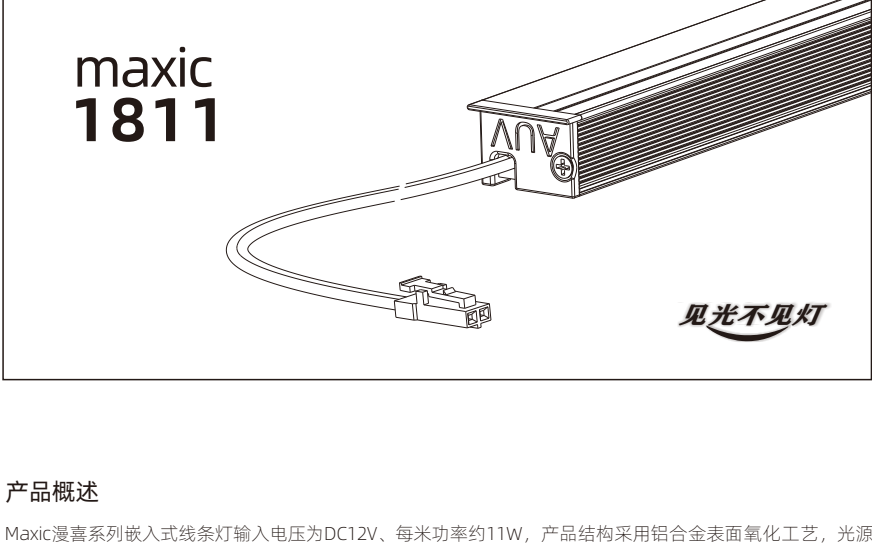




产品概述

Maxic漫喜系列嵌入式线条灯输入电压为DC12V、每米功率约11W，产品结构采用铝合金表面氧化工艺，光源采用LED480芯COB全光谱芯片，出光采用编蝠翼光学透镜，灯具总宽约18mm、高度约12mm，长度可在3米范围内任意定制。

Maxic漫喜系列的特点在于“编蝠翼光学透镜”的创新设计，可根据开放式柜体不同的灯光应用需求提供多种光型应用场景，光学透镜由AUV公司与芬兰著名光学公司联合设计/开发，采用PMMA材质、挤出工艺，透光率达到90%，产品在芬兰开模/生产，解决了长期以来透镜挤出工艺中色差一致性难题。

Maxic漫喜系列申请获得了多项专利保护，为柜体灯光包括线条灯领域首家独创。

特别提示

- 1.本产品不具备防水功能，仅限于室内使用。
- 2.本产品出厂时标准出线为“光朝下/洗背板”左出线。
- 3.本产品为定制长度尺寸时，默认为含灯具两端端盖尺寸，端盖尺寸见图示。
- 4.本产品因光源即LED灯带裁剪工艺要求，灯具两端可能会存在长度不大于12mm的暗区，为尽量减少两端暗区，建议定制灯具长度时，按：灯具长度N=25mm的倍数+3mm（灯带焊线）+7mm（两端端盖）。
- 5.本产品为DC直流输入，采用标准2.54杜邦端接口，建议同步采用AUV系列配套电源和控制系统，当采用非AUV配套电源及控制系统时，请务必确认输入包括电压在内的系统匹配性，并特别提醒灯具输入分正、负极性，AUV所有输出/输入端口遵循国际统一的左正右负标准接口，而当前市场存在个别厂家左负右正的非标准接口，因此，当与非标产品连接时，将会出现不亮灯现象。
- 6.本产品建议嵌入式安装，嵌入开槽尺寸建议为深12mm、宽18mm；安装时采用免钉胶固定。

出品

企业名称：阿优维科技(东莞)有限公司
规格书拟定人：
产品设计审定人：
商务联系人：
电话:0769-2277 1468 传真:0769-2278 1478
电子邮箱：cto@aiauv.com

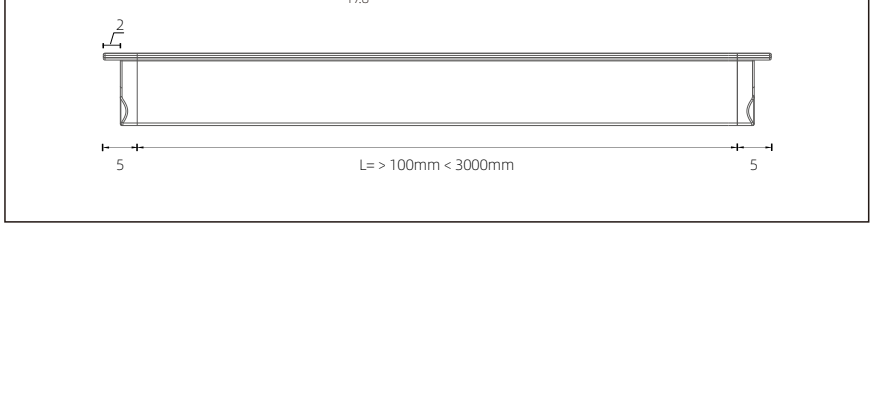
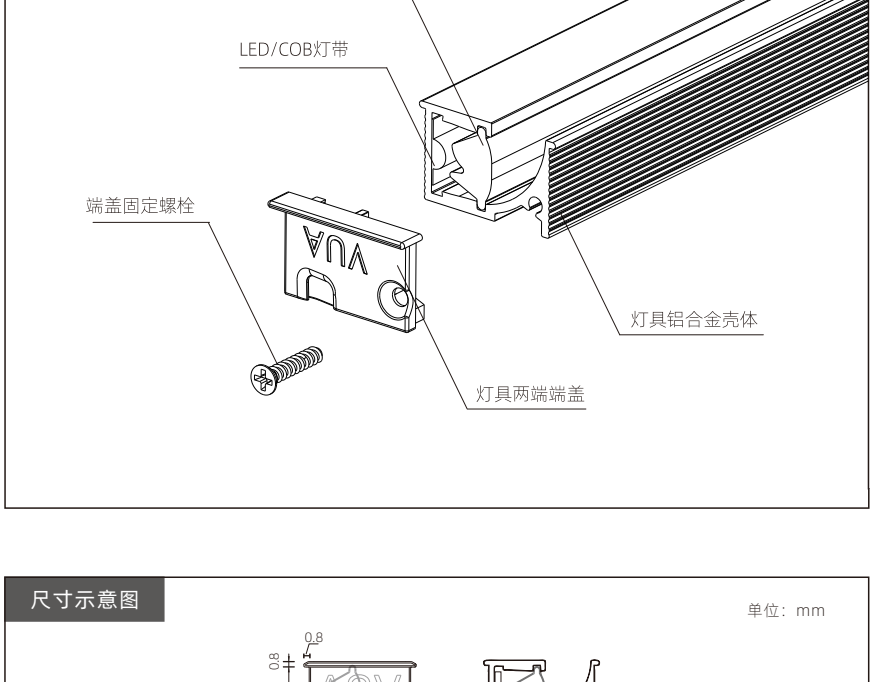
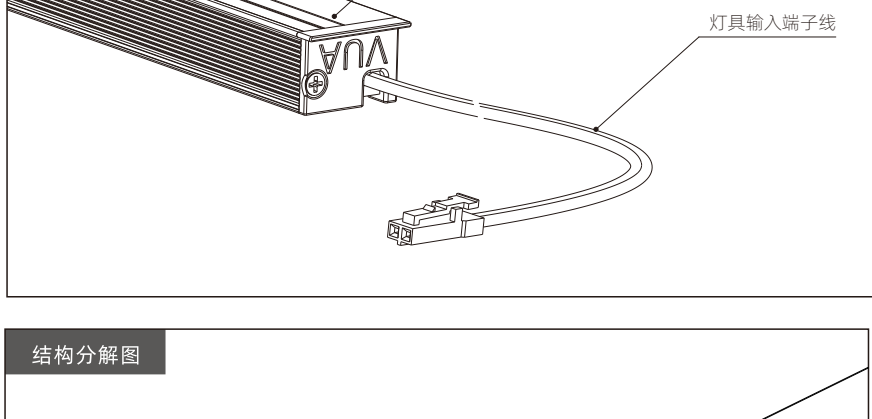
客户

企业名称：
确认结论：合格口 待改善口 其他口
客户确认人：
客户审定人：
客户联系人：

签署：
确认日期： 年 月 日

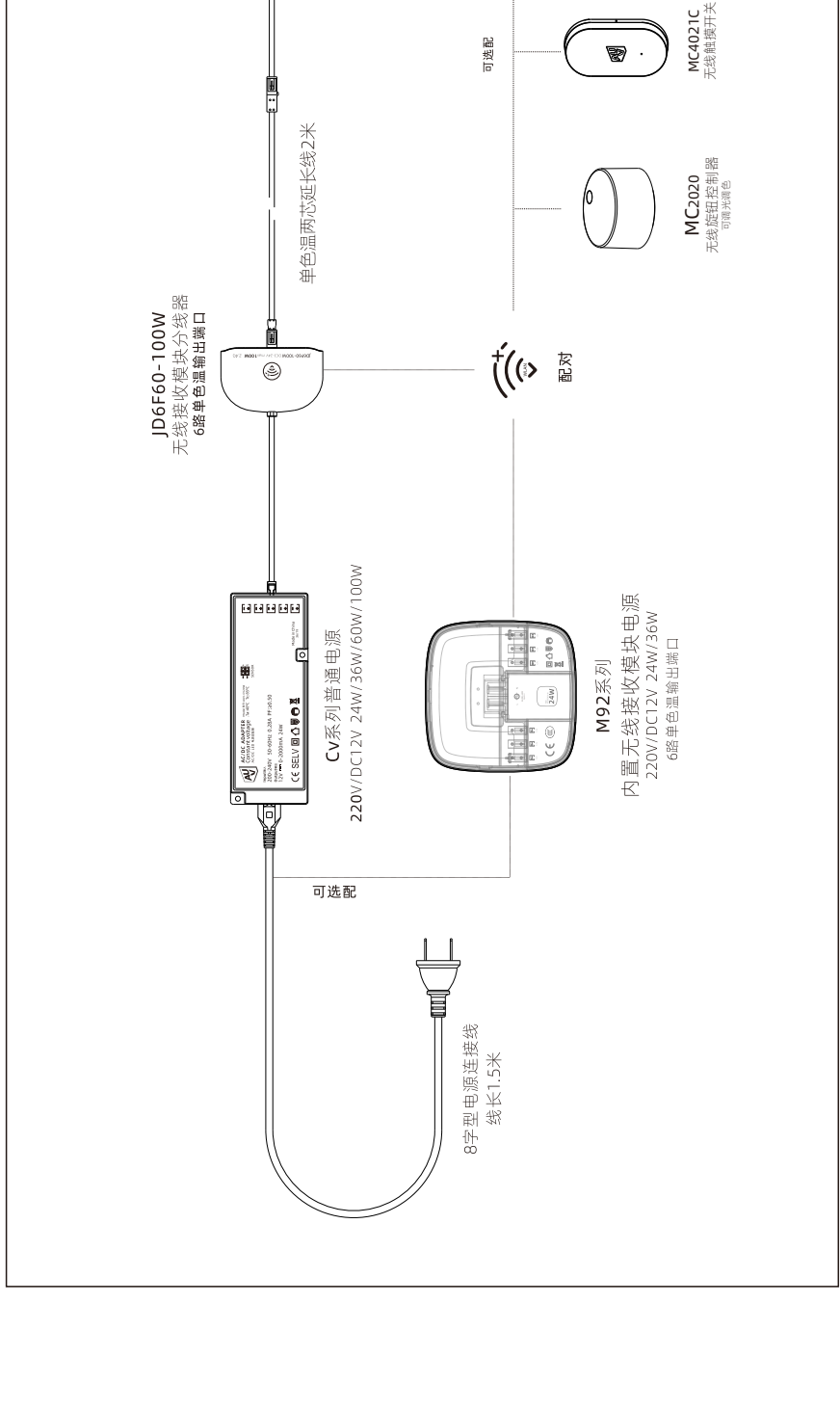
产品结构

Maxic漫喜系列嵌入式线条灯输入电压为DC12V、每米功率约11W，采用铝合金型材/表面氧化工艺，光源采用LED480芯COB全光谱芯片，出光采用编蝠翼光学透镜，灯具总宽约18mm、高度约12mm，长度可在3米范围内任意定制。



产品连接示意

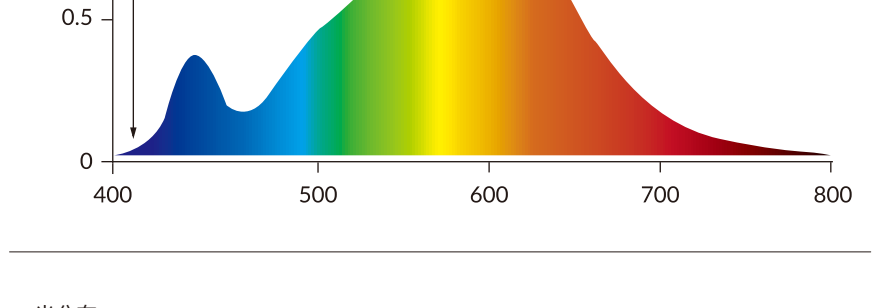
Maxic漫喜系列嵌入式线条灯适配于输出电压为DC12V的恒压电源，兼容AUV全系列无线控制系统，实现无线开、关和调光功能，同时，可依客户需求经第三方平台对接当前主流智能家居中控系统。



产品光谱特性

CRI	≥ 95Ra
R9	> 80
SDCM	< 5
光品色	CCT 3000K±150K / 4000K±200K
Lumens	880Lm/m
Efficiency	80Lm/W
Ultraviolet	/

一致性	X,Y坐标值	±0.0002
	SDCM靶向值	< 45°



灯具应用建议

Maxic漫喜系列采用编蝠翼偏光透镜，适用于开放式柜体利用透镜偏光特点实现精准控光，建议应用方案：
-洗柜体背板：由里向外柜体背板5-8cm处开槽装灯，光朝下偏光朝背板方向；
-柜内空间45°由里向外出光：由里向外柜体背板5-8cm处开槽装灯，光朝下偏光角向外，通过偏光突出柜内空间层次感，光外溢与环境光融合营造浪漫氛围。
-柜内空间45°由外向里出光：由外向里柜体前口5-8cm处开槽装灯，光朝下偏光角向里，通过偏光重点突出柜内陈列空间，光朝里呈现静谧空间。

产品相关参数

型号	1811-1000mm
额定功率	11W±1.5W/m
工作电压	DC12V
工作电流	0.91A/m
适配电源	DC12V 恒压电源/P > 12W/m
LED光源	COB/480芯/m
FPC厚度	正1反1 oz
光通量	880Lm/m
显色指数	≥95Ra
色容差	≤5SDCM
色温	3000K±150K 4000K±200K
光束角	10°
透光率	90%
输入端子	杜邦2.54公端
输入线长度	100Cm
灯体材质	铝合金+塑胶
透光罩材质	PMMA
工作环境温度	-20 ~ 40°C
贮藏温度	-15 ~ 30°C
防护等级	IP20
使用寿命	3年
灯具尺寸	宽W18*高H12mm*长L10-3000mm定制
安装槽口尺寸	槽宽18mm/槽深12mm
安装固定	免钉胶
包装方式	纸箱/PVC塑料管

*注：本参数表以灯具长度为1000mm为的规格，当灯具长度不同时，相关数据可能会发生变化。

安装建议

Maxic漫喜系列建议应用于柜体层板开槽嵌入式安装，根据不同的灯光应用需求确定灯具安装位置后在层板上开宽18°深12mm的槽口，在槽口上涂免钉胶后将灯具固定，灯具输入线经层板背面（厚度面）开宽6°深6mm槽口走线，与分线器或电源连接。



特别说明：本规格书所描述的产品相关数据随技术升级而不间断进行优化，除有规格书图面标注外，AUV公司有权在不通知客户的情况下做设计修改/更新产品实际参数。