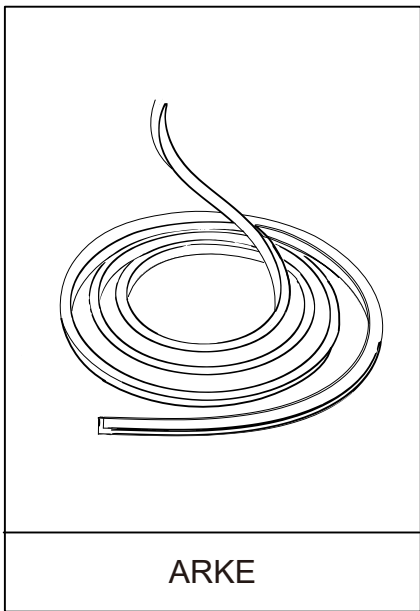




## 霓虹灯带安装说明书

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
- 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：

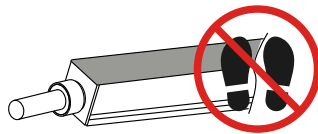
- 1、储存温湿度：0℃-55℃ 40-70%RH
- 2、产品存放时请勿打开包装箱，请按纸箱指示方向放置，不要将重物堆放在包装箱上。
- 3、不要在潮湿、高温、灰尘、阳光暴晒、强酸强碱溶剂等化学品的地方存放本产品

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℃至+40℃，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

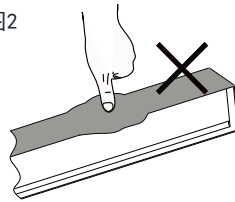
2.

图1



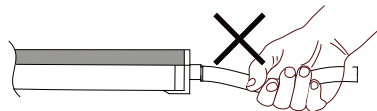
严禁踩踏或重压

图2



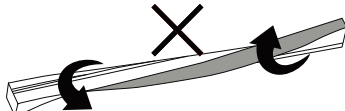
严禁用力挤压灯珠

图3



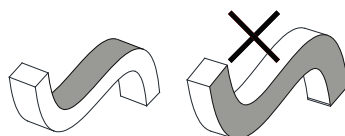
严禁强行拉扯灯体或线

图4



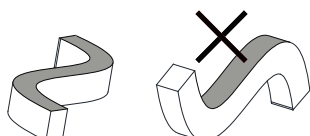
严禁灯带任何方向的扭转

图5



正弯灯带

图6



侧弯灯带

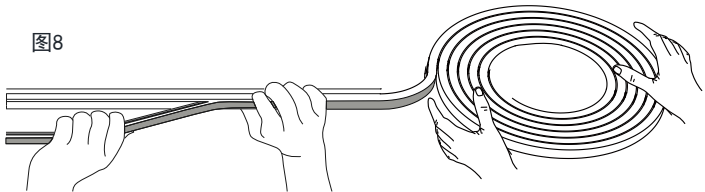
3.

图7



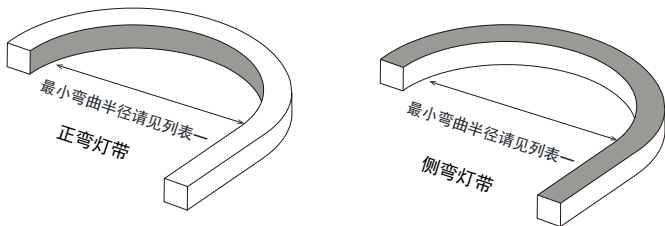
安装时从一个方向开始  
安装，禁止两端同时安装

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

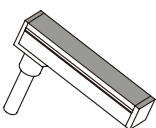


各规格灯带最小弯曲半径列表：

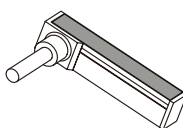
| 规格 (mm)：      | 8x12 | 12x16 | 10x20 | 10x10 | 15x15 | 15x18 | 16x19 | 20x20 |
|---------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 最小弯曲半径R (mm)： | 50   | 110   | 110   | 50    | 110   | 110   | 110   | 130   |

4.

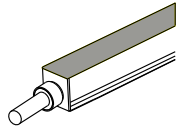
## 灯带出线方式示意图



底出线



侧出线

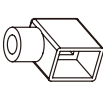


直出线

## 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



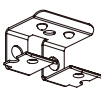
底出线铝槽



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，4芯/5芯

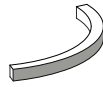
5.

## 一 固定方式

### 1、铝槽/弯曲槽安装方式



正弯型



铝槽



弯曲槽

01



确定安装位置

02



用螺丝将铝槽锁紧

03



将灯带轻按压入铝槽

04



完成安装

侧弯型



铝槽



弯曲槽

01



确定安装位置

02



用螺丝将铝槽锁紧

03



将灯带轻按压入铝槽

04



完成安装

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

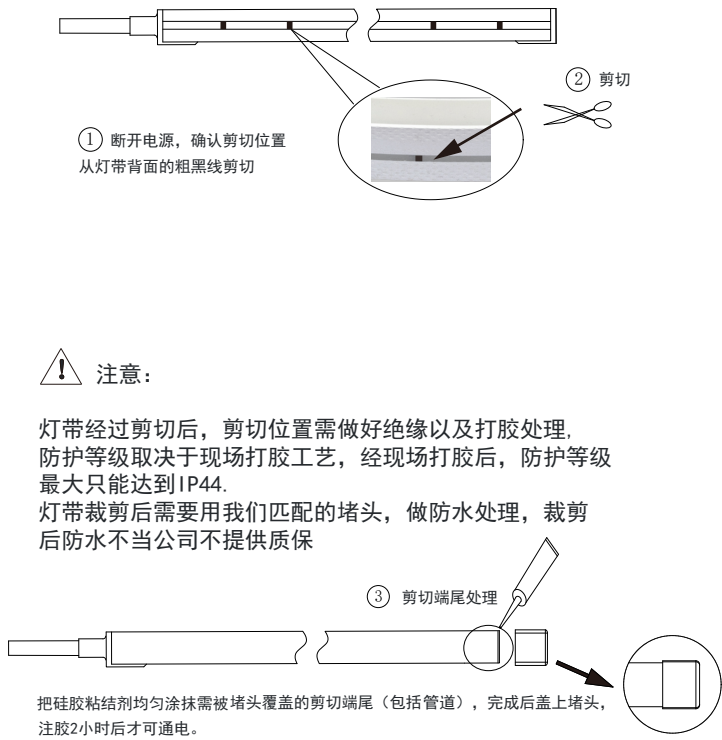


20~30mm

6.

## 二 剪切

1、如需剪切，方法如下：



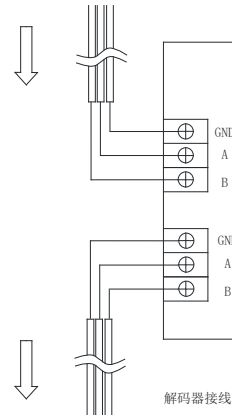
7.

## 三 电源安装与接线

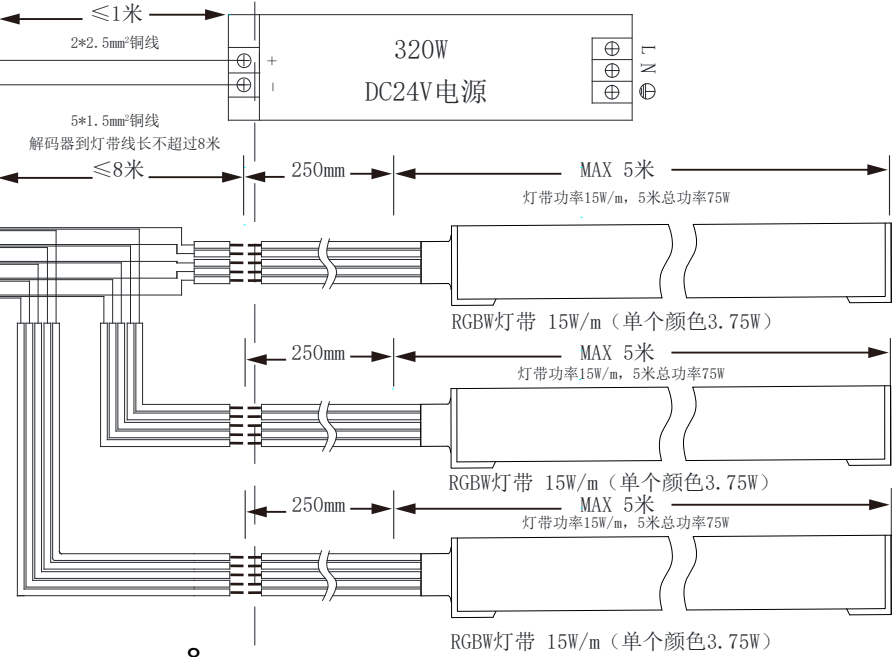
1. RGB/RGBW整体变色灯带



DMX512信号输入



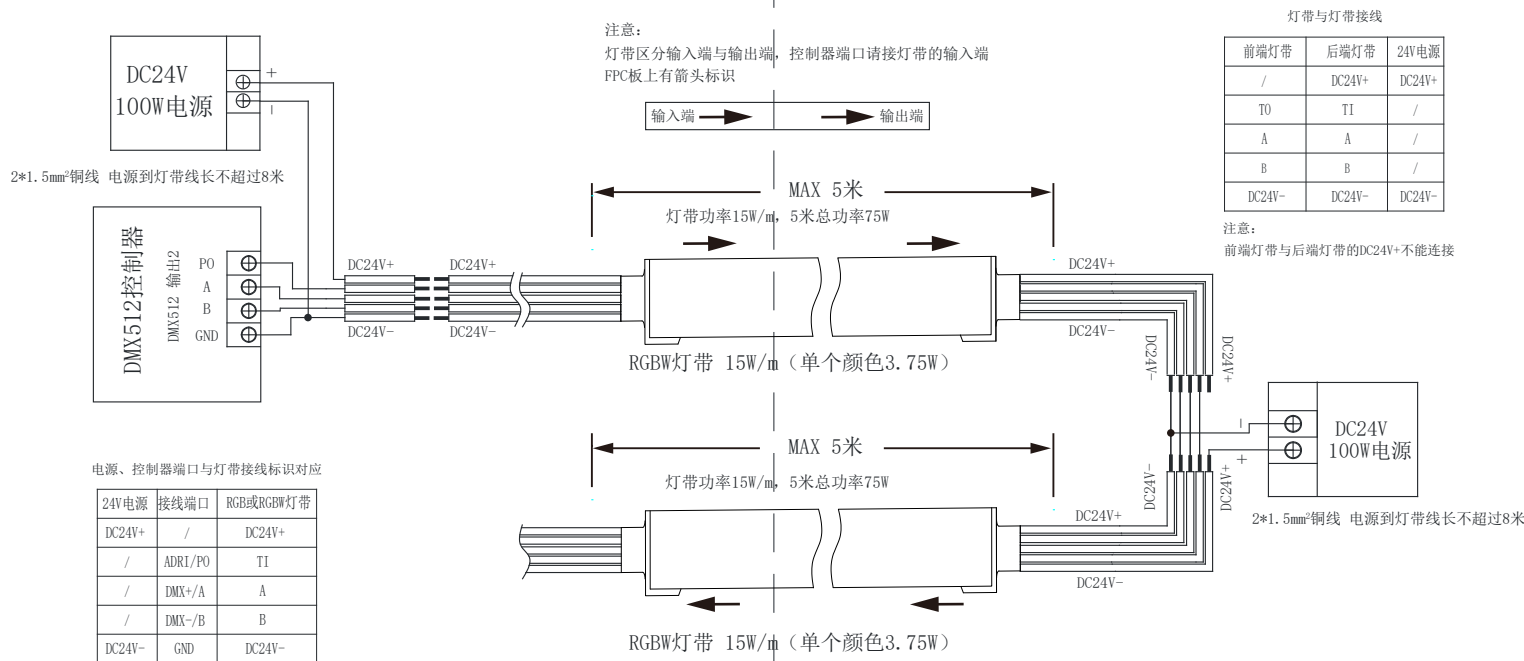
| 接线端口 | RGB灯带 | RGBW灯带 |
|------|-------|--------|
| V+   | V+    | V+     |
| R    | R     | R      |
| G    | G     | G      |
| B    | B     | B      |
| W    | /     | W      |



8.

9.

2. RGB/RGBW/WWW分段控制灯带接线示意图



10.

注意：

- 1、安装过程中，关闭电源开关，防止触电
- 2、电源和灯带需要安装牢固，可靠固定
- 3、各接线端需要区分极性，按标示对应接线
- 4、各连接点要求连接可靠，保持良好接触，裸露的线头都需要做好防水和绝缘处理
- 5、电源输出功率至少预留20%的余量，不可使用非隔离电源

11.

说明：

- 1、建议电源预留20%的功率余量，此图中电源功率为320W，灯带功率为15W/m，所以可负荷的灯带米数为17米，实际带载取整为15米
- 2、建议解码器预留20%的功率余量，此图中解码器每个通道为5A，每通道可带载（24V\*5A）\*80%=96W，RGBW灯带单个颜色3.75W，最大可带载25米，由于解码器与24V驱动配套使用，带载灯带米数需取二者最小值，实际带载取15米
- 3、灯带最大连接长度为5米，超出5米的灯带要另行从解码器端口引线，此图中每个解码器带15米，需分为3个回路单独引线

## 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

12.