正负极; 须正接正, 负接负;
②. 每个连接处, 均须使用 10g 硅胶, 做好防水绝缘处理;
③. 安装卡螺丝必须垂直安装面, 并必须紧固, 如右图示意;
④. 客户根据实际需求, 选择合适的操作步骤;
⑤. 安装施工过程中注意轻拿轻放, 拐角处注意满足产品最小弯曲半 / 直径, 需使用我司配套的配件安装, 以免为您带来不必要的损失;
⑥. 如您对产品不够了解, 购买前您可请放心咨询, 我们会为您考量, 尽量为您带来良好的购买体验;

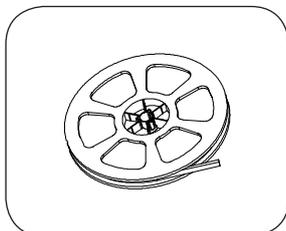


3.4 控制器接线示意图

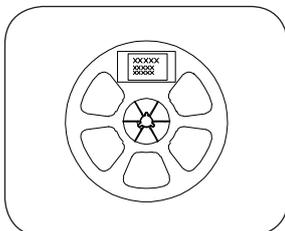


温馨提示: ①. 该案例选用 MR-502 控制器;
②. 驱动 IC 为 UCS512H4L;
③. 蓝线 A+ 为差分 A 线;
④. 绿线 B- 为差分 B 线;
⑤. 白线 PI 为写码输出线;
⑥. 红、黑线为灯带正负极;

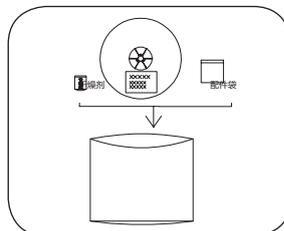
4. 包装信息



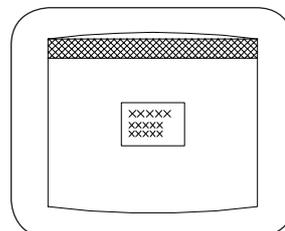
①. 将检查 ok 的产品整齐每圈重叠卷装在卷盘上;



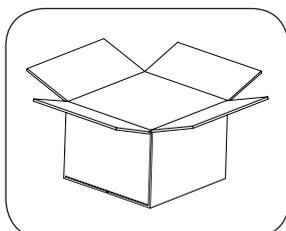
②. 贴上标签;



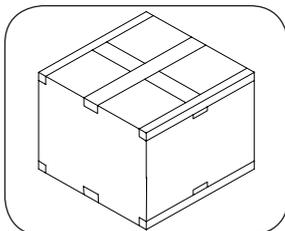
③. 将贴好标签的卷盘及配件装入铝箔袋中;



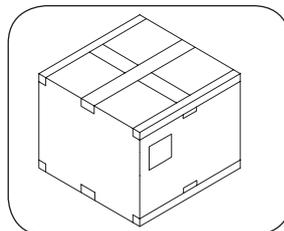
④. 将铝箔袋口平整的拉好口, 在外贴上对应标签;



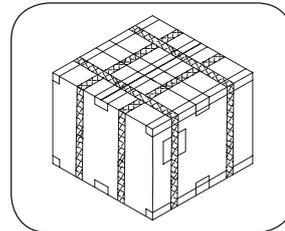
⑤. 将贴好标签的铝箔袋装入外箱;



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;



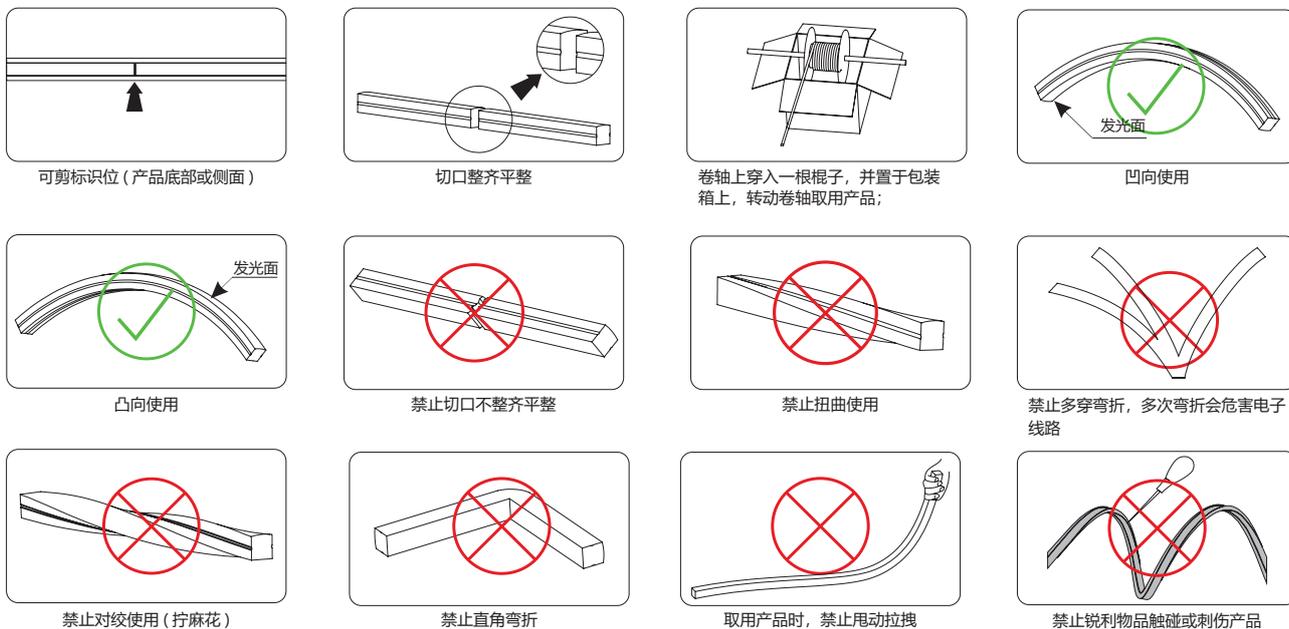
⑧. 外箱打上包装带, 如需请增加护角;

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	全彩 WE1606-RGB(UCS512H4L)	5000*16*6	550*400*340	5	40	15.70(1±10%)
内 / 外贸	全彩 WE1606-RGBW(UCS512H4L)	5000*16*6	550*400*340	5	40	15.70(1±10%)

备注: ①. 本产品每 1 条 (5m) 卷载一个卷盘, 卷盘装入铝箔袋中, 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 警示标识



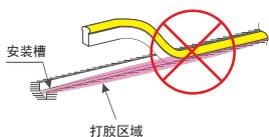
备注: ①. 剪切标识在 PCB 上, 可在产品裁切线窗口或者产品表面的激光标识识别裁切位置;
 ②. 在产品的运输和应用过程中, 请注意上述警告标志; 严谨操作可以给你带来愉悦体验;

5.2 安装注意事项及其它

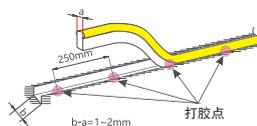
- ①. 安装前, 请核对产品各参数是否和需求一致 (产品参数见《产品规格书 (或说明书)》或标签);
- ②. 使用的电源和负载的电压、电流、功率必须与本产品相符;
- ③. 请按接线图正确接线 (先接负载再接电源、或送电) 操作过程中注意避免短路;
- ④. 产品导线正负极与电源输出端正负极要正确连接, 否则会导致灯不亮;
- ⑤. 电源线拧入接线端子是否牢固, 以徒手不能拔出为宜;
- ⑥. 接线端子必须做好有效的防水和防腐蚀处理;
- ⑦. 产品安装时, 如用到零部件, 请参考对应规格书中的相关零部件的说明和安装方法;
- ⑧. 产品安装时, 安装载体上需要有槽或卡子进行固定, 槽或卡子起主要固定作用;

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, 甚至损伤损坏产品;



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;

5.3 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;
- 使用中性能玻璃胶固定产品时, 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。

5.4 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；

5.5 应用案例：略

