

霓虹灯带安装说明书

ARKE Installation instructions for neon lights

1.

⚠ 安全警告 !

以下安全警告是为了防止任何伤害或事故损害, 如果产品在使用时违背安全警告, 可能会引起人身伤害或事故。

- 1、安装和检查产品时, 必须关闭电源, 并由持有电工证的专业人员进行, 防止触电。
- 2、请使用DC24V电源, 正负极禁止接反, 并注意负荷匹配。禁止使用其它电源, 比如AC220-240V。
- 3、在使用配套DC电源时, 需要确认灯带的实际使用功率, 再选配使用相应功率的电源驱动器。
- 4、安装时所有的电线需按标准做好穿管等防护处理, 电线连接处都需要做好绝缘处理。
- 5、产品不能被隔热材料或易燃物覆盖, 以避免产品不正常工作或者引起着火。
- 6、安装必须牢固, 不能有松动、下垂等现象, 安装后不可强行移动产品。
- 7、不要用肉眼直视LED光源, 否则可能会对眼睛造成伤害。
- 8、建筑施工时, 请不要将本产品用于工作照明。
- 9、LED模块不可更换。

注意事项

储存重要注意事项:

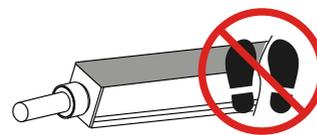
- 1、储存温湿度: 0°C-55°C 40-70%RH
- 2、产品存放时请勿打开包装箱, 请按纸箱指示方向放置, 不要将重物堆放在包装箱上。
- 3、不要在潮湿、高温、灰尘、阳光暴晒、强酸强碱溶剂等化学品的地方存放本产品

安装使用注意事项:

- 1、不正确的操作很可能会导致灯带损坏, 请务必严格按此说明操作和弯曲灯带
- 2、产品使用环境温度是-15°C至+40°C, 不要在下列环境中使用产品:
高温、高湿、灰尘、阳光暴晒、强酸强碱溶剂、>2000米高海拔地区、气压高、电磁影响、会引起振动或跌落的地方
- 3、不要随意剪切、破坏分解、强行拉扯、扭曲、按压、丢弃和拍打产品。
- 4、因不正确的操作造成的质量问题, 不在质保范围内

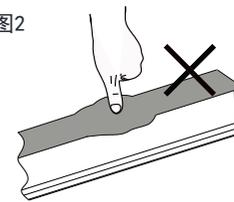
2.

图1



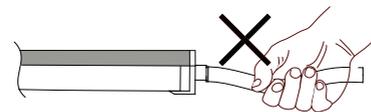
严禁踩踏或重压

图2



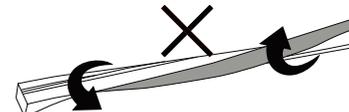
严禁用力挤压灯珠

图3



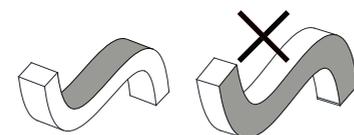
严禁强行拉扯灯体或线

图4



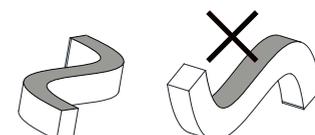
严禁灯带任何方向的扭转

图5



正弯灯带

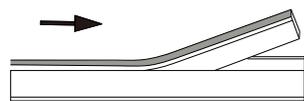
图6



侧弯灯带

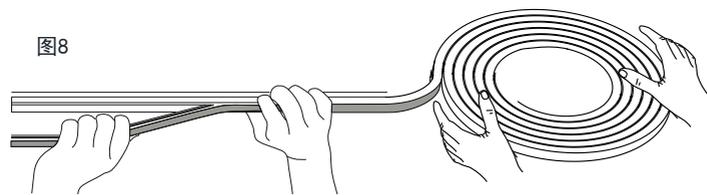
3.

图7



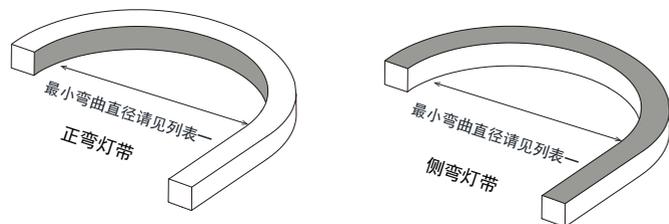
安装时从一个方向开始安装, 禁止两端同时安装

图8



安装2M以上灯带时建议最少2人安装或拆卸, 不可折弯

图9

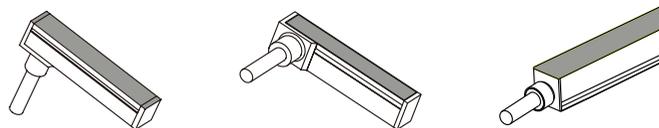


各规格灯带最小弯曲直径列表:

规格 (mm):	8x12	12x16	10x20	10x10	15x15	15x18	16x19	20x20
最小弯曲直径 (mm):	100	220	220	100	260	260	260	350

4.

灯带出线方式示意图

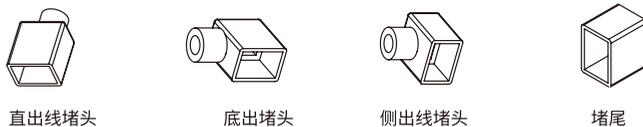


底出线

侧出线

直出线

可选配件



直出线堵头

底出线堵头

侧出线堵头

堵尾



底出线铝槽卡扣

底出线铝槽

PVC 安装卡扣

PVC 安装槽



弯曲安装槽



588ST 酸性胶



平贴安装铝卡子



平贴安装铝槽



防水公母接头, 2芯/4芯/5芯

5.

一 固定方式

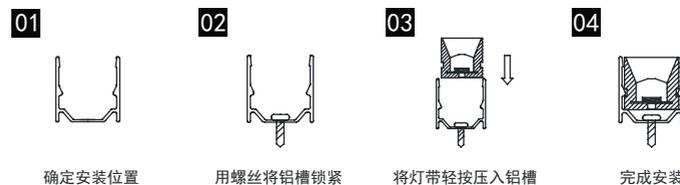
1、铝槽/弯曲槽安装方式



正弯型

铝槽

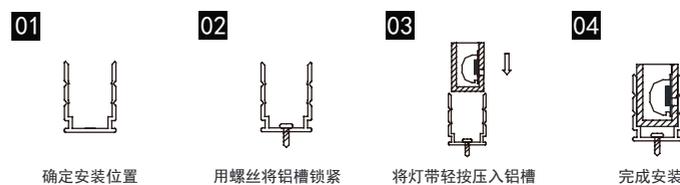
弯曲槽



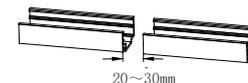
侧弯型

铝槽

弯曲槽



铝槽拼接时确保墙面有足够的支撑强度, 建议安装间隙范围20~30mm

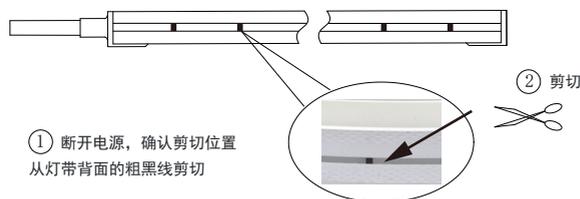


20~30mm

6.

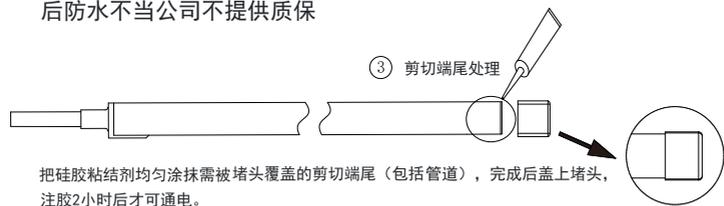
二 剪切

1、如需剪切，方法如下：



注意：

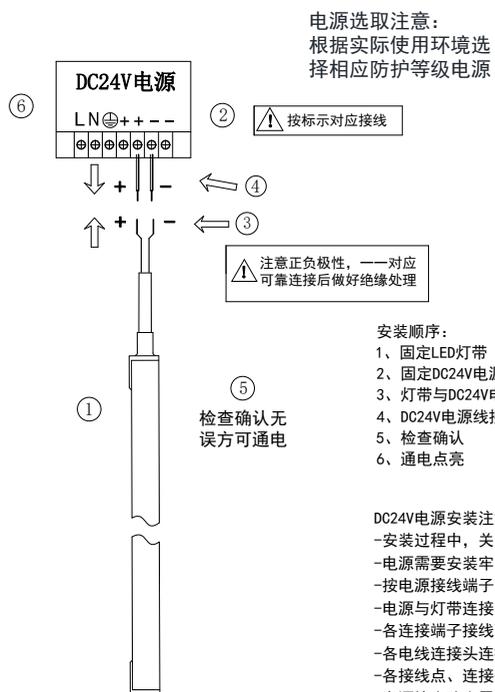
灯带经过剪切后，剪切位置需做好绝缘以及打胶处理。防护等级取决于现场打胶工艺，经现场打胶后，防护等级最大只能达到IP44。
灯带裁剪后需要用我们匹配的堵头，做防水处理，裁剪后防水不当公司不提供质保。



7.

三 电源安装与接线

安装DC24V电源



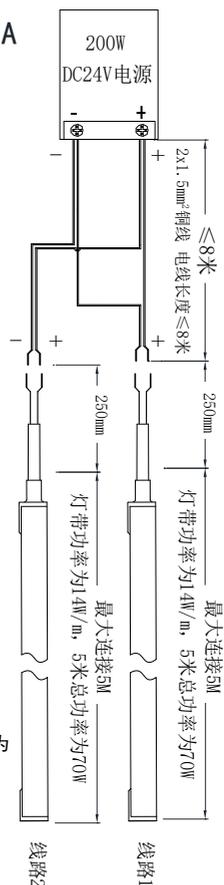
电源选取注意：
根据实际使用环境选择相应防护等级电源

安装顺序：
1、固定LED灯带
2、固定DC24V电源
3、灯带与DC24V电源线对接
4、DC24V电源线接入电源
5、检查确认
6、通电点亮

DC24V电源安装注意：
-安装过程中，关闭电源开关，防止触电
-电源需要安装牢固，可靠稳定
-按电源接线端子或连接线上的标示对应接线
-电源与灯带连接需要注意区分正负极性
-各连接端子接线可靠，保持良好接触
-各电线连接头连接可靠
-各接线点、连接处完成连接后做好绝缘处理
-电源输出功率需至少预留20%的余量
-不可使用非隔离电源

8.

灯带连接长度大于5米时---方式A



说明：

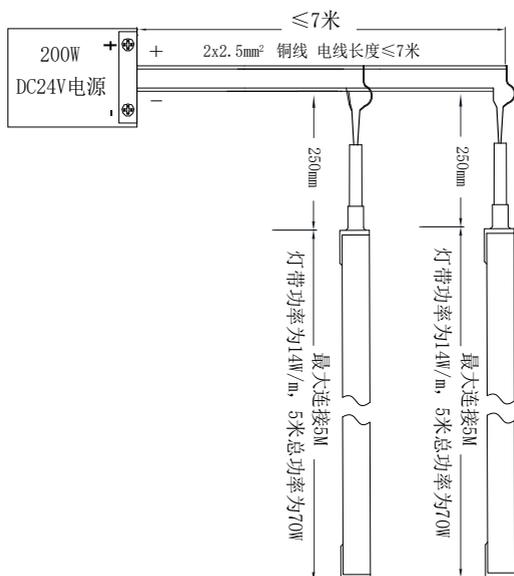
1、建议电源预留20%的功率余量，如此图中电源功率为200W，灯带功率为14W/m，所以可负荷的灯带米数为11米，实际带载取整为10米

2、灯带最大连接长度为5米，此图中共有10米，超出5米的灯带要另行从驱动处引线（分为2个回路单独引线）

3、灯带连接长度>5米时，需首尾双端供电，以保证亮度一致

9.

灯带连接长度大于5米时---方式B



说明：

1、建议电源预留20%的功率余量，如此图中电源功率为200W，灯带功率为14W/m，所以可负荷的灯带米数为11米，实际带载取整为10米

2、灯带最大连接长度为5米，此图中共有10米，超出5米的灯带要另外连接在主线上

3、灯带连接长度>5米时，需首尾双端供电，以保证亮度一致

10.

维修和检查

-产品需要定期检查以及清洁维护，以保证产品正常稳定地使用，延长使用寿命。
-至少每3个月进行一次清洁和检查，清洁维护时请断电后进行。

检查方法

-检查电源是否正常，LED光源是否正常
-检查是否有异常的气味、声音或者发热量
-检查产品各部位和各连接电线是否有开裂、破损、散开等现象，是否有散落和安装不牢固的部件若发现异常请立即断电停止使用，并及时排除异常。

清洁和维护

-用柔软干燥的布条轻轻擦拭清洁产品表面，去除灰尘等杂物

爱加照明科技有限公司

广东省东莞市大朗镇洋乌村乌石岭三区438号

Tel: 0769-8539 7723 / 8539 7729 Fax: 0769-8258 3418
E-mail: info@vflighting.com Http: //www.vflighting.com

11.

12.