

裸板软灯带安装说明书
LED strip instruction manual

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、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。
- 4、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。
- 5、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。
- 6、不要用肉眼直视LED光源，否则可能会对眼睛造成伤害。
- 7、建筑施工时，请不要将本产品用于工作照明。
- 8、LED模块不可更换。
- 9、双色温灯带需匹配恒功率双路输出驱动。

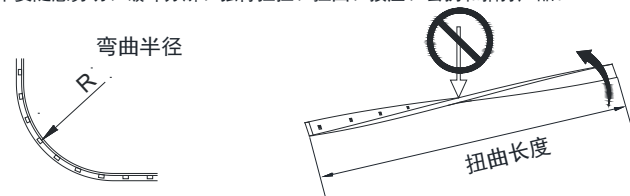
注意事项

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、严格按说明书的要求安装。
- 2、产品使用环境温度是-10℃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、乱扔和拍打产品。



灯带弯曲半径 $\geq 100\text{mm}$
禁止以小于弯曲半径弯曲灯带

图1

扭曲长度 $\geq 500\text{mm}$ 时可扭曲角度 360°
长度小于 500mm 时禁止扭曲灯带

图2

2.

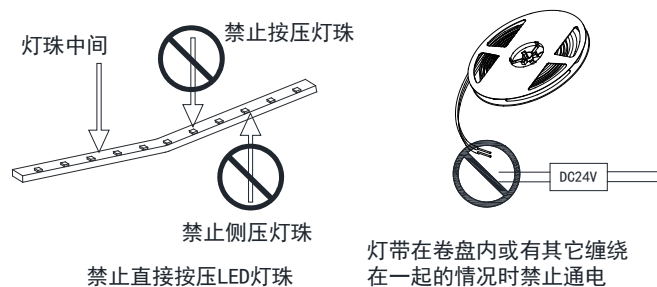


图3

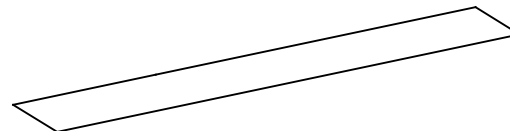
图4

一 安装

- 1、从卷盘里取出LED软灯带，取出时注意不要触碰软灯带上的电子元器件和LED光源，不要接触到LED光源发光面，更不要用力拉扯软灯带。

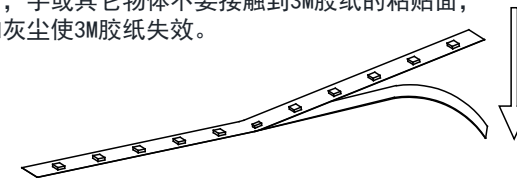


- 2、先擦拭掉安装位置表面上所有的灰尘、水份、油渍以及其他异物，如果直接在未清洁干净的表面上粘贴3M胶安装灯带，则可能会造成软灯带脱落。

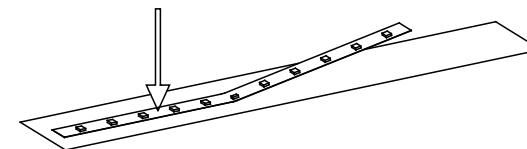


3.

- 3、轻轻撕开软灯带背面的3M胶纸，去除3M胶纸上的离型纸，注意撕开时，手或其它物体不要接触到3M胶纸的粘贴面，避免脏污和灰尘使3M胶纸失效。



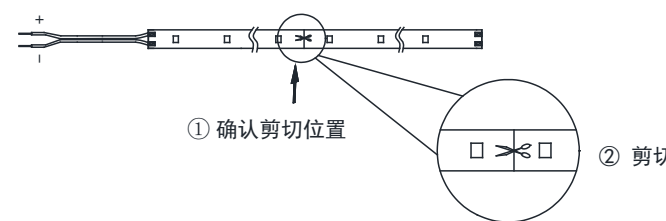
- 4、把软灯带轻轻按压在安装表面，注意不要按压到LED光源和元器件，安装完成后，不能让灯带直接裸露，必须做好结构防护。



二 剪切

如需剪切，方法如下：

剪切LED裸板软灯带时，要在有剪切标识的位置进行剪切

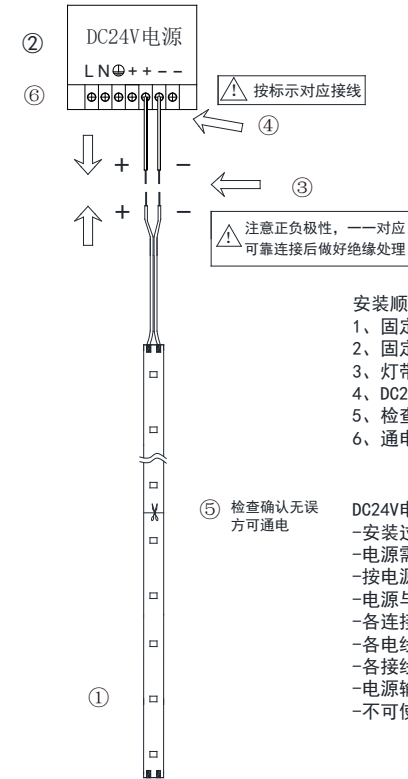


4.

三 灯带与电源连接

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

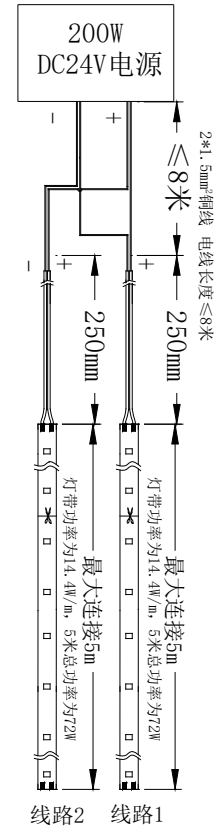
5.

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，此图中电源功率为200W，灯带功率为14.4W/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）。



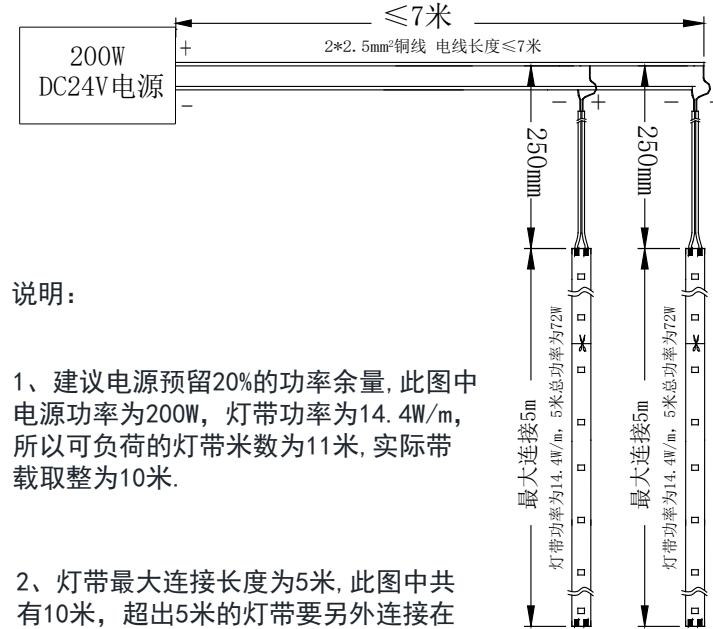
6.

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，此图中电源功率为200W，灯带功率为14.4W/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干线上。



7.

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

8.