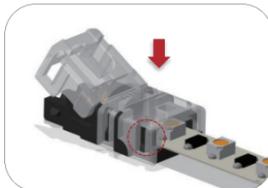


5.4、放入灯带，注意灯带在五金接触针上部，灯珠面朝翻盖向，关闭透明翻盖完全与底座两侧锁住，可借助工具（电子钳子）。



5.5、借助工具（钳子）闭合透明翻盖，听到“咔、咔”两声，以确保翻盖两侧的卡扣同底座锁紧。



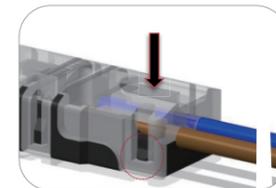
注意：灯带接灯带时，要注意灯带正负极性要相应。（正极对应正极）



5.6、裁剪所需的导线长度，无需剥离导线绝缘皮，插入导向槽。



注意：灯带接线时，要注意灯带正负极性，要对准灯带的正负极性。（正极对应正极）



5.7、借助工具（钳子）闭合透明翻盖，听到“咔、咔”两声，以确保翻盖两侧的卡扣同底座锁紧。



5.8、安装结束(切勿在同一灯带位置上反复安装刺穿焊盘，如果端子安装失败，请将已刺破的改单元组灯带剪掉舍弃，于新焊盘处安装端子)

部件名称	产品中有害物质的名称和含量					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
LED	○	○	○	○	○	○
线路板	×	○	○	○	○	○
外壳及其它部件	○	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T 11364的规定编制。
 ○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 标准规定的限量要求以下。
 ×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 标准规定的限量要求。

安装及使用注意事项

- 在安装本产品过程中，严禁带电作业。
- 用户未确定安装使用前，严禁拆开产品内包装袋并进行长时间的存放。
- 严禁在灯带从卷盘上取下来之前，直接对灯带进行通电点亮。
- 裸板系列严禁使用在潮湿、有腐蚀性、淋雨等环境中，裸板及套管系列严禁使用在密闭狭小不通风及太阳光直射的环境中。
- 裸板系列灯带，若用户需要对其进行裁剪等再加工操作，请在本产品中有“剪刀”符合的位置剪开。套管系列灯带，为了确保其防护及防水性能，请不要进行剪切使用，如需剪切使用，务必由专业人员进行操作，同时必须堵上相应的堵头及打胶固定光源板和防水防尘密封处理。
- 灯带背面胶的离型纸，应该在安装时逐步撕下，建议不要一次性撕下，以免灯带彼此粘连，影响使用。（参见图5）
- 在运输、安装过程中，严禁触摸、挤压LED表面。（参见图6）
- 使用粘接剂固定本产品时，建议使用非酸性、非碱性粘接剂，且安装时应避免将粘接剂粘到LED灯表面，以免对LED造成损害；严禁使用任何酸、碱性粘接剂固定本产品。
- 本产品具有高弯曲性，但要求弯曲直径≥5cm，安装过程中，严禁灯带弯曲直径<5cm，严禁扭曲灯带。
- 灯带不能放置热源等热源表面，电源不能叠放使用，以免影响灯带与电源的使用寿命。（参见图7）
- 灯带表面或灯珠表面不能有腻子粉、涂料等物体覆盖，以免改变发光颜色及使用寿命。（参见图8）
- 必须撕下灯带表面离型纸，紧贴于安装表面，以免影响发光效果及减少灯带使用寿命。（参见图9）
- 灯带只能用于室内，每天点亮时间不超过8H。
- 严禁用力拉扯灯带，特别是套管系列，用力拉后会导致灯板在套管内呈现弯曲状。（参见图10）
- 为了更安全地使用本产品，请务必使用配套的电源，如使用非欧普配套的电源而产生的任何的品质问题，我司不做任何品质及安全承诺。



图5 勿一次性撕下



图6 严禁按灯



图7 勿放电源表面电源勿叠放



图8 严禁表面覆盖腻子粉等装修材料



图9 严禁不水平安装 严禁灯带悬空安装



图10 严禁用力拉扯灯带

与其它部件搭配应用注意事项

- 安装本产品的表面材料要符合相关阻燃等级要求；
- 用户选用其它驱动电源要具备短路和过压保护功能，且要求负载总功率小于电源适配器额定输出功率的80%；电源适配器的输出电压不能超出本产品规格书中额定电压±5%范围；
- 用户选用的输出供电主线需至少18AWG规格以上线材，且主线最大使用长度≤5M。

常见主要故障排查方法

故障现象	可能原因	解决方法
所有灯不亮	1、电源适配器没有供电；	连接电源适配器到市电中。
	2、电源适配器市电接线极性接反；	按照正确极性进行接线。
	3、电源适配器没电压输出；	检查适配器电路故障，或者更换电源适配器。
	4、电源适配器输出电压过大，导致灯带产品损坏；	本产品工作电压维持在额定电压±5%范围，如输出电压超过此电压范围，将会损坏甚至烧毁本产品。产品损坏后，需要对产品进行更换。
部份灯不亮	1、此部分产品线路未连接到电源适配器中；	检查供电系统，重新连线。
	2、此部分产品线路连接到电源适配器时极性接反；	
	3、部分LED灯受损；	
亮度不一或者亮度不够	1、负载功率超过电源适配器额定输出功率；	更换大功率的电源适配器，或者采用双端供电方式。
	2、供电线路电压损耗过大；	1、增加供电导线截面积或者数量 2、调整电源位置，确保模组工作电压在标准电压的±10%以内使电路损耗保持平均；
	3、供电支路产品串接数量过多；	调整该支路串接数量，使其满足：一端接入主线时：≤10m。
所有灯闪烁	电源适配器导线接触不良；	找出接触不良点，使接触可靠；
部分灯闪烁	供电支路导线接触不良；	找出接触不良点，使接触可靠；

其它

- 长度：请参照产品规格信息。
- 不能擅自对本产品进行拆装维修作业，若有需要，须请专业人员进行维修维护。
- 在安装过程中，建议请专业电器人员进行布线作业。
- 请按照使用地方法律法规处理报废作品或与当地经销商联系。
- 本说明书为我司软灯带产品的通用型使用说明书，请用户在使用过程中根据实际购买的产品进行区分。
- 输出端子最大接线能力：0.75-1.5mm²

执行标准：GB7000.1 GB7000.9

警告：
 当灯带卷或堆成一团时，切勿点亮灯带（寒冷天气下，可以通电3-5分钟）以免发热烧坏灯带。

产品检验合格证

品名：虹煦II-LED低压灯带

检验员：04

制造日期：见产品本体

客户服务热线：4006783222

品牌商：欧普照明股份有限公司

浦东新区龙东大道6111号1幢411室

制造商：苏州欧普照明有限公司 (SUZ)

吴江市汾湖经济开发区汾杨路东侧

欧普照明电器(中山)有限公司 (ZS)

中山市古镇镇海洲东岸北路275号A幢

-具体制造商见生产日期前字符-

WWW.OPPLE.COM

•本企业通过ISO9001质量体系认证

250053030001

OPPLE 欧普照明

虹煦II-LED低压灯带 使用说明书

简述

LED软灯带是以LED作为光源用来实现客户传递光彩效果并易于弯曲使用的LED产品。主要适用范围：商业、家居、办公、酒店、商场超市等暗槽照明或背景照明。工作环境要求：温度-20℃—+40℃，湿度≤70%；储存环境要求：温度-50℃—+60℃，湿度≤70%。

产品规格

裸板系列							
型号	灯珠数	色温	尺寸 (mm)	电压	功率 / 米	最大使用长度	防护等级
LED-24/5-2835-42L	42颗/米	3000K	L10000×W8×H2.5	24V	5W	Max.10米	IP20
LED-24/5-2835-42L-1	42颗/米	4000K	L10000×W8×H2.5	24V	5W	Max.10米	IP20
LED-24/5-2835-42L-2	42颗/米	6500K	L10000×W8×H2.5	24V	5W	Max.10米	IP20

型号	灯珠数	色温	尺寸 (mm)	电压	功率 / 米	最大使用长度	防护等级
LED-24/10-2835-98L	98颗/米	3000K	L10000×W8×H2.5	24V	10W	Max.10米	IP20
LED-24/10-2835-98L-1	98颗/米	4000K	L10000×W8×H2.5	24V	10W	Max.10米	IP20
LED-24/10-2835-98L-2	98颗/米	6500K	L10000×W8×H2.5	24V	10W	Max.10米	IP20

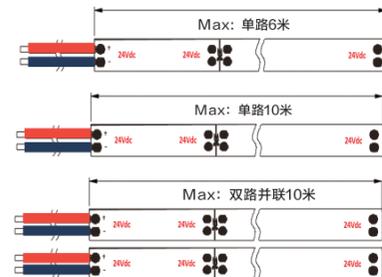
套管系列							
型号	灯珠数	色温	尺寸 (mm)	电压	功率 / 米	最大使用长度	防护等级
LED-24/5-2835-42T	42颗/米	3000K	L10000×W10×H4	24V	5W	Max.10米	IP65
LED-24/5-2835-42T-1	42颗/米	4000K	L10000×W10×H4	24V	5W	Max.10米	IP65
LED-24/5-2835-42T-2	42颗/米	6500K	L10000×W10×H4	24V	5W	Max.10米	IP65

型号	灯珠数	色温	尺寸 (mm)	电压	功率 / 米	最大使用长度	防护等级
LED-24/10-2835-98T	98颗/米	3000K	L10000×W10×H4	24V	10W	Max.10米	IP65
LED-24/10-2835-98T-1	98颗/米	4000K	L10000×W10×H4	24V	10W	Max.10米	IP65
LED-24/10-2835-98T-2	98颗/米	6500K	L10000×W10×H4	24V	10W	Max.10米	IP65

电源系列						
型号	输入电压	输出电压	功率	尺寸 (mm)	防护等级	
OP-DY220/30-24CV	220V- /50Hz	DC24V	1×30	247×44×35	IP20	
OP-DY220/60-24CV	220V- /50Hz	DC24V	1×60	247×44×35	IP20	
OP-DY220/120-24CV	220V- /50Hz	DC24V	2×60	350×44×38	IP20	
OP-DY220/240-24CV	220V- /50Hz	DC24V	2×120	350×44×38	IP20	

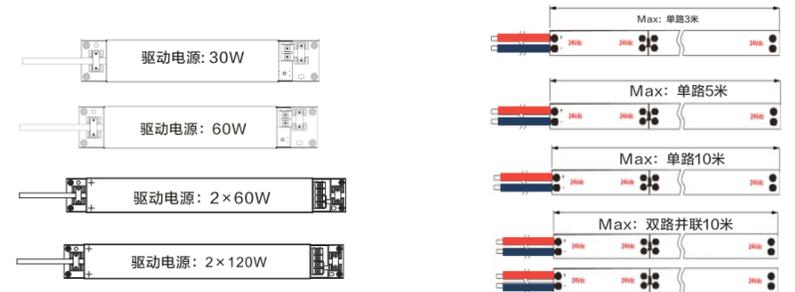
灯带最大使用长度及电源功率上限说明

- LED低压灯带虹煦系列
- A、其所有的规格灯带的单路最大连续使用长度为10米，若超过10米使用灯带输入端电流将会超过输入端子和铜箔的载流上限，容易出现过热流过的热风险；
- B、120W电源为双路输出，单路输出最大功率不可超过60W。



注：搭配虹煦II（5W/M）使用

- 软灯带10W/M单路连续最大长度为10米。
- 软灯带10W/M使用2×60W电源单路连续10米时，需使用配件智能片将V1-、V2-用短接；安装方式详见安装说明第4点。
- 240W为单路双路输出，单路输出最大功率不可超过120W，同时单路带载灯带最大不可超过10米。



注：搭配虹煦II（10W/M）使用

安装说明

- 在本产品安装表面之前，应确保安装表面清洁干净。
- 针对带3M双面胶的产品安装方式如下：
 - 将灯带从卷盘上取出。
 - 揭开灯带背面双面胶的离型纸。（参见图1）
 - 将本产品依次序紧密贴于安装表面。（参见图2）
- 针对需要使用附送的安装卡扣进行安装的灯带产品安装方式如下：
 - 将灯带从卷盘上取出，取出安装卡扣。
 - 将灯带紧贴于安装表面，并卡好卡扣；用户自行使用M3*6进行固定。（如图3所示）
 - 安装完成后，如图4所示。

警告：安装前，必须切断电源，防止触电。



图1 撕下离型纸 图2 粘贴于安装表面

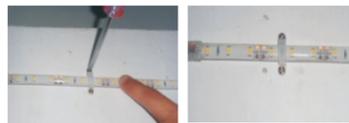
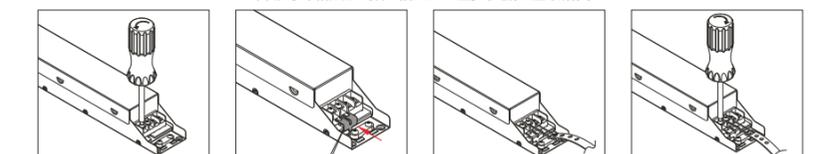


图3 安装卡扣 图4 安装完成

- 智能片安装过程
 - 使用工具将接线端子螺丝依次松开。
 - 沿箭头方向，将短片插入接线端子座。注意：短片耳须与线路板缺口对齐、插入。
 - 将灯带输入线依次插入接线端子相对位置。注意：正负位置参考电源上盖印刷标示。
 - 使用工具依次将接线端子螺丝拧紧。



5、灯带连接示意

- 展开灯带并裁剪所需的长度，从灯带可裁剪处剪断。
- 剥离灯带3M隔离带。
- 将连接器的透明盖向上翻到90度，（使用多珠灯带时，透明盖翻到45度左右，插入灯带灯珠顶住透明翻盖为止）。