

RGB/RGBW软灯带安装说明书

LED Strip Installation Instructions

⚠️ 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。

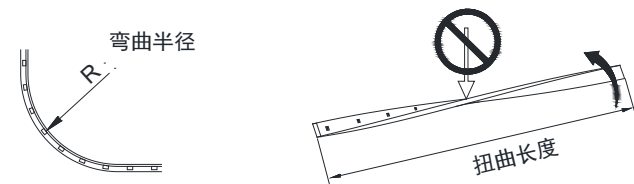
注意事项

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、严格按说明书的要求安装。
- 2、产品使用环境温度是-10°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.

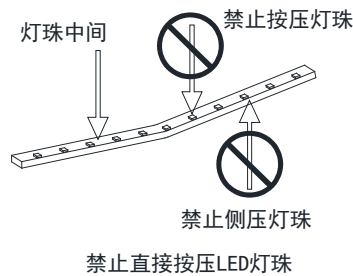
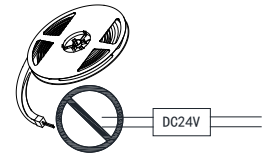


图3



灯带在卷盘内或有其它缠绕在一起的情况时禁止通电

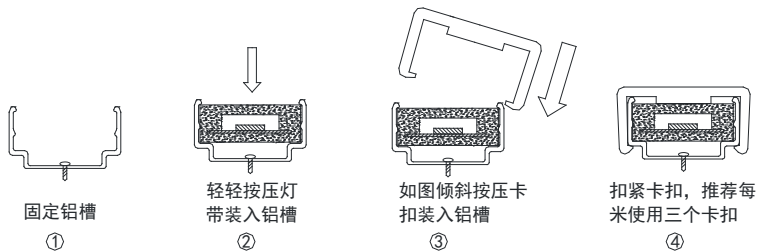
图4

一 固定方式

灯带只能使用以下铝槽，如使用其他品牌铝槽，可能导致灯带损坏。

- 1、铝槽固定：
103427铝槽

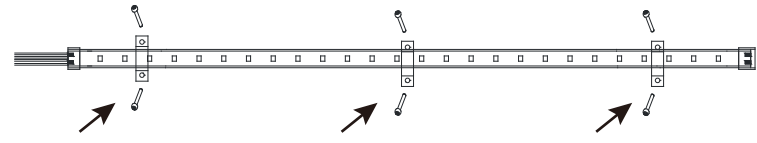
用M3沉头自攻螺丝把铝槽固定在安装位置后，将灯带卡入铝槽，再卡入卡扣。



- 2、卡扣固定：

用卡扣、M3圆头自攻螺丝把灯带固定在安装位置（每米三个卡扣）。

3.



- 3、胶水固定：

当铝槽安装不便使用螺钉固定时，可使用006018000胶水固定铝槽，固定铝槽后按1-②③④安装灯带。

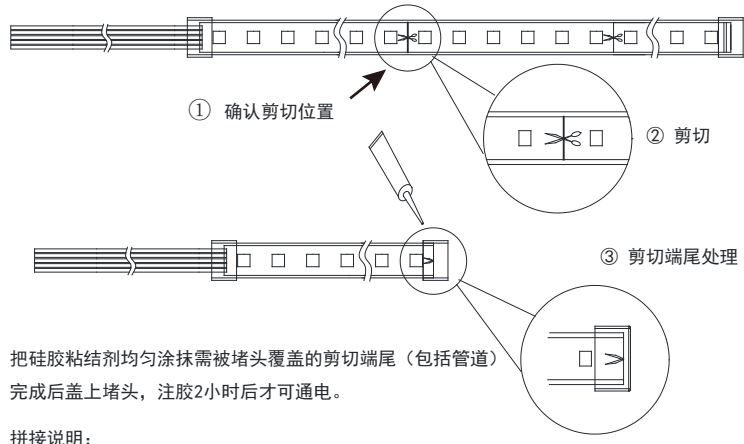


- ①先清洁铝槽和安装位置表面，再滴上适量的胶水

- ②按压铝槽在安装位置表面，一直按住至少10S，待胶水固定干后松开

二、剪切与拼接

- 1、如需剪切，方法如下：



把硅胶粘结剂均匀涂抹需被堵头覆盖的剪切端尾（包括管道）完成后盖上堵头，注胶2小时后才可通电。

拼接说明：

RGB和RGBW灯带剪切后不建议拼接，如需特殊长度，建议由工厂特定。

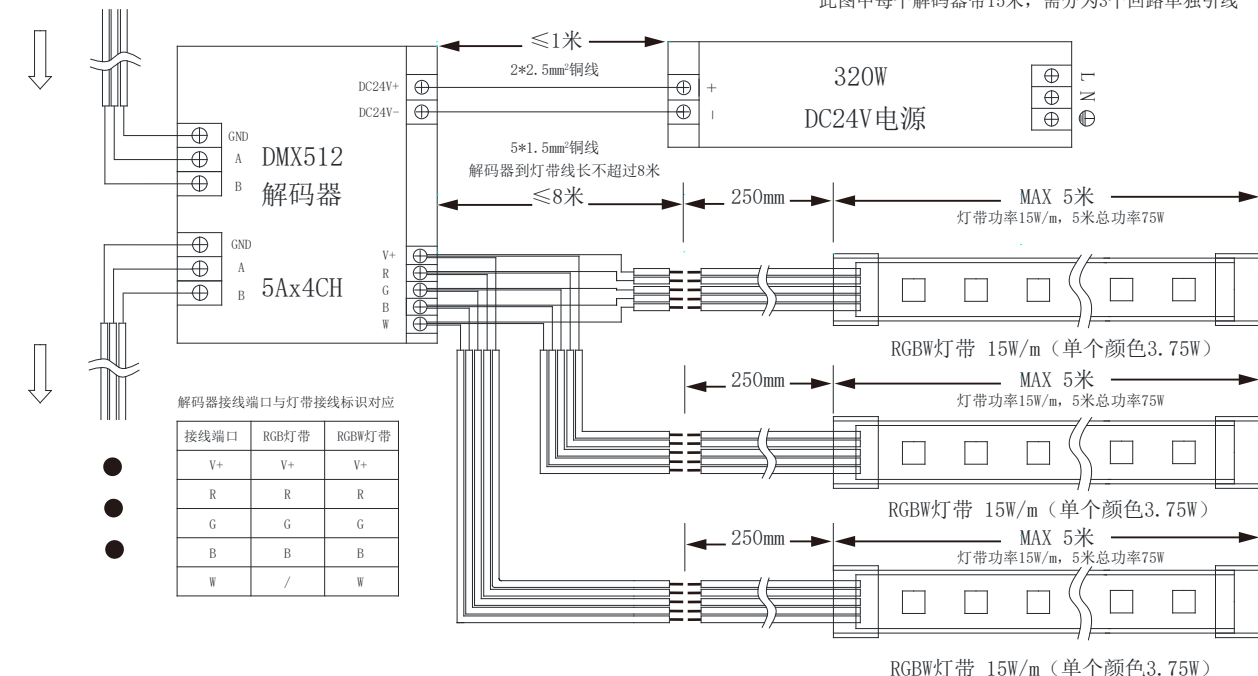
4.

三、接线示意图

1. RGB/RGBW整体变色灯带



DMX512信号输入



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

6.

