



PRODUCTS 2024

高端智能柔性灯领创者
智能 | 柔性 | 安全 | 高亮 | 匀光



2024 高端智能柔性灯领创者



意科莱微信公众号 意科莱微信视频号

深圳意科莱照明技术有限公司

电话: 400-100-1692

网址: www.ecolor-led.com

地址: 深圳市光明区科农路589号爱克股份产业园

爱克股份全资子公司 股票代码: 300889

ECOLOR

高端智能柔性灯领创者
智能 | 柔性 | 安全 | 高亮 | 匀光

意科莱品牌概况 Overview 001

产品解决方案 Product Solution 017

产品体系 Product System 019

低压灯带 LED Strip 021

SMD 低压灯带 032

CSP 低压灯带

硅胶软灯带 Silicone Neon Strip 043

SMD 硅胶软灯带 054

CSP 硅胶软灯带

柔性洗墙灯带 Flexible Wall Washing Strip 079

灯饰屏幕 Lighting Screen 093

智能网屏 100

智能帘屏

线形灯 Linear Light 105

线形洗墙灯 Linear Wall Wash Light 119

投光灯 Flood Light 131

灯饰系列 Lighting Decoration 141



深圳意科莱照明技术有限公司，是上市公司深圳爱克莱特科技股份有限公司（股票代码：300889）全资子公司。

成立于2016年，是一家专注于智慧灯饰产品设计、研发、生产、销售、服务于一体的智慧灯饰照明企业，在全国范围内拥有9个营销大区，享有国内专利上百余项，产品点亮全国多个城市！

公司坚持“品质至上、客户至上、服务至上”的核心理念，注重前沿科技创新和产品研发，致力为不同场景需求用户提供更高品质、更多元化、更特色的专业产品和服务。

“点亮世界，将夜激活”是每一款智慧灯饰的使命，意科莱旨为分享智能灯饰乐趣而生，致力于为客户提供最绚丽、最智能的智慧照明灯饰产品！

2016 年

成立

2000 万元

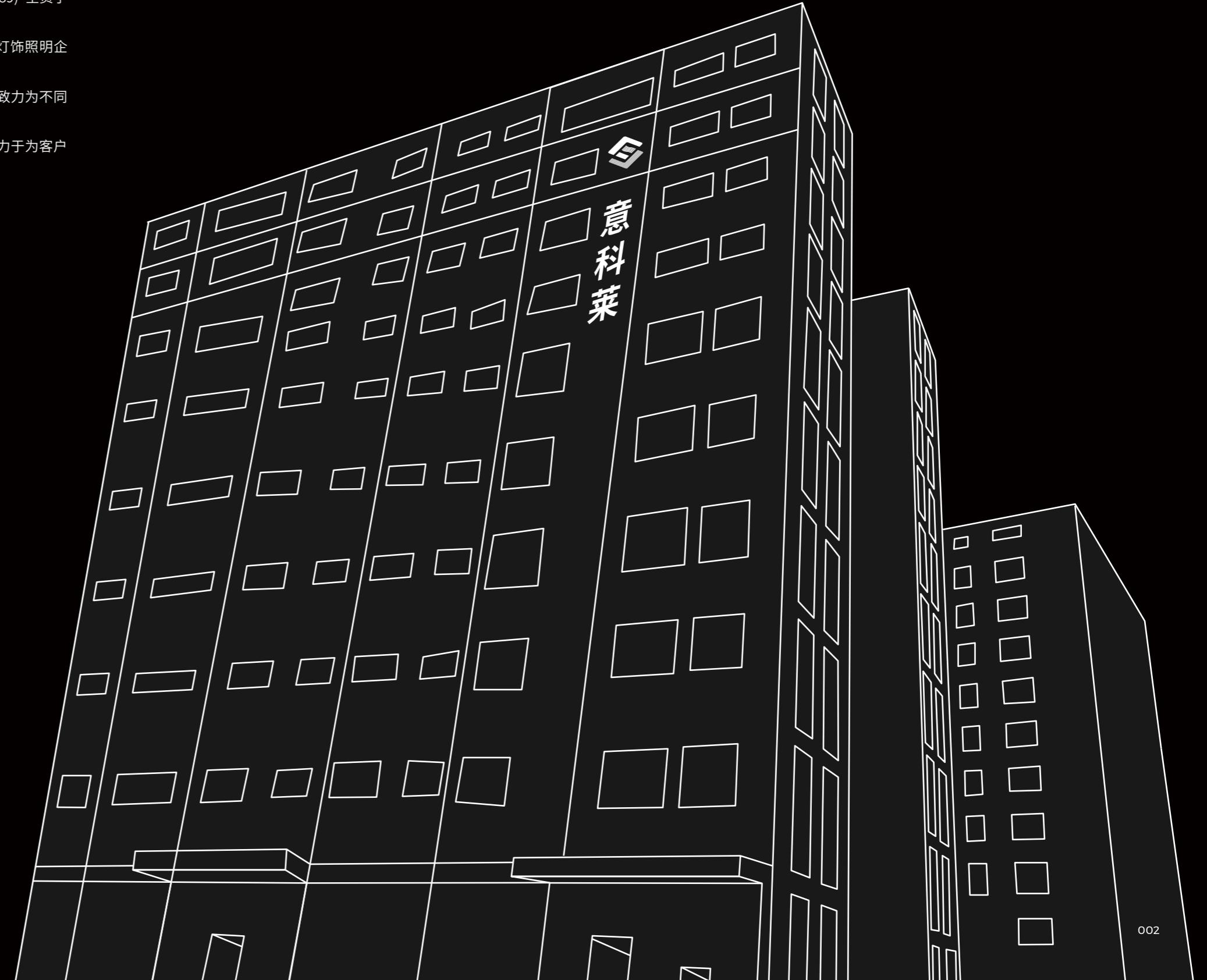
注册资本

18000 m²

研发基地

26 个

全国办事处





使命

为客户提供智慧且绚丽的柔性灯产品

愿景

成为高端智能柔性灯领创者

价值观

品信 | 敬业 | 竞争 | 协同

品牌定位

高端智能柔性灯领创者

品牌理念

品质至上 | 客户至上 | 服务至上

产品理念

智能 | 柔性 | 安全 | 高亮 | 匀光

企业资质

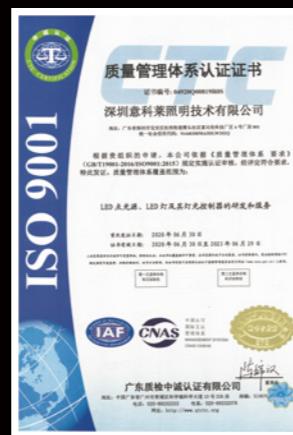
QUALIFICATION

意科莱通过 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、ISO-14001环境管理体系认证。

CCC 证书



ISO-9001证书



专利 & 认证

PATENTS & CERTIFICATION

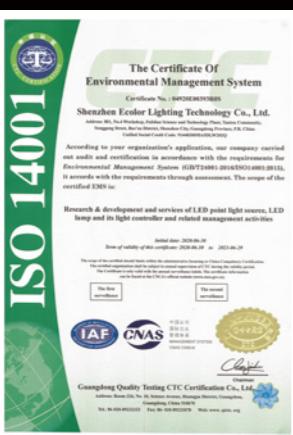
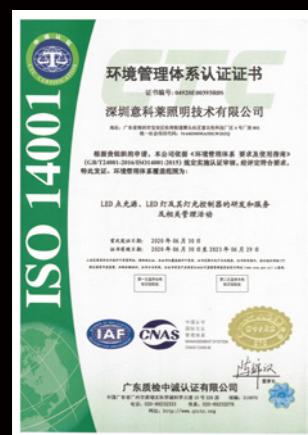
意科莱专注于技术创新、工艺创新、产品创新，目前在中国拥有专利上百余项。

所有产品全部通过第三方权威实验室机构测试，获得各国家地区的质量认证：
CQC, CE, REACH, ROHS, UL, ETL, SAA, TUV, LM-80 等。

产品专利



ISO-14001证书



ISO-45001证书



产品认证



荣誉资质

HONORS AND QUALIFICATIONS



第十一届金手指奖·创新产品



第一设计优秀品牌商



“夜光杯”产品创新



光·爱100贫困大学生帮扶计划贡献奖



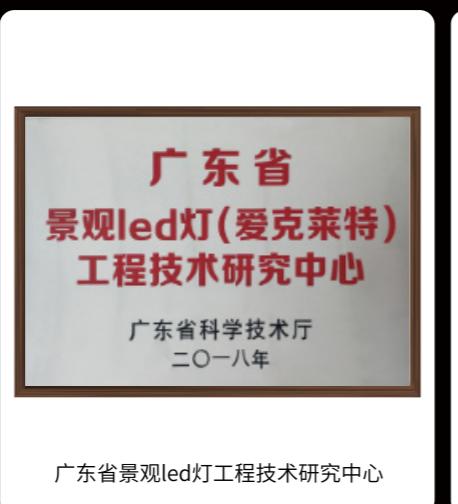
阿拉丁神灯奖湖北区域优质产品奖
前海湾照明工程奖十大创新性产品奖
阿拉丁神灯奖·十大优秀产品奖



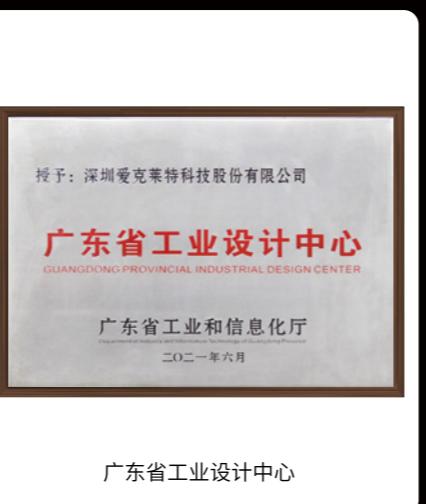
CNAS实验室认可证书



质量稳定合格企业荣誉证书



广东省景观led灯(爱克莱特)
工程技术研究中心



广东省工业和信息化厅
广东省工业设计中心



深圳市照明与显示工程行业协会会员单位



中国照明学会团体会员单位
中国照明学会室外照明专业委员会委员单位
中国照明学会半导体照明技术与应用专业委员会会员单位



深圳市照明学会



湖北省照明电器协会会员单位



中国建筑与园林艺术委员会理事单位



吉林省照明学会



中国建筑装饰协会建筑电气委员会会员单位



深圳大学机电控制工程学院
深圳爱克莱特科技股份有限公司



深圳爱克莱特科技股份有限公司
Shenzhen EXC-LED TECHNOLOGY CO., LTD.
has been appraised at
CMMI Maturity Level 3



深圳标准认证证书
SMQ

生产制造 MANUFACTURING

意科莱拥有两大智能生产制造基地（深圳基地、江门基地），按照国际一流生产标准，以智能制造推动生产及工艺系统的变革与升级，建立严格的制程管控，对关键环节进行重点把控，关键岗位采取机械化、自动化生产操作，确保产品的稳定性与一致性。公司拥有雄厚的制造实力、先进的订单综合信息管理系统，汇集了照明领域顶尖设计研发人才，订单生产与交付能力列居行业领先水平。



深圳总部产业园



江门智造基地



实验室 & 检验 LABORATORY & INSPECTION

意科莱拥有完善的质保体系，依托ISO9001质量管理体系、ISO14001环境管理体系、ISO45001职业健康安全管理体系以及爱克股份集团总部CNAS认证的国家级实验室为质量管理体系有效运行的基石。各大系列产品可通过CE、ETL、CCC、CB认证，产品生产全程按照VDA6.3过程审核进行质量管理，以近乎苛刻的品控体系，严把产品生产关，重重检测，始出精品！



研发 & 设计

R&D

意科莱研发团队拥有占总人数50%的研发团队，团队成员包括一硕士、学士等行业内知名灯饰科研人员，是国内在照明灯饰领域研发人员较多、研发实力较强的高科技人才队伍之一。

公司设立了独立智能研究院，与各大知名高等学院紧密合作、共同进行新技术攻关、新技术研究、新产品开发以及技术人才的培养。



项目服务

PROJECT SERVICE



项目前期方案设计

售前小组对现场进行勘查，根据用户需求做方案设计，提供专业照明服务设计，全面诠释客户光影设计思想。



售前照明解决方案



照明效果模拟

售中技术服务

生产订单由品质团队全程检测，多次检验合格才能入库发货。技术支持团队对效果设计方案进行现场安装指导、效果指导，合理安排灯具使用率。

代理商、经销商、销售人员不定期进行产品培训。商务跟单人员全程跟踪订单生产细节。



实地考察



产品供应

高效负责的售后服务保障

2年超长产品质保，质保期限内有故障可免费更换。根据需求可安排技术人员上门调试维修。



2年质保



24小时调试响应

服务网络

SERVICE NETWORK

意科莱在国内拥有华南、华东、华北、华中、西南、西北、东北、江苏办、山东办9个营销大区。

发展至今，业务全面覆盖国内多个城市，全国分销商已达500家。

● 中国·深圳总部

● 品牌服务经销商

● 新疆

● 内蒙古

● 宁夏

● 青海

● 西藏

● 四川

● 云南

● 贵州

● 中国·深圳总部

● 重庆

● 湖北

● 湖南

● 江西

● 福建

● 广东

● 海南

● 黑龙江

● 吉林

● 辽宁

● 北京

● 天津

● 河北

● 山西

● 陕西

● 河南

● 江苏

● 上海

● 安徽

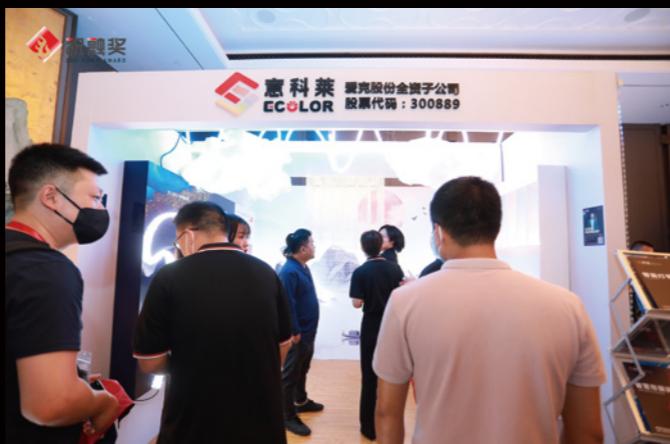
● 浙江

● 台湾

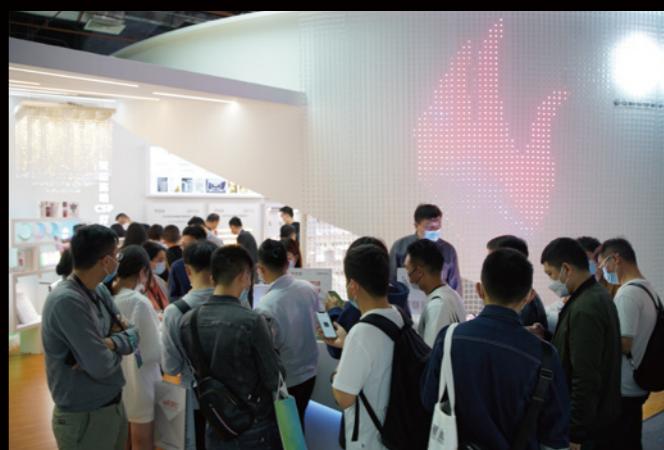
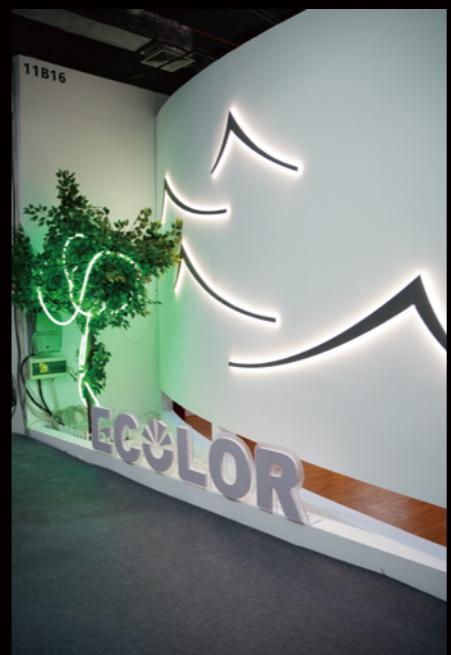
市场活动

MARKETING

行业论坛



展览展会



产品解决方案

PRODUCT SOLUTION

楼宇建筑



立面动态亮化



立面动态显示



氛围洗墙



勾边造型

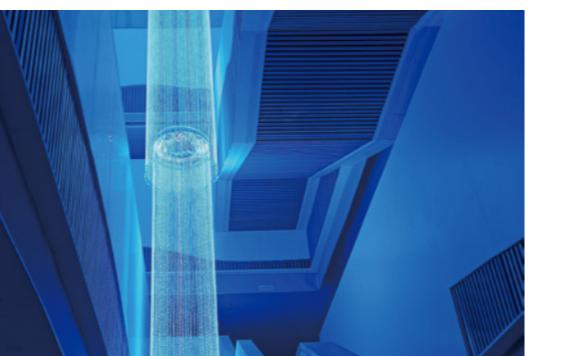


重点照明



桥梁亮化

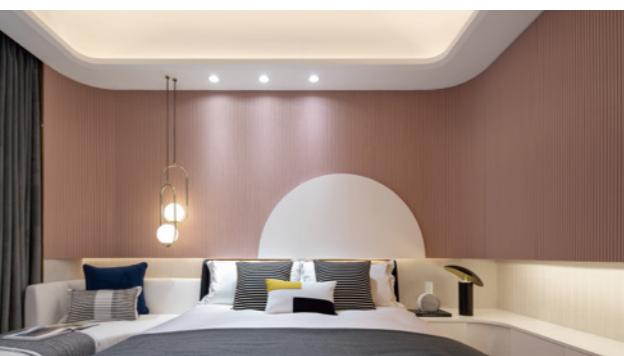
别墅酒店



酒店大堂



会场

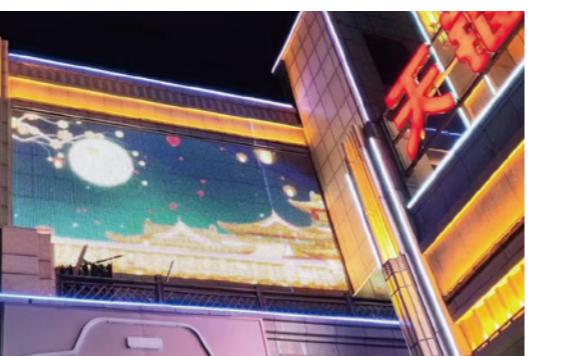


客房卧室



家庭影音

商业综合



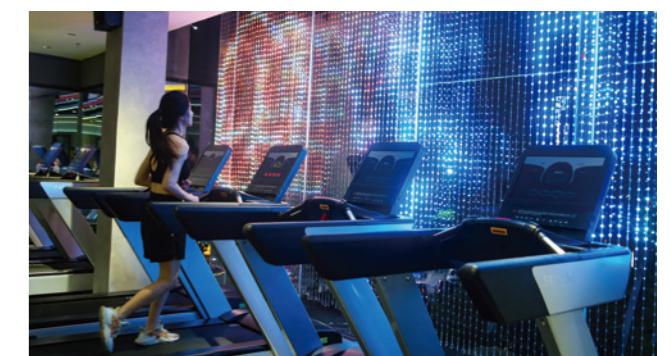
广告屏幕



公共空间



店铺装修

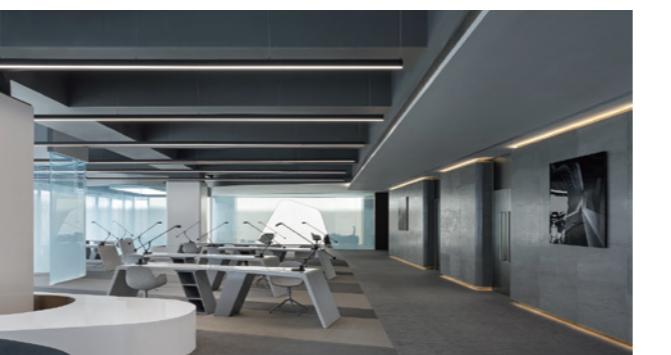


休闲娱乐

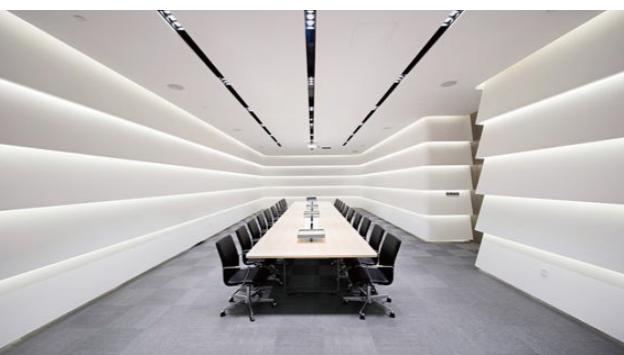
精品办公



前台装饰



办公室



会议室



开放空间

产品体系

PRODUCT SYSTEM

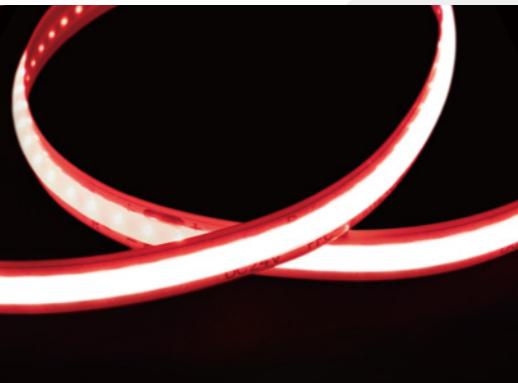
意科莱致力为不同场景需求用户提供更高品质、更多元化、更特色的专业产品和服务。

“点亮世界，将夜激活”是每一款智慧灯饰的使命，意科莱为分享智能灯饰乐趣而生，致力于为客户提供最绚丽、最智能的智慧照明灯饰产品！



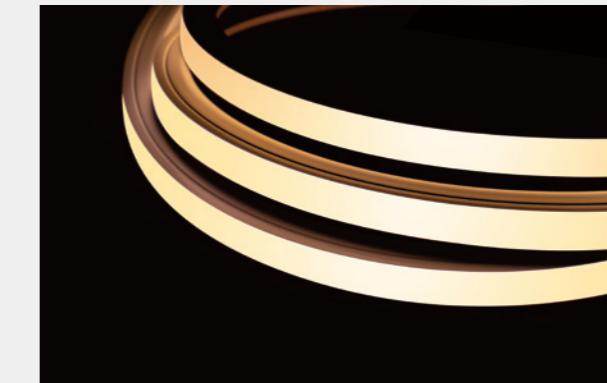
SMD 低压灯带

ECOLOR意科莱SMD低压灯带系列，主要由FPC软板和SMD灯珠组成，产品囊括正装、倒装、免封装三代灯珠技术，可沿着一定方向随意弯折，系列款型覆盖装饰氛围、通用照明、配套应用等各类需求。主要用作泛光照明、间接照明、暗槽照明、线性照明、轮廓勾勒使用，适用于酒店、商场、家居、橱柜、展架等。



CSP 低压灯带

ECOLOR意科莱CSP低压灯带系列，主要由FPC柔性基板和CSP灯珠组成，比起SMD低压灯带系列，CSP具备体积更小、发光角度大、结构更简单的产品优势。该系列款型具备无光斑、无暗影，发光均匀柔和，超强柔韧性，可任意弯折/裁切等特点。可广泛适用于室外轮廓、室内勾边、装饰照明、道具展架等。



SMD 硅胶软灯带

ECOLOR意科莱SMD硅胶软灯带系列，是在SMD裸灯带外套上硅胶而制成的一种防水灯带，具有高可靠性、可弯折等优点。均匀柔和的光条效果以及卓越靓丽的外观肌理，奠定硅胶软灯带行业高档品质标准。主要应用在户外环境，如建筑轮廓勾边、公园台阶照明、广告灯箱等。



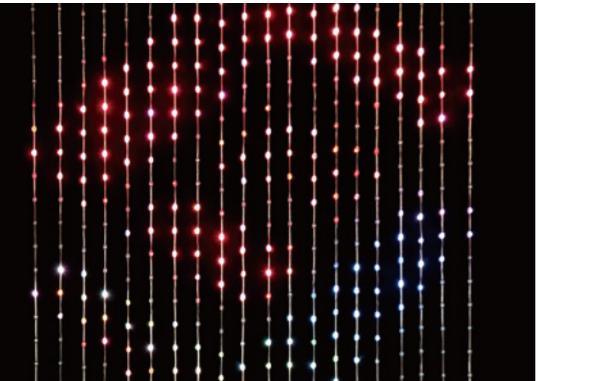
CSP 硅胶软灯带

ECOLOR意科莱CSP硅胶软灯带系列，是在CSP裸灯带外套上硅胶而制成的一种防水灯带，外观简约时尚，装饰性强，发光均匀柔和，可随意弯折出不同形状，防水性能达到IP67。主要应用在楼体轮廓、桥梁、护栏、酒店、林苑、舞厅、广告装饰场所等。



柔性洗墙灯带

ECOLOR意科莱柔性洗墙灯带系列，是专为户外景观照明设计的洗墙灯系列，配备专业透镜，每个灯具为一个独立像素。可用于特定照明区域或景观刷色，应用于建筑物立面、桥梁、舞台等。



灯饰屏幕

ECOLOR意科莱灯饰屏幕系列，包含智能网屏/帘屏、智能灯串等产品，专为装饰氛围应用产品而设计的LED光源，兼顾正侧面发光效果。内置IC驱动，单点单控，采用增强型PLC技术，实现高速视频流数据解码显示，可更方便的连接和应用。适用于户外公园草坪树木，室内外休闲娱乐场所等装饰亮化。



线形灯

ECOLOR意科莱线形灯系列，基于“通过创新科技与设计，让光与空间完美融合”的理念使命，将线形灯具与建筑室内空间、家具陈列柜格等巧妙融合，打造出建筑照明一体化，家居照明一体化系列产品，灯具长度提供多种规格可选。广泛应用于户外景观照明建筑轮廓勾勒等。



线形洗墙灯

ECOLOR意科莱线形洗墙灯系列，基于意科莱新一代洗墙灯极简设计理念，采用完全自主研发光学透镜，极大提高产品光效、洗墙高度、均匀度，配备专业透镜，每个灯具为一个独立像素。可用于特定照明区域或景观刷色，应用于建筑物立面、桥梁、舞台等。



投光灯

ECOLOR意科莱投光灯系列，采用全新一代一体模组透镜结构，光效极致利用，灯体安装结构合理，可旋转支架方便调整投射角度。可应用于建筑外墙、桥梁、河道亮化、酒店、园林及各种大型广场亮化。



灯饰类

ECOLOR意科莱灯饰系列产品，是专为户外装饰氛围而设计的，包含芦苇灯、蝴蝶灯、萤火虫灯、麦穗灯、灯串等，广泛适用于公园、广场、游乐场等场所。

低压灯带

LED Strip

ECOLOR意科莱低压灯带系列，主要由FPC软板和SMD/CSP灯珠组成，产品囊括正装、倒装、免封装三代灯珠技术，可沿着一定方向随意弯折，系列款型覆盖装饰氛围、通用照明、配套应用等各类需求。主要用作泛光照明、间接照明、暗槽照明、线性照明、轮廓勾勒使用，适用于酒店、商场、家居、橱柜、展架等。



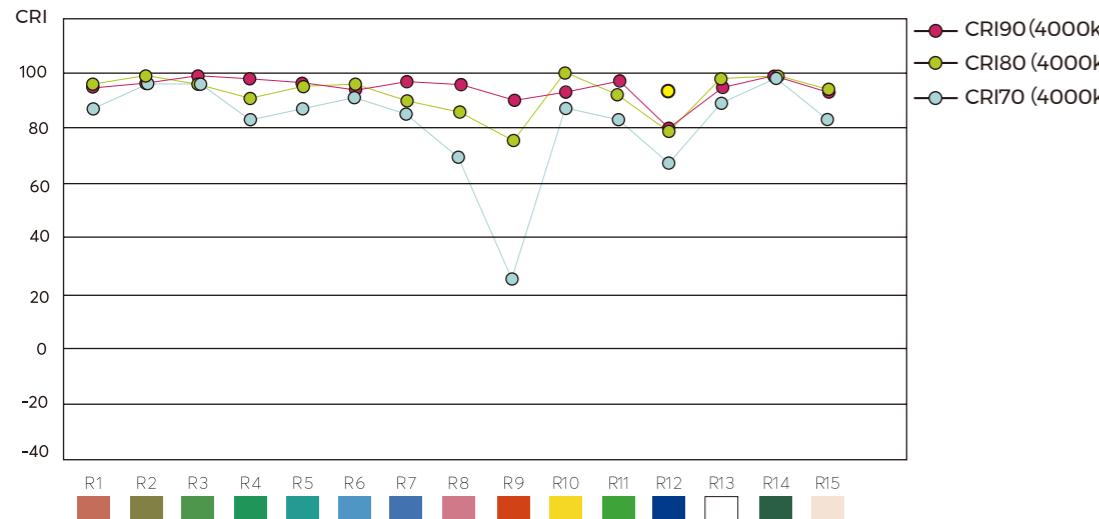
显色性能

颜色应用指引

不同的色温应用于不同的环境, 可根据需求选择合适的色温

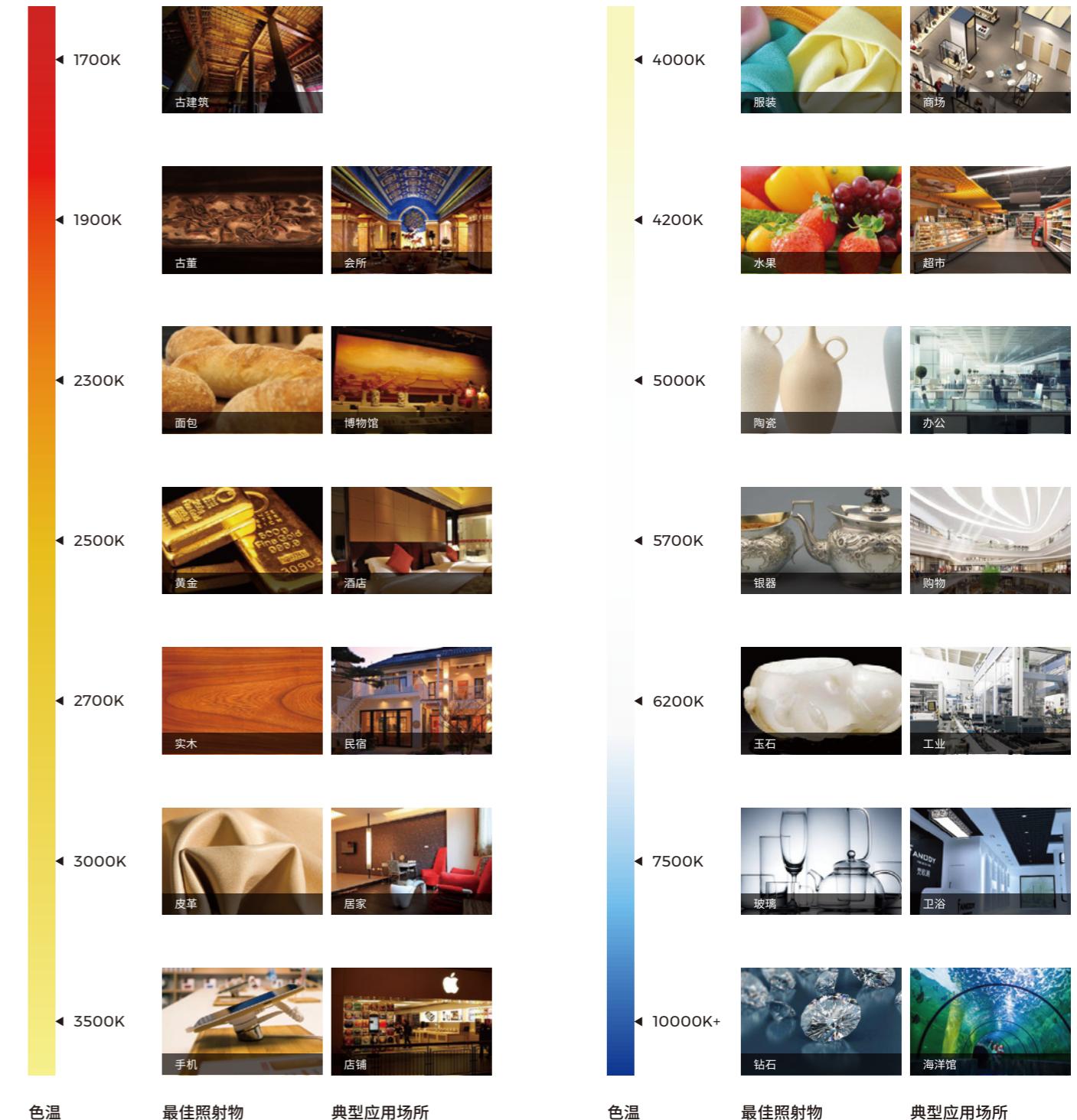
高显色指数

平均CRI评价指标



接近自然光

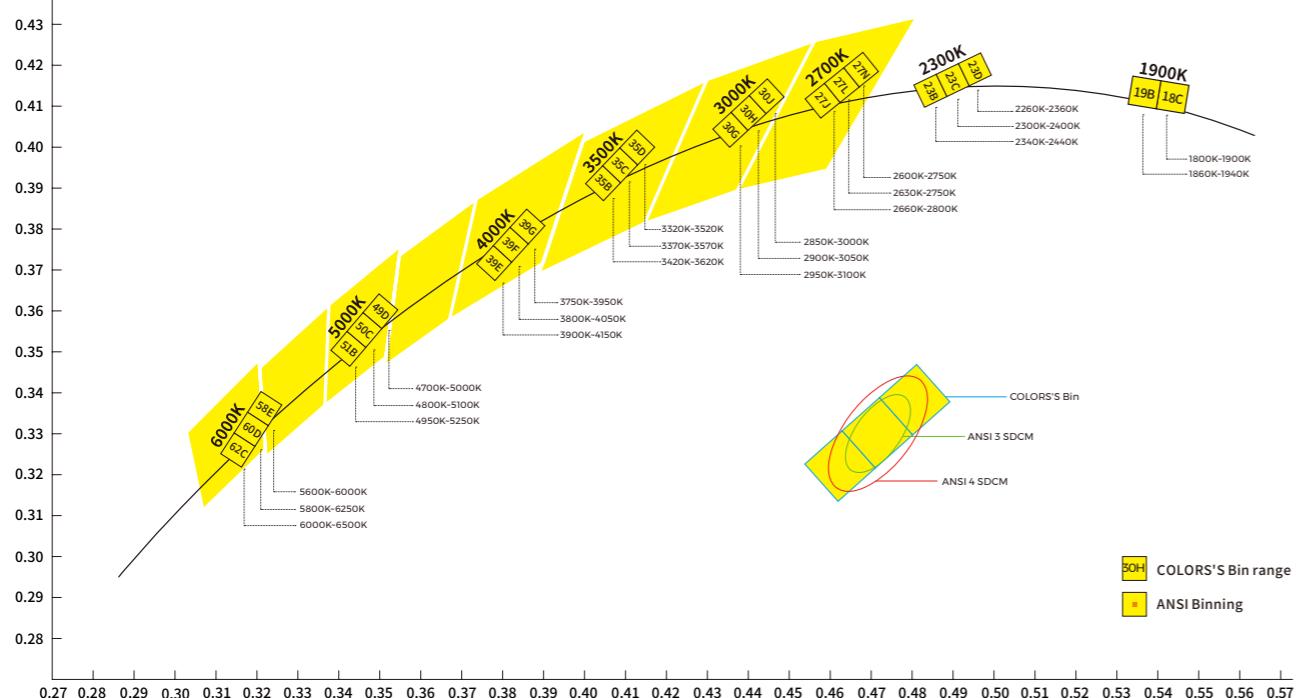
采用CRI≥90, 色彩还原度接近自然光



分光分色

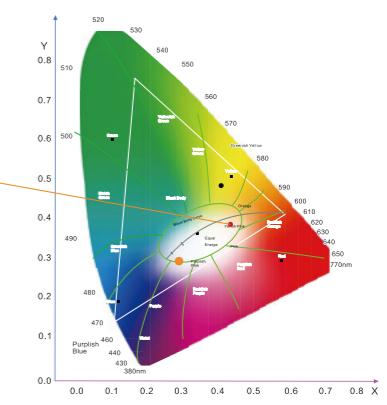
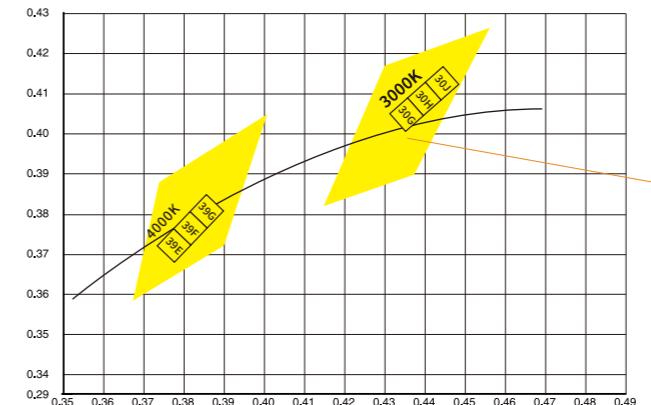
ECOLOR分光标准

使用 CIE (X, Y) 分光程序，同一色温细分 BIN 区，确保客户相同订单使用同一个 BIN，符合国际 ANSI 标注设定



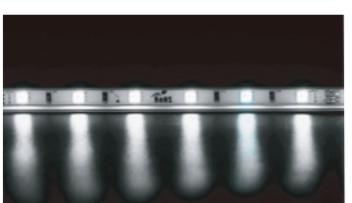
万种颜色，任由你选

常规颜色、色温、BIN 之外，LED 光源任意颜色、波长、色温、BIN 坐标皆可定制



SDCM <3

色容差<3,同批产品无视觉差异



3 阶麦克亚当椭圆



5 阶麦克亚当椭圆



7 阶麦克亚当椭圆

ECOLOR保障

色彩无任何视觉差异标准，客户专属 BIN 区管理，永远同一个 BIN，不同批次产品色泽一致。

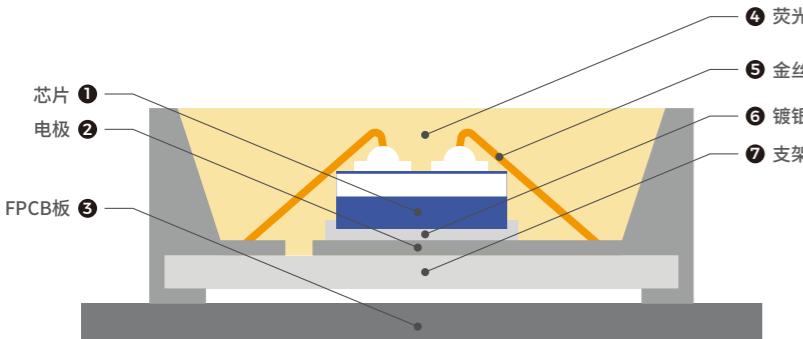


SMD/COB与CSP封装

SMD封装工艺

SMD LED 就是指把LED组装在带状的FPC或PCB硬板上，因其产品形状象一条带子一样而得名。

优势：抗振能力强、焊点缺陷率低、颜色一致性好、品类多。

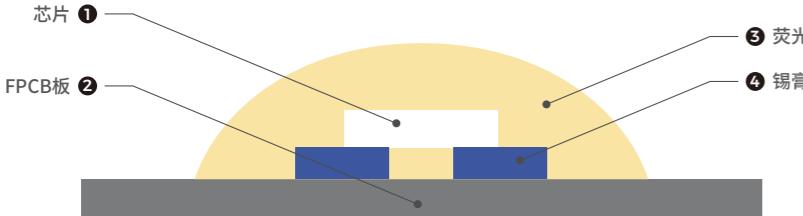


截面图

COB封装工艺

COB点光源是在LED芯片直接贴在FPC上的集成点光源技术，此技术剔除了支架概念，可以根据产品外形结构设计光源的出光面积和外形尺寸。

优势：180度发光、抗硫化、超长免焊。

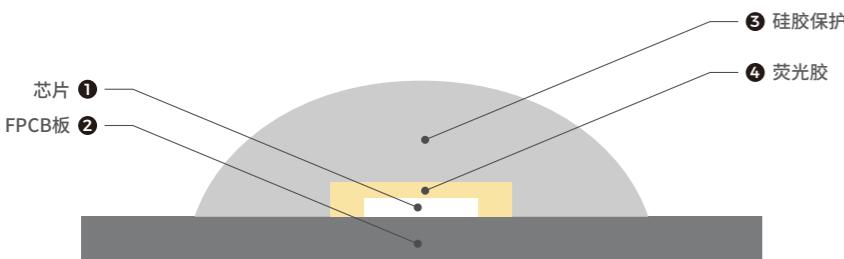


截面图

CSP封装工艺

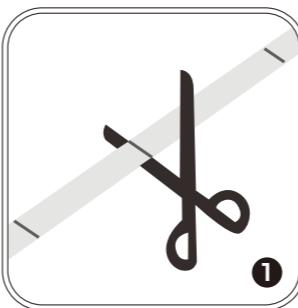
CSP LED 是没有基板、没有金线的一种体积最小、结构最简单的封装形式。

优势：160度发光、抗硫化、柔软、随意弯曲折叠、厚度薄、体积小，精度高，导电性强等。

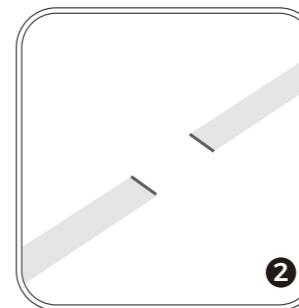


截面图

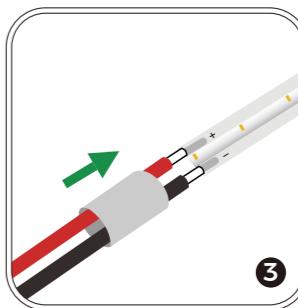
裁剪及焊接



在灯带背面黑条标识位置剪切，请勿在其他位置剪裁，以免造成灯带损坏。



剪切后示意图。



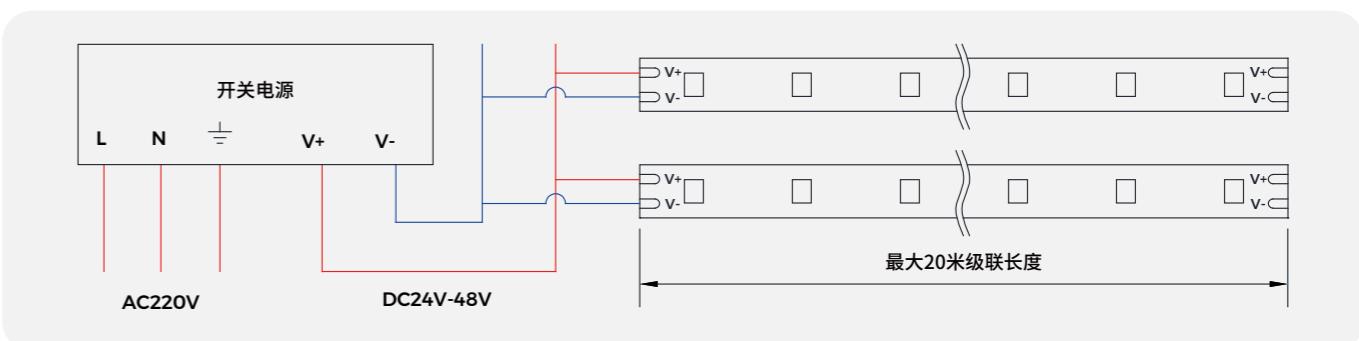
在正面按红正黑负进行焊接并按箭头方向套上热缩管保护焊接位置。



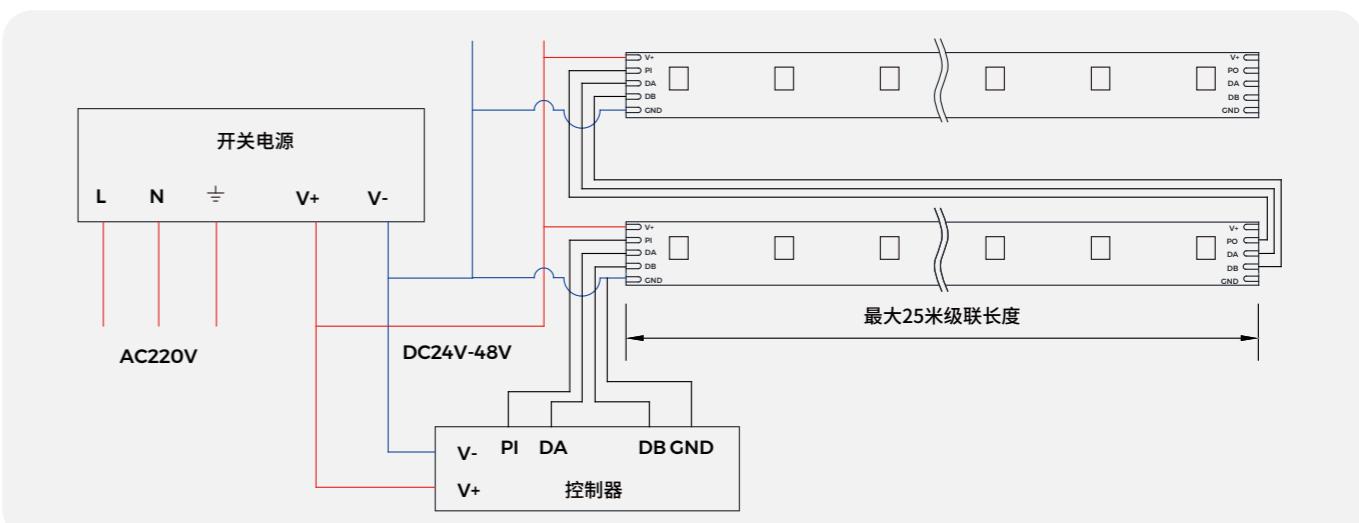
用热风枪对准焊接位置上的热缩管进行吹风直至热缩管收缩包裹焊接位。

电气连接

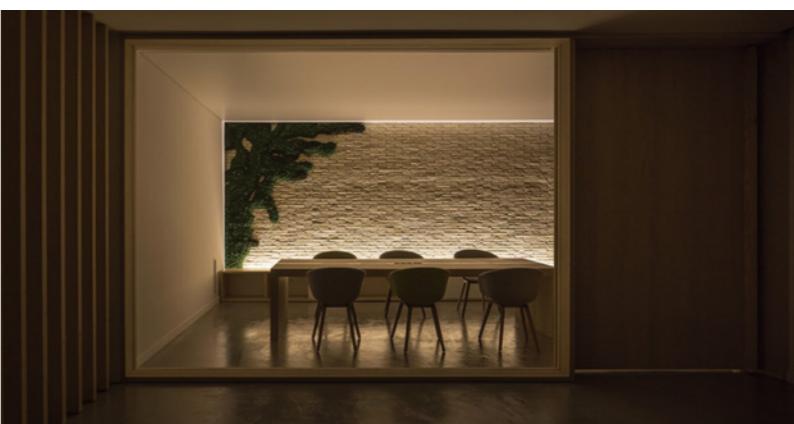
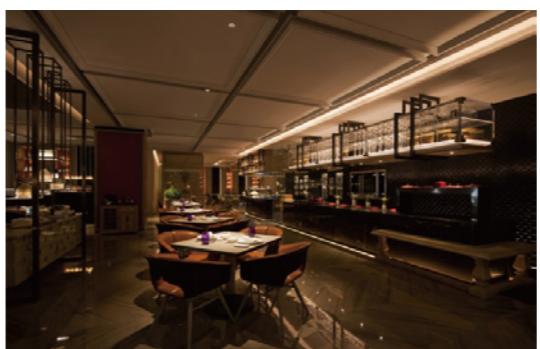
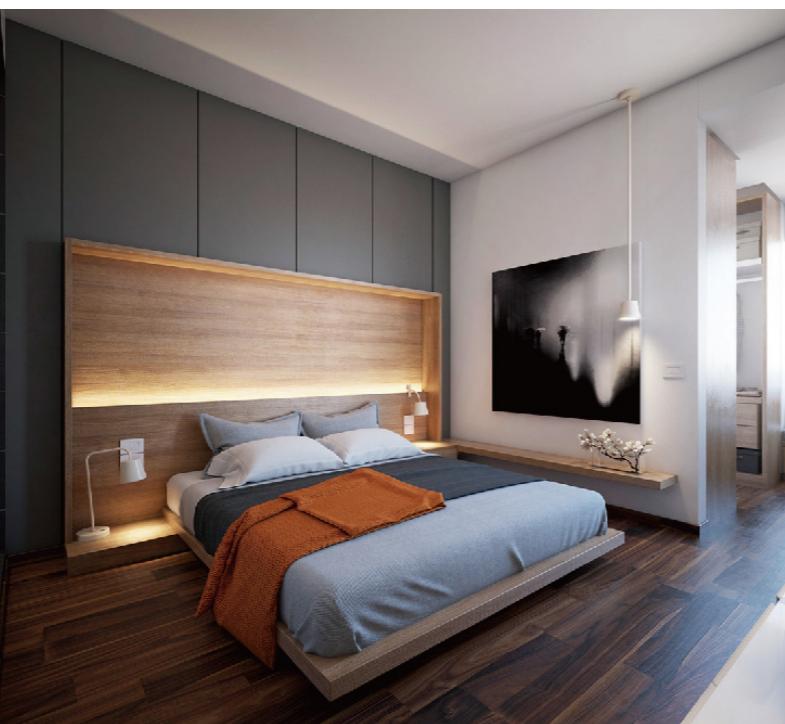
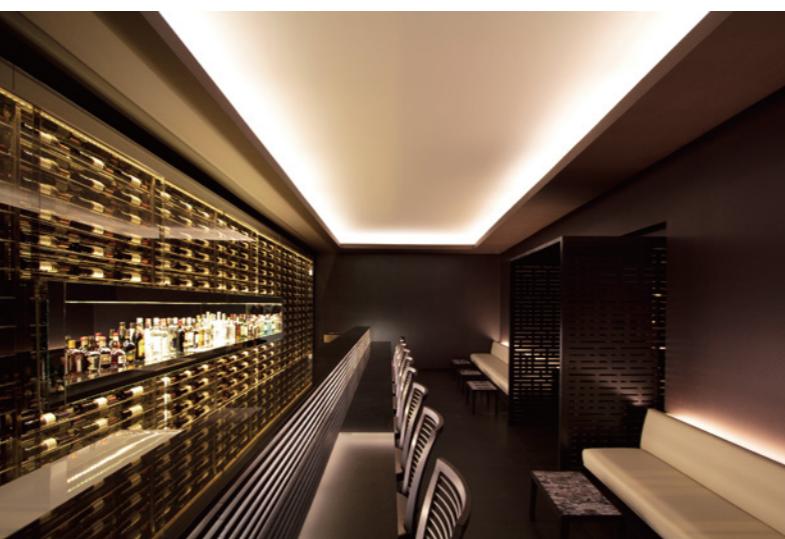
白光灯带



DMX512接线图



应用案例

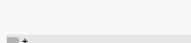


产品列表

SMD 低压灯带

型号	输入电压	额定功率	光效	显指	色温	控制方式	色容差	每米灯珠	最小裁剪	板宽	截面尺寸	级联长度	图示	防护等级	
50MM 24V 100 LM/W	EC-S2835N	DC 24V	12W/m	100LM/w	≥80	2700K 3000K 4000K 6000K R G B	ON/OFF	3	120	50mm	8mm	8x1.1mm	5m		IP20
50MM 24V 110 LM/W		DC 24V	12W/m	110LM/w	≥80	2700K 3000K 4000K 6000K R G B		3	140	50mm	8mm	8x1.1mm	5m		
50MM 20M LONG 24V 100 LM/W		DC 24V	5.5W/m	100LM/w	≥80	2700K 3000K 4000K 6000K R G B		3	120	50mm	8mm	8x1.1mm	20m		
50MM 20M LONG 48V 100 LM/W		DC 48V	10W/m	100LM/w	≥80	2700K 3000K 4000K 6000K R G B		3	120	50mm	8mm	8x1.1mm	20m		
DMX 24V	EC-S2835W	DC 24V	13W/m	90LM/w	≥80	2700K 3000K 4000K 6000K R G B	DMX512 10段	3	120	100mm	10mm	10x1.8mm	5m		IP20
DMX 24V		DC 24V	13.5W/m	80LM/w	≥80	2700K 3000K 4000K 6000K R G B		3	120	125mm	10mm	10x1.8mm	5m		
DMX 100 LM/W 24V		DC 24V	6.5W/m	100LM/w	≥80	2700K 3000K 4000K 6000K R G B		3	112	250mm	10mm	10x1.8mm	5m		
DMX 24V		DC 24V	13.5W/m	80LM/w	≥80	2700K 3000K 4000K 6000K CCT R G B		3	80+80	125mm	12mm	12x1.8mm	5m		
RGB DMX 24V	EC-S5050	DC 24V	11W/m	30LM/w	≥80	RGB	DMX512 8段	/	48	125mm	10mm	10x1.8mm	5m		IP20
RGB DMX 24V		DC 24V	13W/m	30LM/w	≥80	RGB		/	60	100mm	10mm	10x1.8mm	5m		
RGB DMX 24V		DC 24V	13.5W/m	50LM/w	≥80	RGB + 2700K 3000K 4000K 6000K R G B		3	48	125mm	10mm	10x1.8mm	5m		
RGB DMX 24V		DC 24V	17.2W/m	50LM/w	≥80	RGB + 2700K 3000K 4000K 6000K CCT R G B		3	60	100mm	10mm	10x1.8mm	5m		

CSP 低压灯带

型号	输入电压	额定功率	光效	显指	色温	控制方式	色容差	每米灯珠	最小裁剪	板宽	截面尺寸	级联长度	图示	防护等级	
≥90 CRI 240 LED/W 100 LM/W	EC-C8240N	DC 24V	9W/m	100LM/w	≥90	2700K 3000K 4000K 6000K R G B	ON/OFF	3	240	100mm	8mm	8x1.8mm	5m		IP20
50MM ≥90 CRI 10M LONG 90 LM/W	EC-C8240S	DC 24V	5.5W/m	90LM/w	≥90	2700K 3000K 4000K 6000K R G B	ON/OFF	3	240	50mm	8mm	8x1.8mm	10m		
50MM ≥90 CRI 10M LONG 90 LM/W	EC-C8240S	DC 24V	10W/m	90LM/w	≥90	2700K 3000K 4000K 6000K R G B	ON/OFF	3	240	50mm	8mm	8x1.8mm	10m		
50MM ≥90 CRI CCT 480 LED/W	EC-CA480D	DC 24V	13W/m	90LM/w	≥90	2700K 3000K 4000K 6000K CCT R G B	群控	3	480	50mm	10mm	10x1.8mm	5m		



SMD 低压灯带

SMD低压灯带主要由FPC软板和SMD灯珠组成，可沿着一定方向随意弯折，主要用做泛光照明、间接照明、暗槽照明、线性照明、轮廓勾勒、装饰照明使用，适用于酒店、商场、家居、橱柜、展架等。

EC-S2835-N

24V
48V
110LM/W
50MM
20M



- DC 24V/DC 48V输入可选
- 8mm/10mm宽度可选
- 使用寿命大于50000H

8/10mm
裁剪单元: 50mm
1.1mm

EC-S2835-W

24V
DMX
100LM/W
CCT



- DMX512控制
- 10mm/12mm宽度可选
- 使用寿命大于50000H
- 低压24V

10/12mm
裁剪单元: 100/125/250mm
1.8mm

通用参数

光源	2835
输入电压	DC 24V/DC 48V
宽度	8mm/10mm
色温	2700K ~ 6500K
色容差	<3
显色指数	≥80
防护等级	IP20
工作温度	-20°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C
使用寿命	>50,000H
应用环境	室内

通用参数

光源	2835
输入电压	DC 24V
宽度	10mm/12mm
色温	2700K ~ 6500K
色容差	<3
显色指数	≥80
防护等级	IP20
工作温度	-20°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C
使用寿命	>50,000H
应用环境	室内

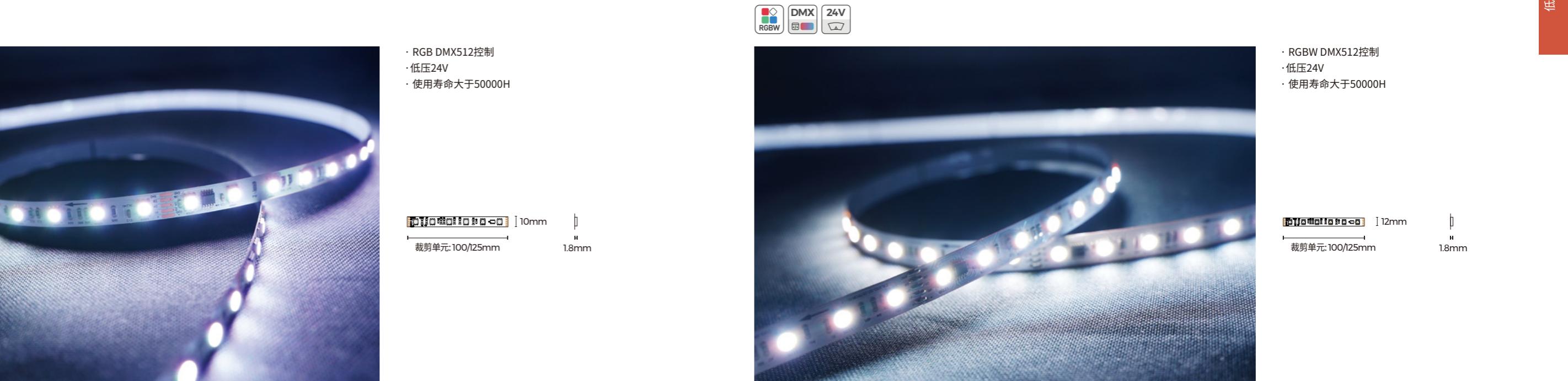
可选参数

产品型号	输入电压	额定功率	每米灯珠	控制方式	色容差	光效	最小裁剪	级联长度
EC-S2835	DC 24V	12W/m	120	ON/OFF	3	100LM/w	50mm	5m
EC-S2835	DC 24V	12W/m	140	ON/OFF	3	110LM/w	50mm	5m
EC-S2835	DC 24V	5.5W/m	120	ON/OFF	3	100LM/w	50mm	20m
EC-S2835	DC 48V	10W/m	120	ON/OFF	3	100LM/w	50mm	20m

可选参数

产品型号	输入电压	额定功率	每米灯珠	控制方式	色容差	光效	最小裁剪	级联长度
EC-S2835	DC 24V	13W/m	120	DMX512 10段	3	90LM/w	100mm	5m
EC-S2835	DC 24V	13.5W/m	120	DMX512 8段	3	80LM/w	125mm	5m
EC-S2835	DC 24V	6.5W/m	112	DMX512 4段	3	100LM/w	250mm	5m
EC-S2835	DC 24V	13.5W/m	80+80	DMX512 8段(双色温)	3	80LM/w	125mm	5m

EC-S5050-RGB



- RGB DMX512控制
- 低压24V
- 使用寿命大于50000H

[10mm] 10mm
裁剪单元: 100/125mm 1.8mm

EC-S5050-RGBW

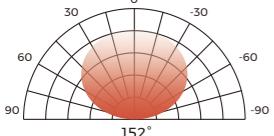


- RGBW DMX512控制
- 低压24V
- 使用寿命大于50000H

[12mm] 12mm
裁剪单元: 100/125mm 1.8mm

通用参数

光源	5050
输入电压	DC 24V
宽度	10/12mm
色温	/
显色指数	/
防护等级	IP20
工作温度	-20°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C
使用寿命	>50,000H
应用环境	室内

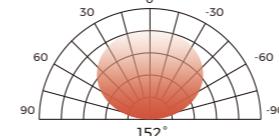


可选参数

产品型号	输入电压	额定功率	每米灯珠	控制方式	光效	最小裁剪	级联长度
EC-S5050	DC 24V	11W/m	48	DMX512 8段	30LM/w	125mm	5m
EC-S5050	DC 24V	13W/m	60	DMX512 10段	30LM/w	100mm	5m

通用参数

光源	5050
输入电压	DC 24V
宽度	10/12mm
色温	+ 2700K ~ 6500K
色容差	<3
显色指数	≥80
防护等级	IP20
工作温度	-20°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C
使用寿命	>50,000H
应用环境	室内



可选参数

产品型号	输入电压	额定功率	每米灯珠	控制方式	色容差	光效	最小裁剪	级联长度
EC-S5050	DC 24V	13.5W/m	48	DMX512 8段	3	50LM/w	125mm	5m
EC-S5050	DC 24V	17.2W/m	60	DMX512 10段	3	50LM/w	100mm	5m



CSP 低压灯带

CSP低压灯带采用CSP+FPC全新工艺，CSP在LED行业指的是一种体积最小、发光角度大、结构最简单的芯片级封装形式。

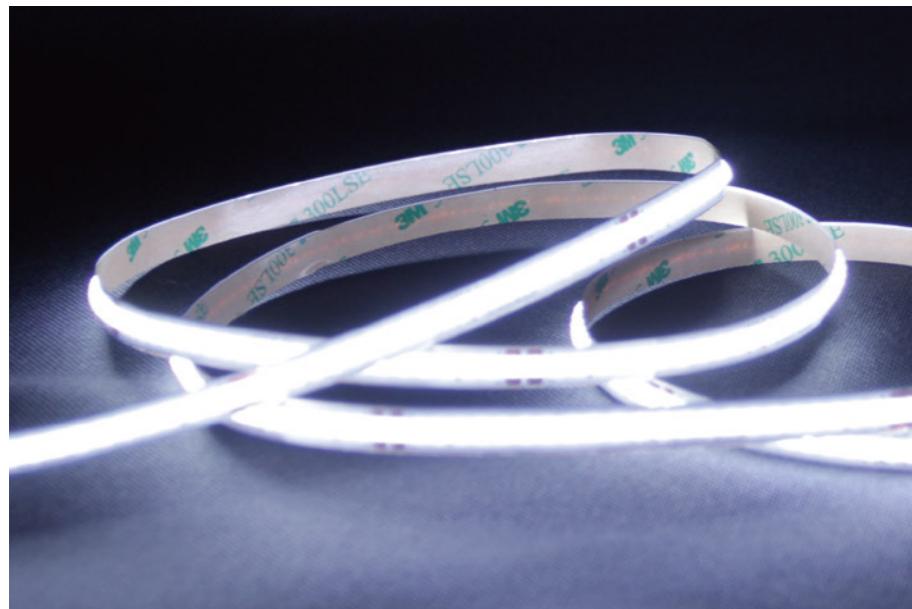
FPC具有柔软、随意弯曲、厚度薄、体积小、精度高、导电性强等特点。

电子元器件被完全包覆在硅胶中，绝缘、防水等级达到IP20，使用安全。

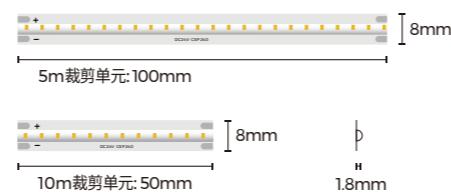
硅胶灯带柔软，可随意弯折出不同形状，实用方便。

EC-C8240N/EC-C8240S

24V
LED/W
240 LM/W
≥90 CRI
50MM
10M LONG

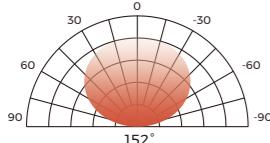


- 甄选优质FPC柔性灯板
- 超高密度芯片，出光均匀，光线柔和
- 体积小，轻薄耐弯折
- 发光角度大，可达到160°
- 光色干净柔和，无黄边，一致性好
- 结构简单，可靠性高，热阻低，寿命长



通用参数

光源	CSP
输入电压	DC 24V
宽度	8mm
色温	2700 K → 6500 K
色容差	<3
显色指数	≥90
防护等级	IP20
工作温度	-20°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C
使用寿命	>50,000H
应用环境	室内

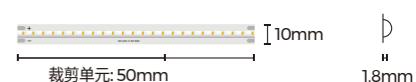


EC-CA480D

50MM
CUT
CCT
480 LED/M
160°

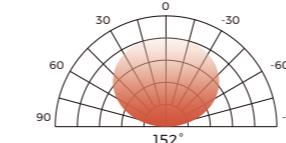


- 双色控制
- 光角度大，可达到160°
- 使用寿命大于50000H
- 低压24V
- 显指≥90
- 每米480颗灯珠



通用参数

光源	CSP
输入电压	DC 24V
宽度	10mm
色温	2700 K → 6000 K CCT
色容差	<3
显色指数	≥90
防护等级	IP20
工作温度	-20°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C
使用寿命	>50,000H
应用环境	室内



可选参数

产品型号	输入电压	额定功率	每米灯珠	控制方式	色容差	光效	最小裁剪	级联长度
EC-C8240N	DC 24V	9W/m	240	ON/OFF	3	100LM/w	100mm	5m
EC-C8240S	DC 24V	5.5W/m	240	ON/OFF	3	90LM/w	50mm	5m
EC-C8240S	DC 24V	10W/m	240	ON/OFF	3	90LM/w	50mm	5m

可选参数

产品型号	输入电压	额定功率	每米灯珠	控制方式	色容差	光效	最小裁剪	级联长度
EC-CA480D	DC 24V	13W/m	480	群控	3	90LM/w	50mm	5m

硅胶软灯带

Silicone Neon Strip

ECOLOR意科莱硅胶软灯带系列，是在SMD/CSP裸灯带外套上硅胶而制成的一种防水灯带，具有高可靠性、可弯折等优点。均匀柔和的光条效果以及卓越靓丽的外观肌理，奠定硅胶软灯带行业高档品质标准。主要应用在户外环境，如建筑轮廓勾边、公园台阶照明、广告灯箱等。

2

性能特征



散热性好

选用优质的硅胶材料，硅胶导热系数为0.27W/MK（而PVC导热系数为0.14W/MK），应用于灯带能有效散热，从而延长产品寿命。



抗UV性高

具备优秀的抗紫外线能力（优于PVC），能长时间暴露在强太阳光下而不发生黄变，老化，适用于户外环境。



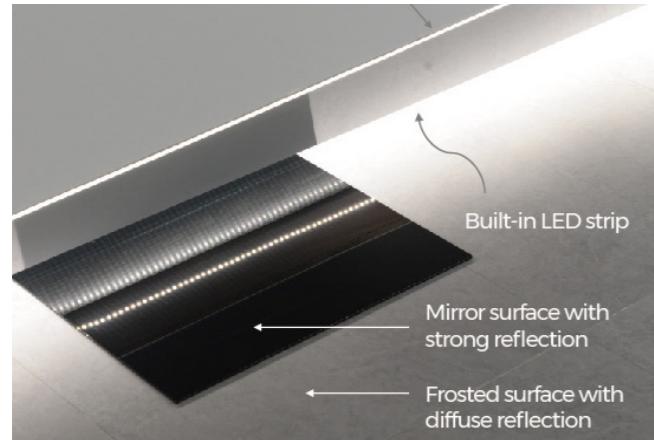
出光均匀

能实现连续出光无光斑，无光晕，无暗影；光线柔和，可直视发光面，即使用在高反光光滑环境也不刺眼。



耐候性好

硅胶材料能在-50°C~+150°C的极端低温和高温环境下长期保持柔软性，而不会出现脆化、变形、软化、老化。灯带能在-20°C~+45°C环境下保持正常使用，使用地域不受限制。



防火阻燃

对环境无害，具有较高的燃点，在针焰燃烧中不易燃，并且不会刺激挥发的有毒气体（不像PVC），因此更安全环保。



耐腐蚀

硅胶化学性质稳定，能抵抗普通酸、碱、盐的腐蚀，能应用在海滩，化工厂，游艇，加油站，矿山，实验室等特殊环境。



韧性好

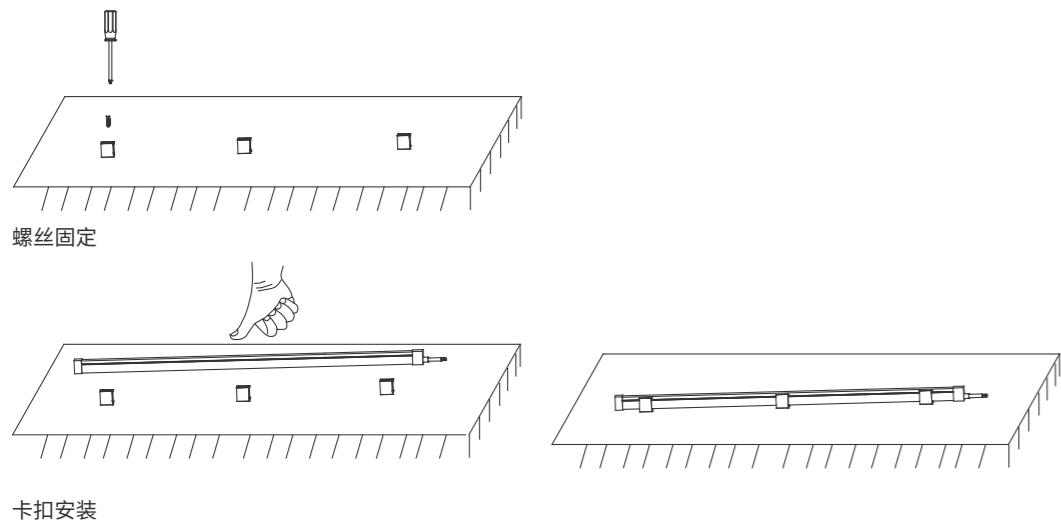
可塑性强，能满足各种造型设计需求。具备优秀的抗撕拉性能，不容易产生变形和损坏。



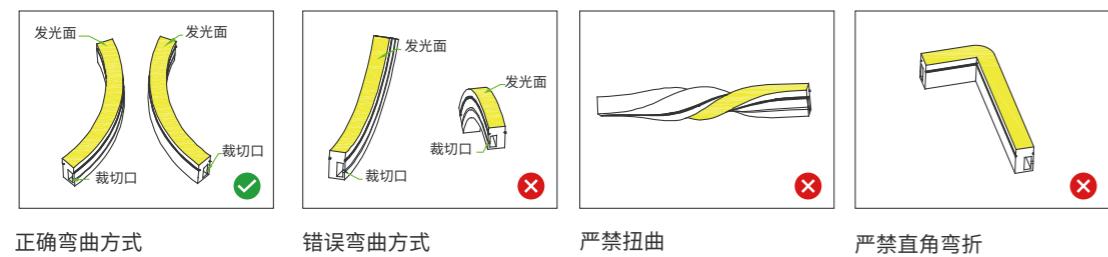
防护性高

不怕风沙，不怕雨淋，不惧风雪，具有较好的密封性，适用于户外条件恶劣的环境，最高可达IP66防水性能。

安装方式



侧发光产品

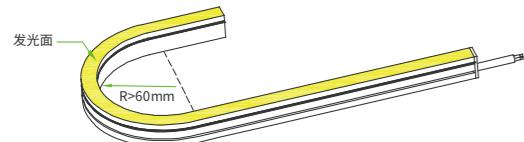


正确弯曲方式

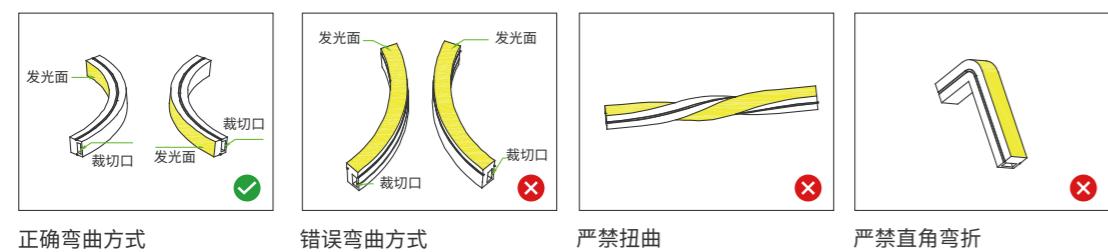
错误弯曲方式

严禁扭曲

严禁直角弯折



正发光产品

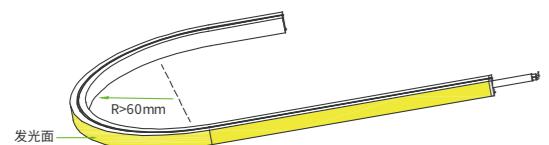


正确弯曲方式

错误弯曲方式

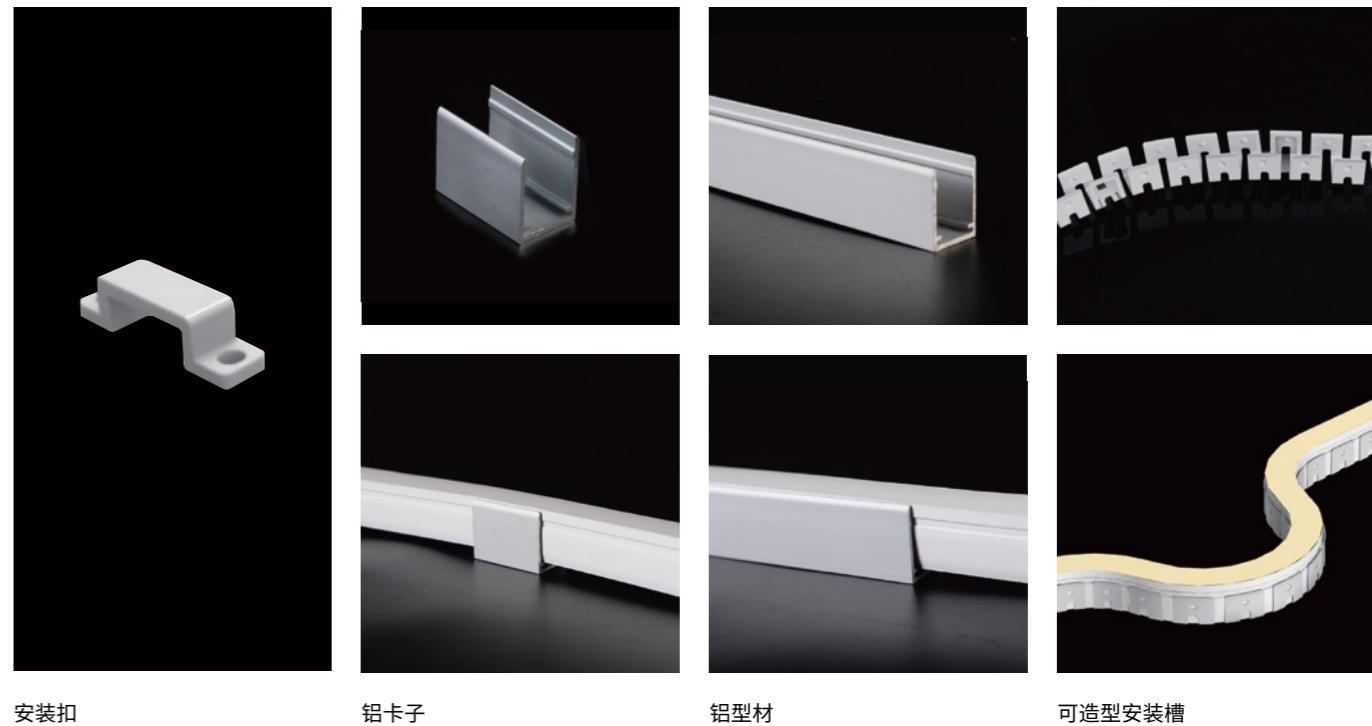
严禁扭曲

严禁直角弯折



安装方案

安装配件



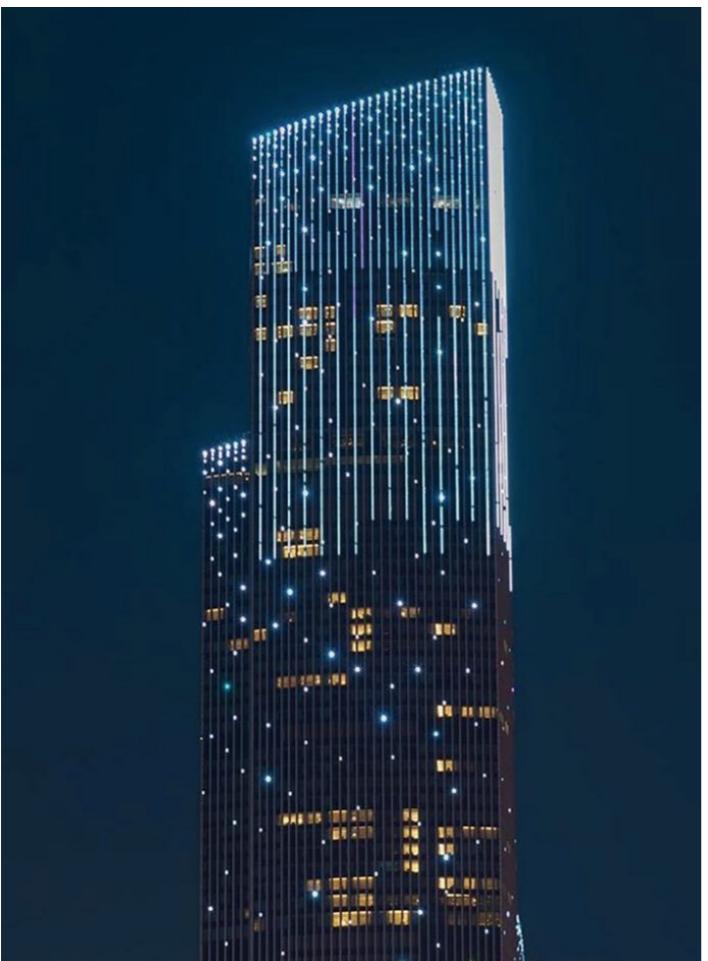
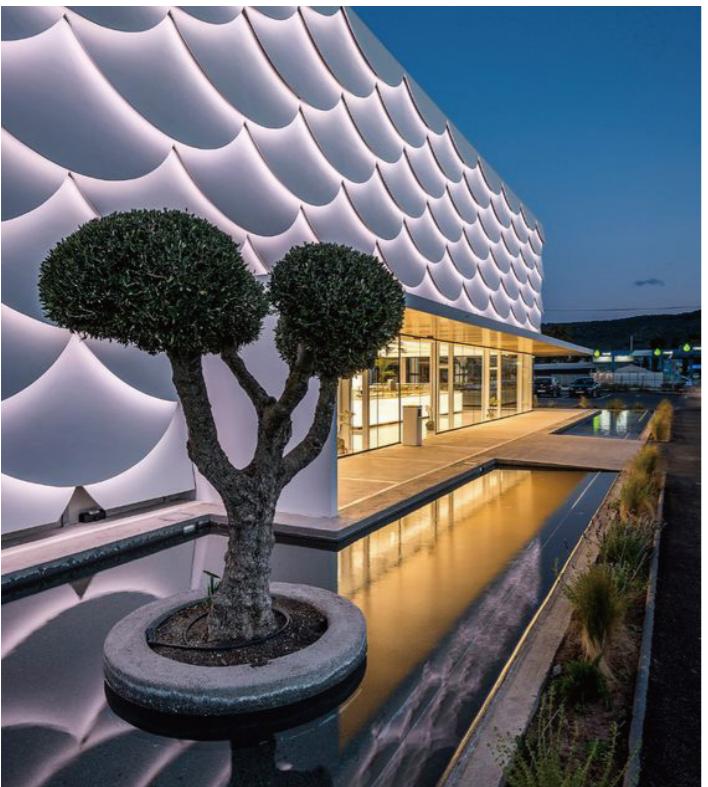
安装扣

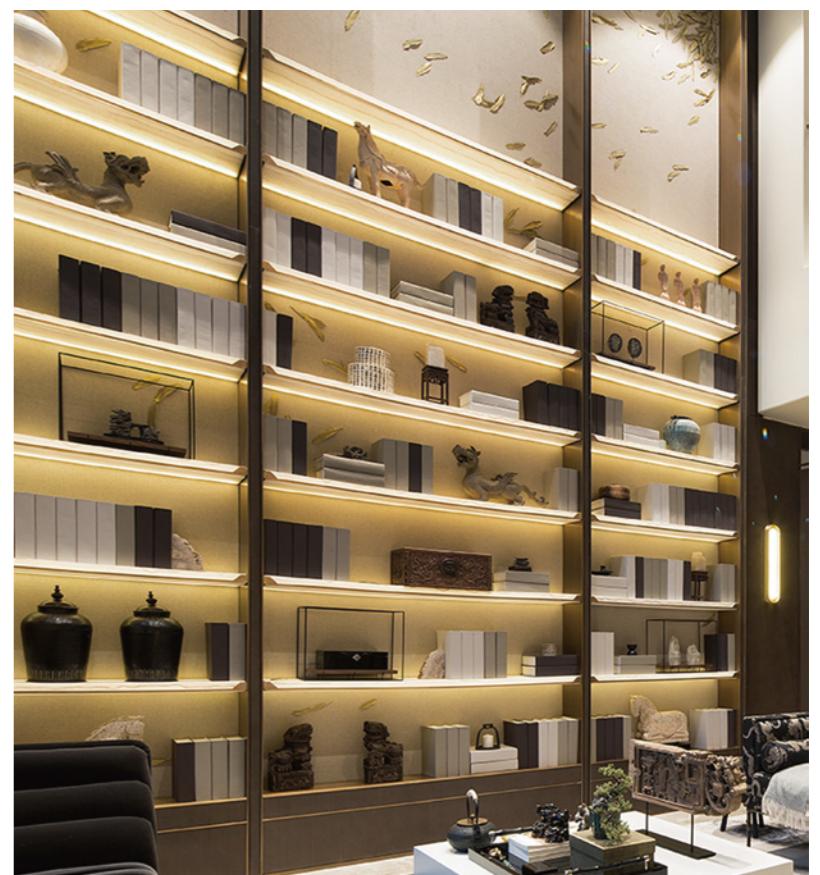
铝卡子

铝型材

可造型安装槽

应用案例





产品列表

SMD 硅胶软灯带

型号	输入电压	额定功率	光效	显指	色温	控制方式	色容差	每米灯珠	最小裁剪	级联长度	弯折方向	图示(截面)	防护等级
EC-T1204	DC 24V	10W/m	80LM/w			ON/OFF	3	120	50mm	5m		12(宽)x4(高)mm	IP67
		7W/m 13.5W/m 13W/m	85LM/w 70LM/w 80LM/w	≥80		DMX512 4段 DMX512 8段 DMX512 10段	3	112 120 120	250mm 125mm 100mm				
		11W/m 13W/m	30LM/w			DMX512 8段 DMX512 10段	/	48 60	125mm 100mm				
EC-T1010	DC 24V	10W/m	70LM/w	≥80		ON/OFF	3	140	50mm	5m		10(宽)x10(高)mm	IP66
		7W/m 13.5W/m 13W/m	85LM/w 70LM/w 80LM/w	≥80		DMX512 4段 DMX512 8段 DMX512 10段	3	112 120 120	250mm 125mm 100mm				
		11W/m 13W/m	30LM/w	/		DMX512 8段 DMX512 10段	/	48 60	125mm 100mm				
EC-T1405	DC 24V	7W/m 13.5W/m 13W/m	85LM/w 70LM/w 80LM/w	≥80		DMX512 4段 DMX512 8段 DMX512 10段	3	112 120 120	250mm 125mm 100mm	5m		14(宽)x5(高)mm	IP67
		13.5W/m 17.2W/m	50LM/w	≥80	+	DMX512 8段 DMX512 10段	3	48 60	125mm 100mm				
		10W/m	60LM/w			ON/OFF	3	120	50mm				
EC-T1212	DC 24V	7W/m 13.5W/m 13W/m	65LM/w 55LM/w 60LM/w	≥80		DMX512 4段 DMX512 8段 DMX512 10段	3	112 120 120	250mm 125mm 100mm	5m		12(宽)x12(高)mm	IP66
		11W/m 13W/m	20LM/w			DMX512 8段 DMX512 10段	/	48 60	125mm 100mm				
		12W/m	50LM/w			ON/OFF	3	120	50mm				
EC-T1616	DC 24V	7W/m 13.5W/m 13W/m	55LM/w 45LM/w 50LM/w			DMX512 4段 DMX512 8段 DMX512 10段	3	112 120 120	250mm 125mm 100mm	5m		16(宽)x16(高)mm	IP66
		13.5W/m	45LM/w	≥80		DMX512 8段 (双色温)	3	80+80	125mm				
		11W/m 13W/m	20LM/w			DMX512 8段 DMX512 10段	/	48 60	125mm 100mm				
EC-T0612	DC 24V	13.5W/m 17.2W/m	30LM/w		+	DMX512 8段 DMX512 10段	3	48 60	125mm 100mm	5m		20(宽)x20(高)mm	IP66
		13W/m	13LM/w		+	RDM 10段	3	60	100mm				
		12W/m	50LM/w			ON/OFF	3	120	50mm				
EC-T2020	DC 24V	7W/m 13.5W/m 13W/m	55LM/w 45LM/w 50LM/w			DMX512 4段 DMX512 8段 DMX512 10段	3	112 120 120	250mm 125mm 100mm	5m		6(宽)x12(高)mm	IP66
		13.5W/m	45LM/w	≥80		DMX512 8段 (双色温)	3	80+80	125mm				
		11W/m 13W/m	20LM/w			DMX512 8段 DMX512 10段	/	48 60	125mm 100mm				
		13.5W/m 17.2W/m	30LM/w		+	DMX512 8段 DMX512 10段	3	48 60	125mm 100mm				
		13W/m	13LM/w		+	RDM 10段	3	60	100mm				
		12W/m	50LM/w			ON/OFF	3	120	50mm				

硅胶软灯带

型号		输入电压	额定功率	光效	显指	色温	控制方式		色容差	每米灯珠	最小裁剪	级联长度	弯折方向	图示(截面)	防护等级
SOMM IP66	EC-T1220	DC 24V	12W/m	30LM/w		2700K 3000K 4000K 6000K	ON/OFF		3	120	50mm				
DMX IP66			7W/m 13.5W/m 13W/m	35LM/w 25LM/w 30LM/w		2700K 3000K 4000K 6000K	DMX512 4段 DMX512 8段 DMX512 10段		3	120 120 112	250mm 125mm 100mm				
DMX IP66 CCT			13.5W/m	25LM/w	≥80	2700K 3000K 4000K 6000K CCT	DMX512 8段 (双色温)		3	80+80	125mm	5m	侧弯		12(宽)x20(高)mm
DMX IP66 RGB			13W/m	15LM/w		RGB	DMX512 8段 DMX512 10段			48 60	125mm 100mm				
DMX IP66 RGBW			13.5W/m 17.2W/m	20LM/w		RGB + 2700K 3000K 4000K 6000K	DMX512 8段 DMX512 10段		3	48 60	125mm 100mm				

CSP 硅胶软灯带

型号		输入电压	额定功率	光效	显指	色温	控制方式		色容差	每米灯珠	最小裁剪	级联长度	弯折方向	图示(截面)	防护等级
180° CO-E IP66 6mm 	EC-C1006	DC 24V	9W/m	80LM/w		2700K 3000K 4000K 6000K R G B	ON/OFF		3	100mm	5m				
180° SOMM IP66 10M LONG 			5.5W/m 10W/m	70LM/w	≥90	2700K 3000K 4000K 6000K R G B			3	240	50mm	10m	顶弯		10(宽)x6(高)mm
IP66 	EC-C0612	DC 24V	9W/m	30LM/w		2700K 3000K 4000K 6000K R G B	ON/OFF		3	100mm	5m				
SOMM IP66 10M LONG 			5.5W/m 10W/m	25LM/w	≥90	2700K 3000K 4000K 6000K R G B			3	240	50mm	10m	侧弯		6(宽)x12(高)mm
IP66 	EC-C1212	DC 24V	9W/m	45LM/w		2700K 3000K 4000K 6000K R G B	ON/OFF		3	100mm	5m				
SOMM IP66 10M LONG 			5.5W/m 10W/m	50LM/w	≥90	2700K 3000K 4000K 6000K R G B			3	240	50mm	10m	顶弯		12(宽)x12(高)mm
IP66 	EC-C1313	DC 24V	9W/m	45LM/w		2700K 3000K 4000K 6000K R G B	ON/OFF		3	100mm	5m				
SOMM IP66 10M LONG 			5.5W/m 10W/m	50LM/w	≥90	2700K 3000K 4000K 6000K R G B			3	240	50mm	10m	顶弯		13(宽)x13(高)mm
IP66 	EC-C1616	DC 24V	9W/m	45LM/w		2700K 3000K 4000K 6000K R G B	ON/OFF		3	100mm	5m				
SOMM IP66 10M LONG 			5.5W/m 10W/m	50LM/w	≥90	2700K 3000K 4000K 6000K R G B			3	240	50mm	10m	顶弯		16(宽)x16(高)mm
IP66 270° 	EC-CD14	DC 24V	9W/m	70LM/w		2700K 3000K 4000K 6000K R G B	ON/OFF		3	100mm	5m				
SOMM IP66 10M LONG 270° 			5.5W/m 10W/m	65LM/w	≥90	2700K 3000K 4000K 6000K R G B			3	240	50mm	10m	顶弯		14(宽)x12.5(高)mm
IP66 360° 25mm OI 	EC-CD22	DC 24V	12W/m	70LM/w	≥90	2700K 3000K 4000K 6000K R G B	ON/OFF		3	2x240	100mm	5m	顶弯		22(宽)x22(高)mm



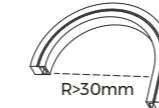
SMD 硅胶软灯带

SMD硅胶软灯带又称霓虹灯带，是在SMD裸灯带外面套上硅胶而制成的一种防水灯带，具有高可靠性、可弯折等优点，主要应用在户外环境，如建筑轮廓勾边、公园台阶照明、广告灯箱等。

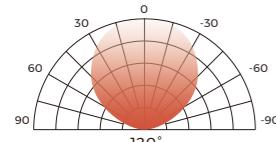
EC-T1204



- 高光效2835灯珠，LM80测试认证
- 高透光率、食品级环保硅胶材料
- 一体挤压成型工艺，IP67防护等级
- 独特的光学结构设计，出光均匀无阴影



通用参数	
光源	2835/5050
输入电压	DC 24V
截面尺寸	12mmX4mm
色温	RGB 2700K 6500K
色容差	<3
显色指数	≥80
防护等级	IP66
工作温度	-20°C~45°C
储存温度	-20°C~50°C
使用寿命	>50,000H
应用环境	室内/室外

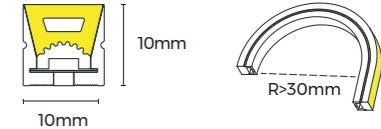


推荐配件	
名称	图片
出线堵头	
堵尾	
硅胶卡子	

EC-T1010

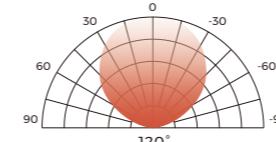


- 高光效2835灯珠，LM80测试认证
- 高透光率、食品级环保硅胶材料
- 使用寿命大于50000H
- 低压24V



硅胶软灯带

通用参数	
光源	2835
输入电压	DC 24V
截面尺寸	10mmX10mm
色温	2700K 6500K
色容差	<3
显色指数	≥80
防护等级	IP66
工作温度	-20°C~45°C
储存温度	-20°C~50°C
使用寿命	>50,000H
应用环境	室内/室外



可选参数								
产品型号	输入电压	额定功率	每米灯珠	控制方式	色容差	光效	最小裁剪	级联长度
EC-T1204	DC 24V	10W/m	120 W	ON/OFF	3	80LM/w	50mm	5m
EC-T1204	DC 24V	7W/m	112 W	DMX512 4段	3	85LM/w	250mm	5m
EC-T1204	DC 24V	13.5W/m	120 W	DMX512 8段	3	70LM/w	125mm	5m
EC-T1204	DC 24V	13W/m	120 W	DMX512 10段	3	80LM/w	100mm	5m
EC-T1204	DC 24V	11W/m	48 RGB	DMX512 8段	/	30LM/w	125mm	5m
EC-T1204	DC 24V	13W/m	60 RGB	DMX512 10段	/	30LM/w	100mm	5m

产品型号	输入电压	额定功率	每米灯珠	控制方式	色容差	光效	最小裁剪	级联长度
EC-T1010	DC 24V	10W/m	140 W	ON/OFF	3	70LM/w	50mm	5m

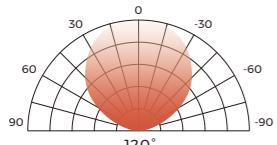
EC-T1405



- 体型小，高度5mm
- 高透光率，DMX512控制
- 一体挤压成型工艺，IP67防护等级
- 2700k-6500k/RGB/RGBW多色可选
- 使用寿命大于50000H
- 低压24V



通用参数	
光源	2835/5050
输入电压	DC 24V
截面尺寸	14mmX5mm
色温	RGB + 2700K 6500K
色容差	<3
显色指数	≥80
防护等级	IP66
工作温度	-20°C~45°C
储存温度	-20°C~50°C
使用寿命	>50,000H
应用环境	室内/室外



推荐配件	
名称	图片
出线堵头	
堵尾	
硅胶卡子	

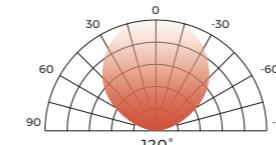
EC-T1212



- 高透光率，DMX512控制
- 一体挤压成型工艺，IP66防护等级
- 2700k-6500k/RGB多色可选
- 使用寿命大于50000H
- 低压24V



通用参数	
光源	2835/5050
输入电压	DC 24V
截面尺寸	12mmX12mm
色温	RGB 2700K 6500K
色容差	<3
显色指数	≥80
防护等级	IP66
工作温度	-20°C~45°C
储存温度	-20°C~50°C
使用寿命	>50,000H
应用环境	室内/室外

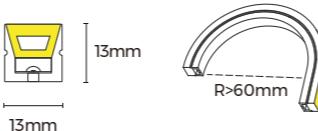


可选参数								
产品型号	输入电压	额定功率	每米灯珠	控制方式	色容差	光效	最小裁剪	级联长度
EC-T1405	DC 24V	7W/m	112 W	DMX512 4段	3	85LM/w	250mm	5m
EC-T1405	DC 24V	13.5W/m	120 W	DMX512 8段	3	70LM/w	125mm	5m
EC-T1405	DC 24V	13W/m	120 W	DMX512 10段	3	80LM/w	100mm	5m
EC-T1405	DC 24V	11W/m	48 RGB	DMX512 8段	/	30LM/w	125mm	5m
EC-T1405	DC 24V	13W/m	60 RGB	DMX512 10段	/	30LM/w	100mm	5m
EC-T1405	DC 24V	13.5W/m	48 RGBW	DMX512 8段	3	50LM/w	125mm	5m
EC-T1405	DC 24V	17.2W/m	60 RGBW	DMX512 10段	3	50LM/w	100mm	5m

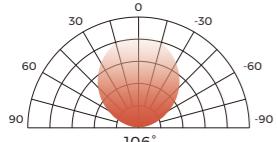
产品型号	输入电压	额定功率	每米灯珠	控制方式	色容差	光效	最小裁剪	级联长度
EC-T1212	DC 24V	10W/m	120 W	ON/OFF	3	60LM/w	50mm	5m
EC-T1212	DC 24V	7W/m	112 W	DMX512 4段	3	55LM/w	250mm	5m
EC-T1212	DC 24V	13.5W/m	120 W	DMX512 8段	3	60LM/w	125mm	5m
EC-T1212	DC 24V	13W/m	120 W	DMX512 10段	3	65LM/w	100mm	5m
EC-T1212	DC 24V	11W/m	48 RGB	DMX512 8段	/	20LM/w	125mm	5m
EC-T1212	DC 24V	13W/m	60 RGB	DMX512 10段	/	20LM/w	100mm	5m



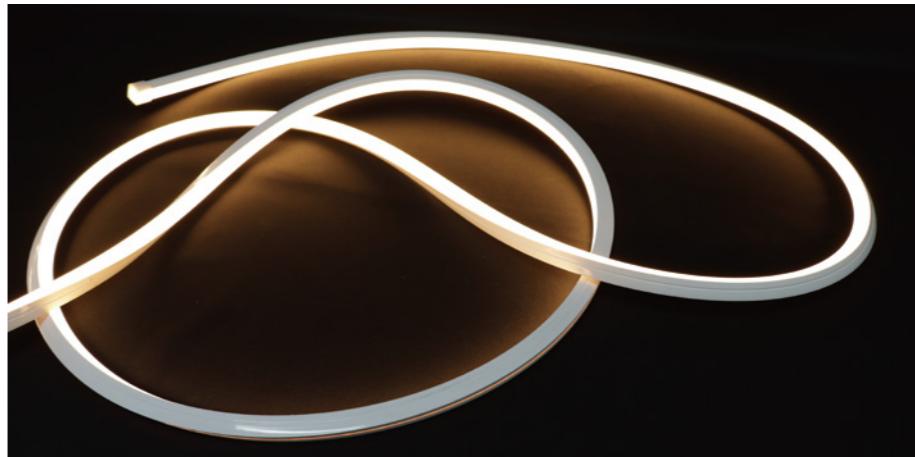
- 甄选优质FPC柔性灯板
- 超高密度芯片，出光均匀，光线柔和
- 光色干净柔和，无黄边，一致性好
- 结构简单，可靠性高，热阻低，寿命长
- 级联长度单端30米，双端60米
- 使用寿命大于50000H
- DC48V



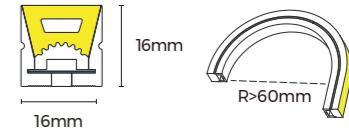
通用参数	
光源	2835
输入电压	DC 48V
截面尺寸	13mmX13mm
色温	2700K, 3000K, 4000K, 6000K, R, G, B
色容差	<3
显色指数	≥80
防护等级	IP66
工作温度	-20°C~45°C
储存温度	-20°C~50°C
使用寿命	>50,000H
应用环境	室内/室外



可选参数							
产品型号	输入电压	额定功率	每米灯珠	控制方式	色容差	光效	最小裁剪
EC-T1313L	DC 48V	6W/m	120 W	ON/OFF	3	65LM/w	50mm

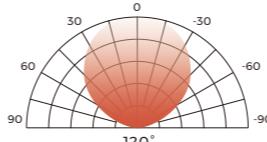


- 高透光率，DMX512控制
- 一体挤压成型工艺，IP66防护等级
- 2700k-6500k/白光双色/RGB/RGBW多色可选
- 使用寿命大于50000H
- 低压24V



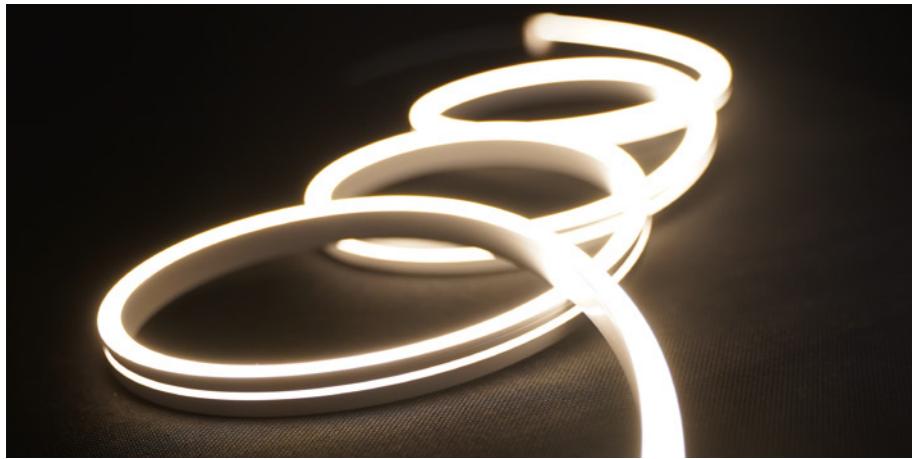
硅胶软灯带

通用参数	
光源	2835/5050
输入电压	DC 24V
截面尺寸	16mmX16mm
色温	RGB + 2700K, 6500K
色容差	<3
显色指数	≥80
防护等级	IP66
工作温度	-20°C~45°C
储存温度	-20°C~50°C
使用寿命	>50,000H
应用环境	室内/室外

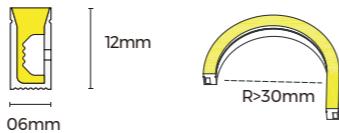


可选参数								
产品型号	输入电压	额定功率	每米灯珠	控制方式	色容差	光效	最小裁剪	级联长度
EC-T1616	DC 24V	12W/m	120 W	ON/OFF	3	50LM/w	50mm	5m
EC-T1616	DC 24V	7W/m	112 W	DMX512 4段	3	55LM/w	250mm	5m
EC-T1616	DC 24V	13.5W/m	120 W	DMX512 8段	3	45LM/w	125mm	5m
EC-T1616	DC 24V	13W/m	120 W	DMX512 10段	3	50LM/w	100mm	5m
EC-T1616	DC 24V	13.5W/m	80+80 W	DMX512 8段(双色温)	3	45LM/w	125mm	5m
EC-T1616	DC 24V	11W/m	48 RGB	DMX512 8段	/	20LM/w	125mm	5m
EC-T1616	DC 24V	13W/m	60 RGB	DMX512 10段	/	20LM/w	100mm	5m
EC-T1616	DC 24V	13.5W/m	48 RGBW	DMX512 8段	3	30LM/w	125mm	5m
EC-T1616	DC 24V	17.2W/m	60 RGBW	DMX512 10段	3	30LM/w	100mm	5m
EC-T1616	DC 24V	13W/m	60 RGBW	RDM 10段	3	20LM/w	100mm	5m

EC-T0612

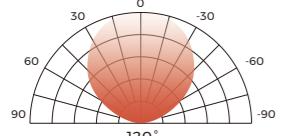


- 高光效2835灯珠，LM80测试认证
- 高透光率、食品级环保硅胶材料
- 使用寿命大于50000H
- 低压24V



通用参数

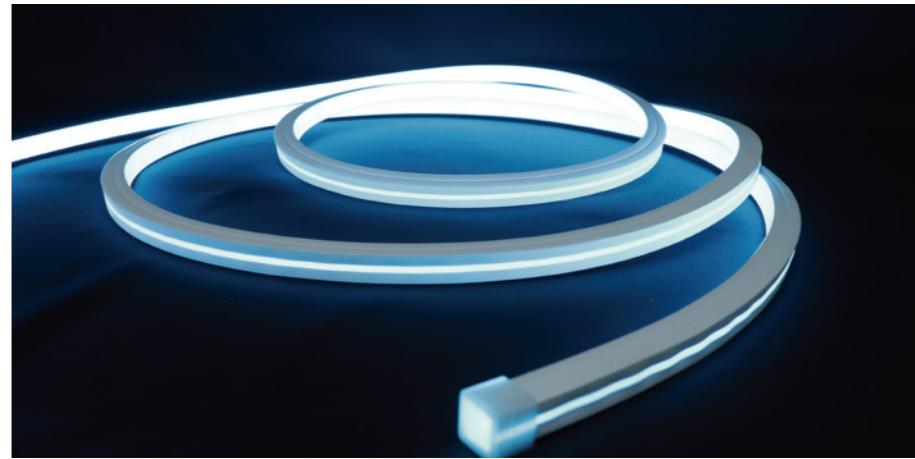
光源	2835
输入电压	DC 24V
截面尺寸	6mmX12mm
色温	2700 K 6500 K
色容差	<3
显色指数	≥80
防护等级	IP66
工作温度	-20°C~45°C
储存温度	-20°C~50°C
使用寿命	>50,000H
应用环境	室内/室外



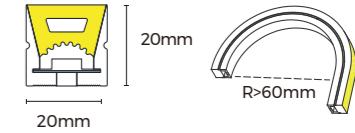
可选参数

产品型号	输入电压	额定功率	每米灯珠	控制方式	色容差	光效	最小裁剪	级联长度
EC-T0612	DC 24V	10W/m	120 W	ON/OFF	3	30LM/w	50mm	5m

EC-T2020



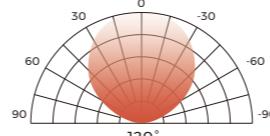
- 高透光率, DMX512控制
- 一体挤压成型工艺, IP66防护等级
- 2700k-6500k/白光双色/RGB/RGBW多色可选
- 使用寿命大于50000H
- 低压24V



硅胶软灯带

通用参数

光源	2835/5050
输入电压	DC 24V
截面尺寸	20mmX20mm
色温	RGB + 2700 K 6500 K
色容差	<3
显色指数	≥80
防护等级	IP66
工作温度	-20°C~45°C
储存温度	-20°C~50°C
使用寿命	>50,000H
应用环境	室内/室外



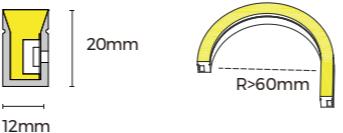
可选参数

产品型号	输入电压	额定功率	每米灯珠	控制方式	色容差	光效	最小裁剪	级联长度
EC-T2020	DC 24V	12W/m	120 W	ON/OFF	3	50LM/w	50mm	5m
EC-T2020	DC 24V	7W/m	112 W	DMX512 4段	3	55LM/w	250mm	5m
EC-T2020	DC 24V	13.5W/m	120 W	DMX512 8段	3	45LM/w	125mm	5m
EC-T2020	DC 24V	13W/m	120 W	DMX512 10段	3	50LM/w	100mm	5m
EC-T2020	DC 24V	13.5W/m	80+80 W	DMX512 8段(双色温)	3	45LM/w	125mm	5m
EC-T2020	DC 24V	11W/m	48 RGB	DMX512 8段	/	20LM/w	125mm	5m
EC-T2020	DC 24V	13W/m	60 RGB	DMX512 10段	/	20LM/w	100mm	5m
EC-T2020	DC 24V	13.5W/m	48 RCBW	DMX512 8段	3	30LM/w	125mm	5m
EC-T2020	DC 24V	17.2W/m	60 RCBW	DMX512 10段	3	30LM/w	100mm	5m
EC-T2020	DC 24V	13W/m	60 RGBW	RDM 10段	3	20LM/w	100mm	5m

EC-T1220

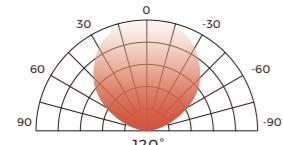


- 高透光率，DMX512控制
- 一体挤压成型工艺，IP66防护等级
- 2700K-6500K/白光双色/RGB/RGBW多色可选
- 使用寿命大于50000H
- 低压24V



通用参数	
光源	2835/5050
输入电压	DC 24V
截面尺寸	12mmX20mm
色温	2700 K - 6500 K
色容差	<3
显色指数	≥80
防护等级	IP66
工作温度	-20°C~45°C
储存温度	-20°C~50°C
使用寿命	>50,000H
应用环境	室内/室外

推荐配件	
名称	图片
出线堵头	
堵尾	
铝卡子	
铝型材	
可造型安装槽	



可选参数								
产品型号	输入电压	额定功率	每米灯珠	控制方式	色容差	光效	最小裁剪	级联长度
EC-T1220	DC 24V	12W/m	120 W	ON/OFF	3	30LM/w	50mm	5m
EC-T1220	DC 24V	7W/m	112 W	DMX512 4段	3	35LM/w	250mm	5m
EC-T1220	DC 24V	13.5W/m	120 W	DMX512 8段	3	25LM/w	125mm	5m
EC-T1220	DC 24V	13W/m	120 W	DMX512 10段	3	30LM/w	100mm	5m
EC-T1220	DC 24V	13.5W/m	80+80 W	DMX512 8段(双色温)	3	25LM/w	125mm	5m
EC-T1220	DC 24V	11W/m	48 RGB	DMX512 8段	/	15LM/w	125mm	5m
EC-T1220	DC 24V	13W/m	60 RGB	DMX512 10段	/	15LM/w	100mm	5m
EC-T1220	DC 24V	13.5W/m	48 RGBW	DMX512 8段	3	20LM/w	125mm	5m
EC-T1220	DC 24V	17.2W/m	60 RGBW	DMX512 10段	3	20LM/w	100mm	5m



CSP 硅胶软灯带

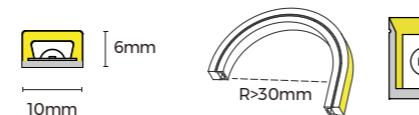
CSP 硅胶软灯带是意科莱针对室内外装饰照明设计的一款产品。产品采用CSP+FPC全新工艺，CSP在LED行业指的是一种体积最小、发光角度大、结构最简单的芯片级封装形式。FPC具有柔软、随意弯曲、厚度薄、体积小、精度高、导电性强等特点。被广泛应用于楼体轮廓、桥梁、护栏、酒店、林苑、舞厅、广告装饰的场所等。

EC-C1006

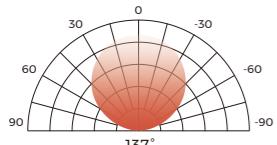
180° LONG CO-E IP66 6mm 50MM



- 甄选优质FPC柔性灯板
- 超高密度芯片，出光均匀，光线柔和
- 发光角度大，可达到180°
- 一体挤压成型工艺，IP66防护等级
- 光色干净柔和，无黄边，一致性好
- 结构简单，可靠性高，热阻低，寿命长
- 级联长度10米



通用参数	
光源	CSP
输入电压	DC 24V
截面尺寸	10mmX6mm
色温	2700K 3000K 4000K 6000K R G B
色容差	<3
显色指数	≥90
防护等级	IP66
工作温度	-20°C~45°C
储存温度	-20°C~50°C
使用寿命	>50,000H
应用环境	室内/室外



推荐配件	
名称	图片
出线堵头	
堵尾	
硅胶卡子	

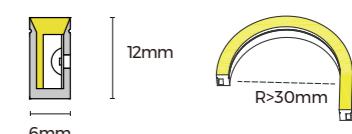
可选参数								
产品型号	输入电压	额定功率	每米灯珠	控制方式	色容差	光效	最小裁剪	级联长度
EC-C1006	DC 24V	9W/m	240	ON/OFF	3	80LM/w	100mm	5m
EC-C1006T	DC 24V	5.5W/m	240	ON/OFF	3	70LM/w	50mm	10m
EC-C1006T	DC 24V	10W/m	240	ON/OFF	3	70LM/w	50mm	10m

EC-C0612

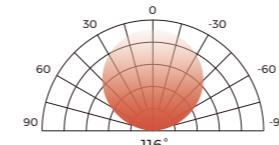
50MM IP66 10M LONG



- 甄选优质FPC柔性灯板
- 超高密度芯片，出光均匀，光线柔和
- 光色干净柔和，无黄边，一致性好
- 结构简单，可靠性高，热阻低，寿命长
- 级联长度10米
- 使用寿命大于50000H
- 低压24V



通用参数	
光源	CSP
输入电压	DC 24V
截面尺寸	6mmX12mm
色温	2700K 3000K 4000K 6000K R G B
色容差	<3
显色指数	≥90
防护等级	IP66
工作温度	-20°C~45°C
储存温度	-20°C~50°C
使用寿命	>50,000H
应用环境	室内/室外

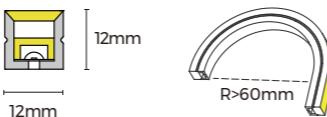


可选参数								
产品型号	输入电压	额定功率	每米灯珠	控制方式	色容差	光效	最小裁剪	级联长度
EC-C0612	DC 24V	9W/m	240	ON/OFF	3	30LM/w	100mm	5m
EC-C0612T	DC 24V	5.5W/m	240	ON/OFF	3	25LM/w	50mm	10m
EC-C0612T	DC 24V	10W/m	240	ON/OFF	3	25LM/w	50mm	10m

50MM
IP66
10M
LONG

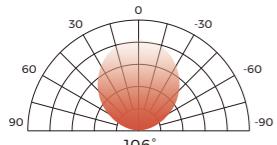


- 甄选优质FPC柔性灯板
- 超高密度芯片，出光均匀，光线柔和
- 光色干净柔和，无黄边，一致性好
- 结构简单，可靠性高，热阻低，寿命长
- 级联长度10米
- 使用寿命大于50000H
- 低压24V



通用参数

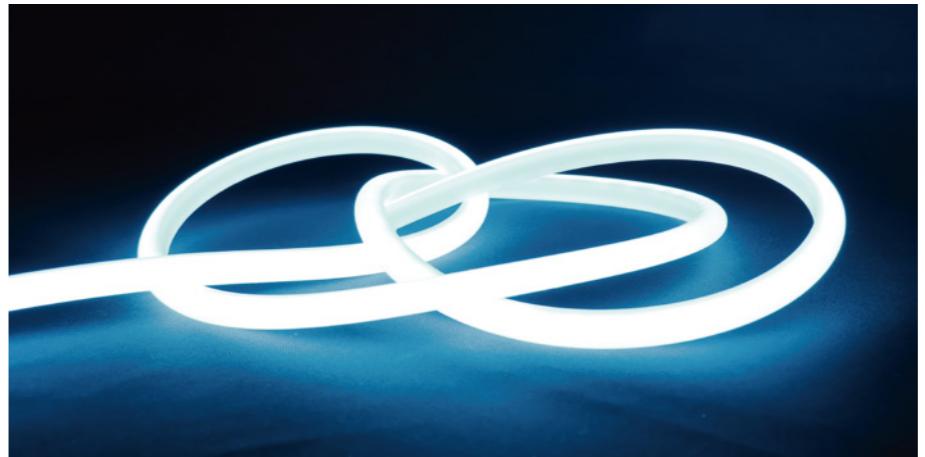
光源	CSP
输入电压	DC 24V
截面尺寸	12mmX12mm
色温	2700K 3000K 4000K 6000K R G B
色容差	<3
显色指数	≥90
防护等级	IP66
工作温度	-20°C~45°C
储存温度	-20°C~50°C
使用寿命	>50,000H
应用环境	室内/室外



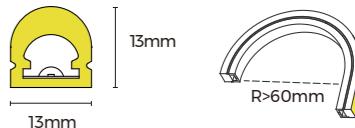
可选参数

产品型号	输入电压	额定功率	每米灯珠	控制方式	色容差	光效	最小裁剪	级联长度
EC-C1212	DC 24V	9W/m	240	ON/OFF	3	50LM/w	100mm	5m
EC-C1212T	DC 24V	5.5W/m	240	ON/OFF	3	45LM/w	50mm	10m
EC-C1212T	DC 24V	10W/m	240	ON/OFF	3	45LM/w	50mm	10m

50MM
IP66
10M
LONG
180°

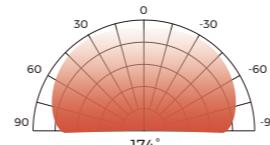


- 甄选优质FPC柔性灯板
- 超高密度芯片，出光均匀，光线柔和
- 光色干净柔和，无黄边，一致性好
- 结构简单，可靠性高，热阻低，寿命长
- 级联长度10米
- 使用寿命大于50000H
- 低压24V



通用参数

光源	CSP
输入电压	DC 24V
截面尺寸	13mmX13mm
色温	2700K 3000K 4000K 6000K R G B
色容差	<3
显色指数	≥90
防护等级	IP66
工作温度	-20°C~45°C
储存温度	-20°C~50°C
使用寿命	>50,000H
应用环境	室内/室外



可选参数

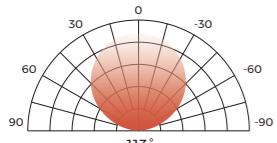
产品型号	输入电压	额定功率	每米灯珠	控制方式	色容差	光效	最小裁剪	级联长度
EC-C1313	DC 24V	9W/m	240	ON/OFF	3	50LM/w	100mm	5m
EC-C1313T	DC 24V	5.5W/m	240	ON/OFF	3	45LM/w	50mm	10m
EC-C1313T	DC 24V	10W/m	240	ON/OFF	3	45LM/w	50mm	10m

EC-C1616

50MM
IP66
10M
LONG



通用参数	
光源	CSP
输入电压	DC 24V
截面尺寸	16mmX16mm
色温	2700K 3000K 4000K 6000K R G B
色容差	<3
显色指数	≥90
防护等级	IP66
工作温度	-20°C~45°C
储存温度	-20°C~50°C
使用寿命	>50,000H
应用环境	室内/室外



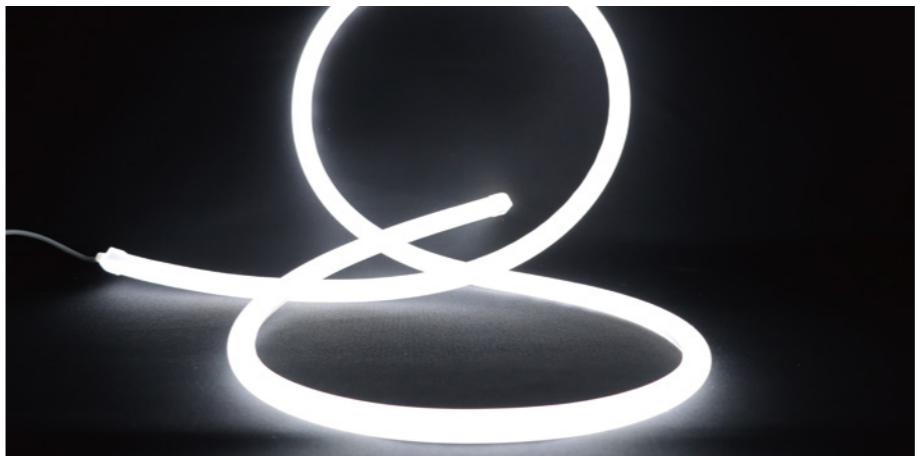
推荐配件	
名称	图片
出线堵头	
堵尾	
塑料卡子	

- 轻选优质FPC柔性灯板
- 超高密度芯片，出光均匀，光线柔和
- 光色干净柔和，无黄边，一致性好
- 结构简单，可靠性高，热阻低，寿命长
- 级联长度10米
- 使用寿命大于50000H
- 低压24V



EC-CD14

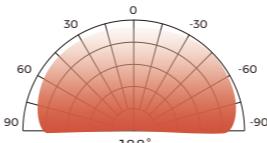
50MM
IP66
10M
LONG
270°



- 轻选优质FPC柔性灯板
- 超高密度芯片，出光均匀，光线柔和
- 光色干净柔和，无黄边，一致性好
- 结构简单，可靠性高，热阻低，寿命长
- 级联长度10米
- 使用寿命大于50000H
- 低压24V



通用参数	
光源	CSP
输入电压	DC 24V
截面尺寸	14mmX12.5mm
色温	2700K 3000K 4000K 6000K R G B
色容差	<3
显色指数	≥90
防护等级	IP66
工作温度	-20°C~45°C
储存温度	-20°C~50°C
使用寿命	>50,000H
应用环境	室内/室外

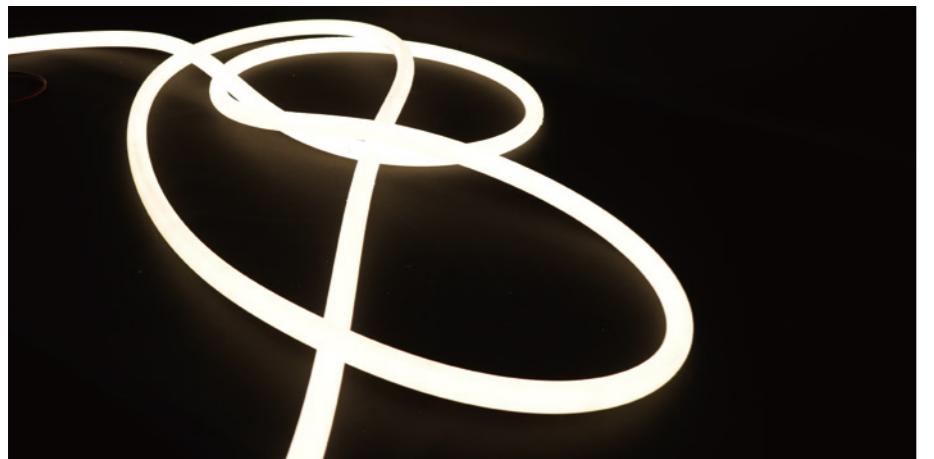


可选参数								
产品型号	输入电压	额定功率	每米灯珠	控制方式	色容差	光效	最小裁剪	级联长度
EC-C1616	DC 24V	9W/m	240	ON/OFF	3	50LM/w	100mm	5m
EC-C1616T	DC 24V	5.5W/m	240	ON/OFF	3	45LM/w	50mm	10m
EC-C1616T	DC 24V	10W/m	240	ON/OFF	3	45LM/w	50mm	10m

产品型号	输入电压	额定功率	每米灯珠	控制方式	色容差	光效	最小裁剪	级联长度
EC-CD14	DC 24V	9W/m	240	ON/OFF	3	70LM/w	100mm	5m
EC-CD14T	DC 24V	5.5W/m	240	ON/OFF	3	65LM/w	50mm	10m
EC-CD14T	DC 24V	10W/m	240	ON/OFF	3	65LM/w	50mm	10m

EC-CD22

360°
IP66
22mm



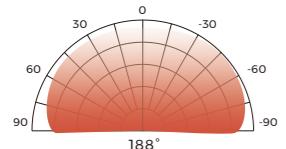
- 甄选优质FPC柔性灯板
- 超高密度芯片，出光均匀，光线柔和
- 光色干净柔和，无黄边，一致性好
- 结构简单，可靠性高，热阻低，寿命长
- 级联长度5米
- 使用寿命大于50000H
- 低压24V



硅胶软灯带

通用参数	
光源	CSP
输入电压	DC 24V
截面尺寸	22mmX22mm
色温	2700K 3000K 4000K 6000K R G B
色容差	<3
显色指数	≥90
防护等级	IP66
工作温度	-20°C~45°C
储存温度	-20°C~50°C
使用寿命	>50,000H
应用环境	室内

推荐配件	
名称	图片
出线堵头	
堵尾	
塑料卡子	



可选参数

产品型号	输入电压	额定功率	每米灯珠	控制方式	色容差	光效	最小裁剪	级联长度
EC-CD22	DC 24V	11W/m	2X240	ON/OFF	3	70LM/w	100mm	5m

柔性洗墙灯带

Flexible Wall Washing Strip

ECOLOR意科莱柔性洗墙灯带系列，是专为户外景观照明设计的洗墙灯系列，配备专业透镜，每个灯具为一个独立像素。可用于特定照明区域或景观刷色，应用于建筑物立面、桥梁、舞台等。



专业的洗墙灯带



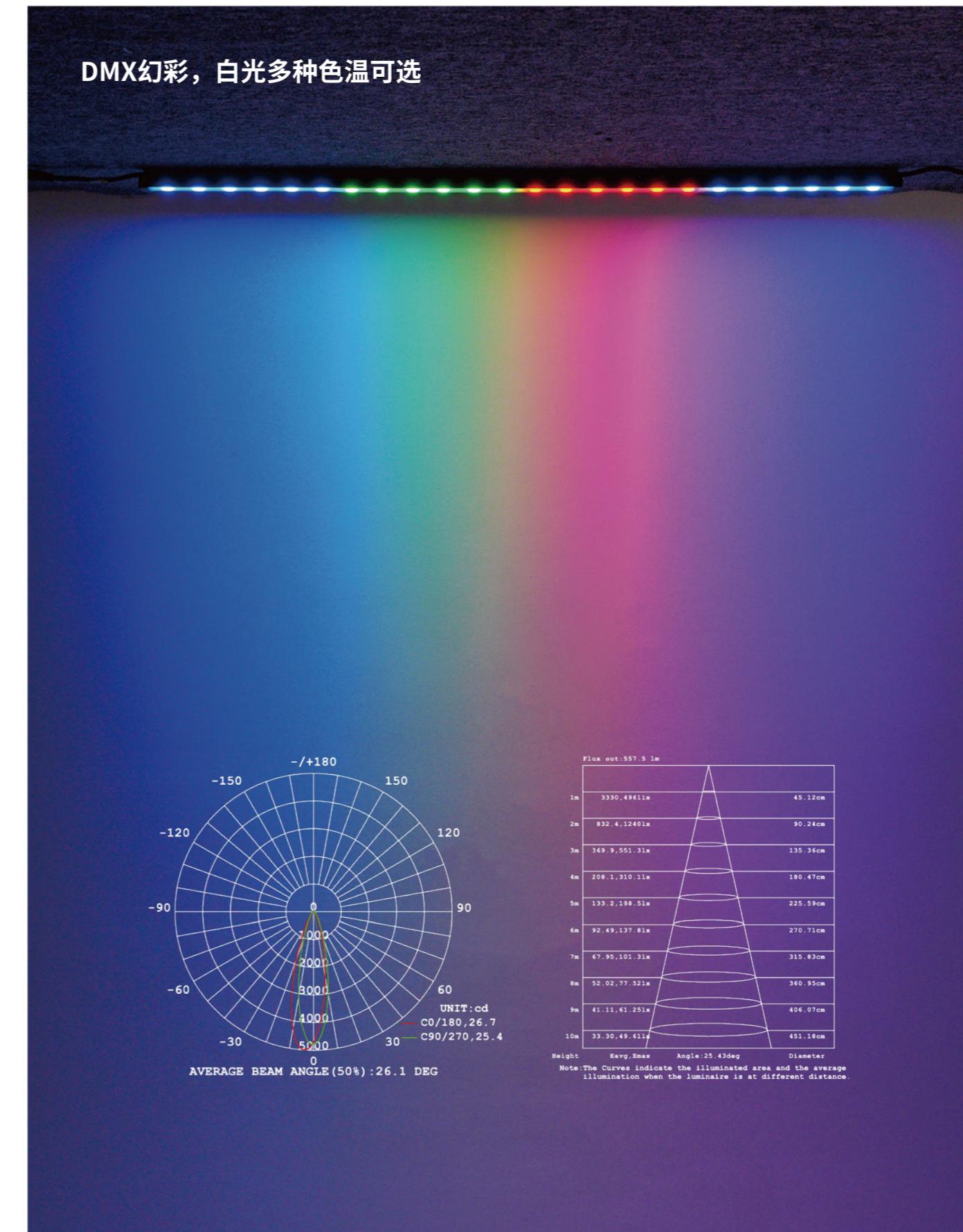
好用的洗墙灯带



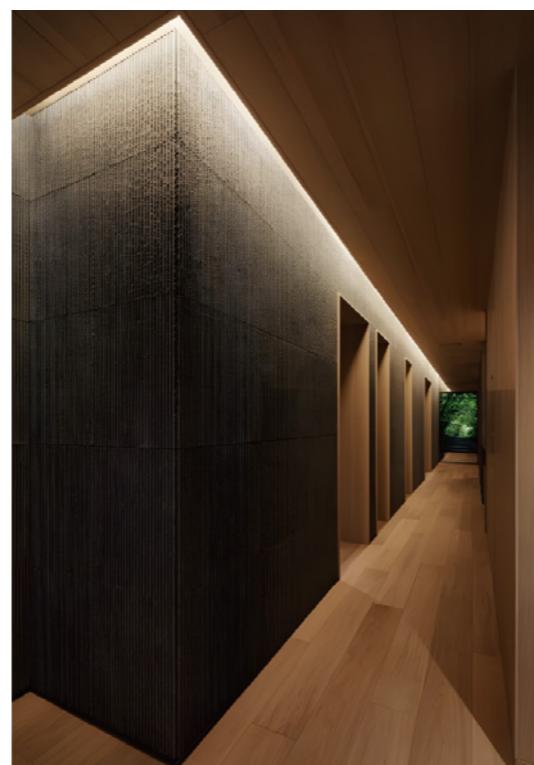
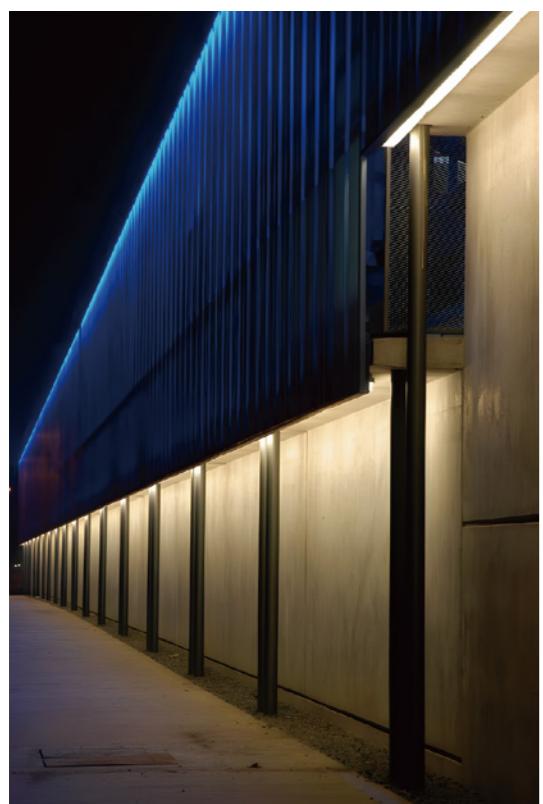
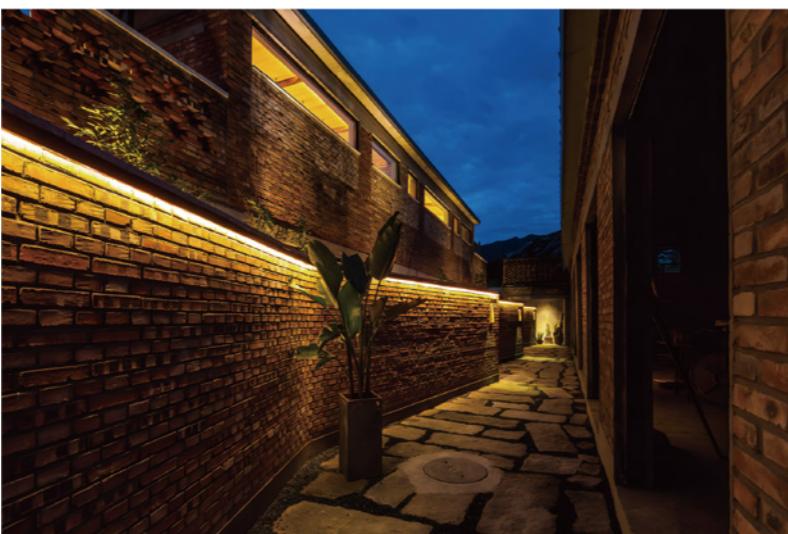
多种洗墙角度可选



炫酷百变色彩



应用案例



产品列表

柔性洗墙灯

型号	输入电压	额定功率	光效	显指	色温	控制方式	色容差	每米灯珠	发光角度	级联长度	弯折方向	图示(截面)	防护等级	
SOMM	EC-W1409	DC 24V	18W/m	70LM/w	≥80		ON/OFF	3	60	30x45°/60°	5m	顶弯	14(宽)x9(高)mm	IP66
LM80			18W/m	80LM/w			ON/OFF							
LM80			24W/m	80LM/w	≥90		ON/OFF	3	24	30X45°偏10°	5m	顶弯	23(宽)x11(高)mm	IP66
DMX LM80			24W/m	80LM/w			DMX512 8段							
DMX LM80			24W/m	25LM/w			DMX512 4段	/	24					
CE IP66	EC-W2311	DC 24V		70LM/w	≥80		ON/OFF							
DMX CE IP66				70LM/w	≥80		DMX512 8段	3						
DMX CE IP66			24W/m	70LM/w	≥80	CCT	DMX512 4段 (双色温)		24	25°/30x40°/ 30°/40x60°	5m	360°弯折	27(宽)x30(高)mm	IP66
DMX CE IP66				25LM/w	/		DMX512 4段	/						
DMX CE IP66				40LM/w	≥80	+	DMX512 4段	3						

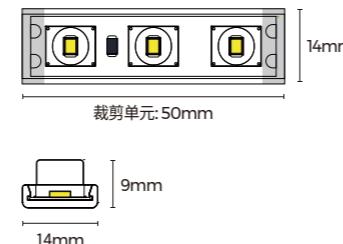
柔性洗墙灯

EC-W1409

24V
50MM
IP66



- 高光效2835灯珠，LM80测试认证
- PU胶全包裹，高透光率
- 一体挤压成型工艺，IP66防护等级
- 色彩一致性好，色容差3步以内
- 独特的光学结构设计，出光均匀无阴影

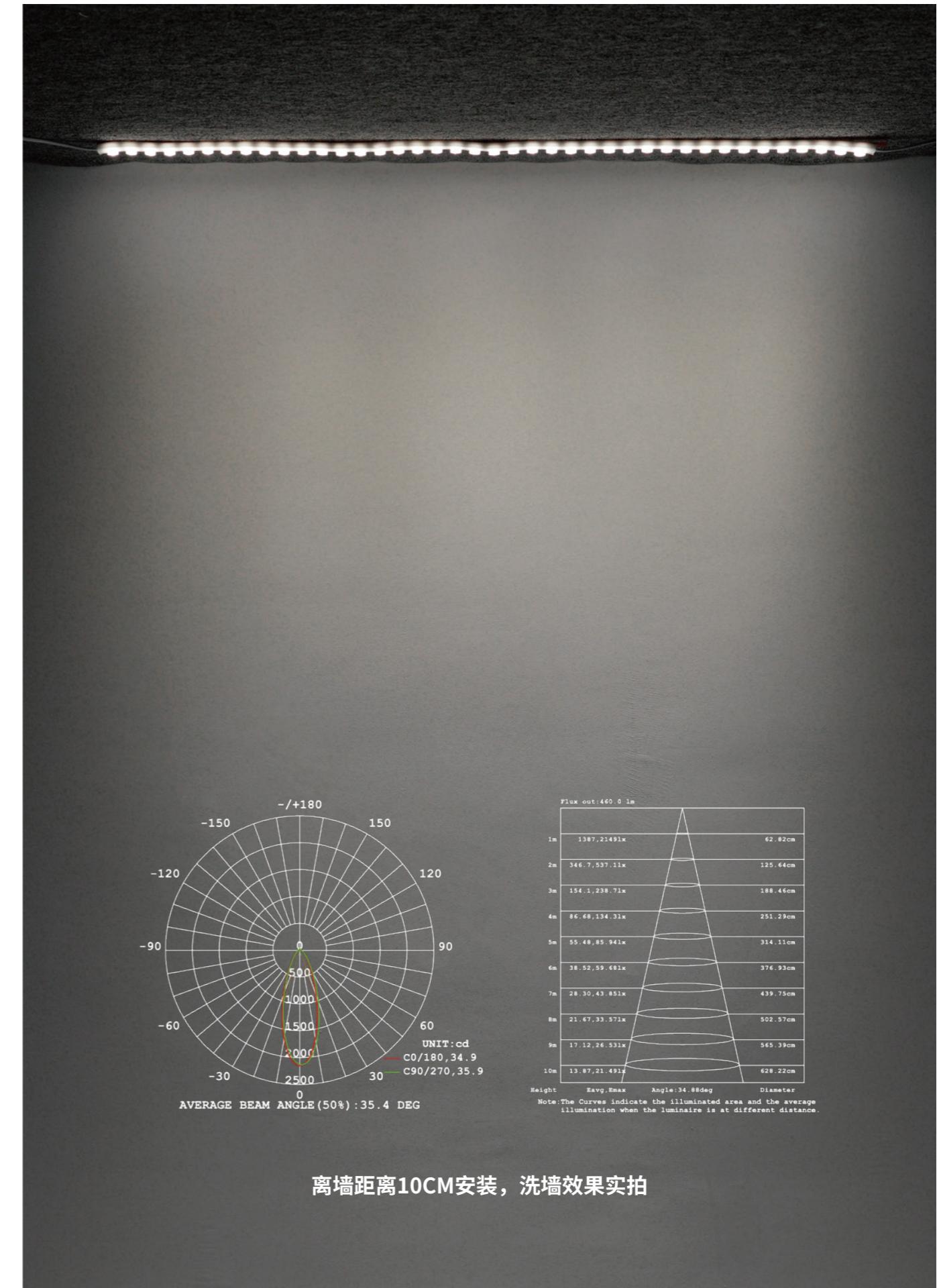


通用参数	
光源	2835
输入电压	DC 24V
截面尺寸	14mmX9mm
色温	2200K - 6500K
色容差	<3
显色指数	≥80
防护等级	IP66
工作温度	-40°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C
使用寿命	>50,000H
应用环境	室内/户外

推荐配件	
名称	图片
出线堵头	
堵尾	
安装扣	

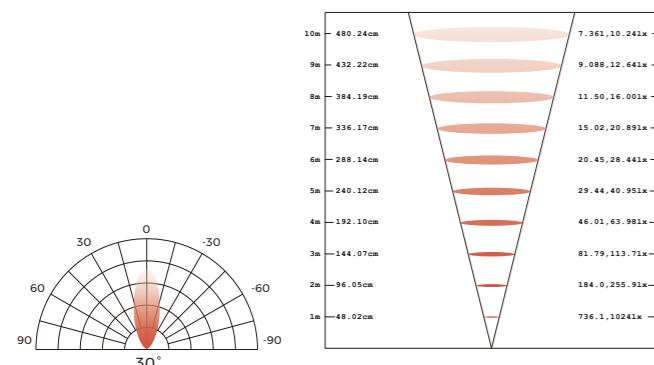
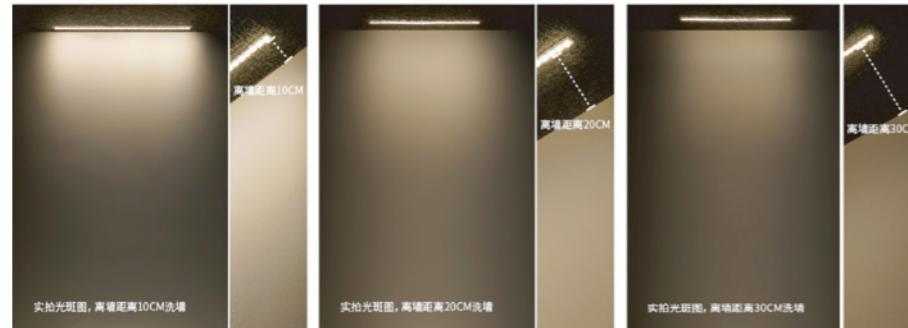


可选参数							
产品型号	输入电压	最大功率	每米灯珠	发光角度	色容差	光效	最小裁剪
EC-W1409	DC 24V	18W/m	60	30x45°/60°	3	70LM/w	50mm





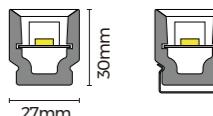
洗墙安装距离建议	推荐离墙距离 20-30cm	照射高度 3-4m
	产品角度 30X45°偏10°	防护等级 IP66



可选参数								
产品型号	输入电压	最大功率	每米灯珠	发光角度	控制方式	色容差	光效	最小裁剪
EC-W2311	DC 24V	18W/m	18 W	30X45°偏10°	ON/OFF	3	80LM/w	166.66mm
EC-W2311	DC 24V	24W/m	24 W	30X45°偏10°	ON/OFF	3	80LM/w	83.33mm
EC-W2311	DC 24V	24W/m	24 W	30X45°偏10°	DMX512 8段	3	80LM/w	125mm
EC-W2311	DC 24V	24W/m	24 RGB	30X45°偏10°	DMX512 4段	/	25LM/w	250mm



- 3030/3535灯珠, LM80测试认证
- 食品级环保硅胶材料, 高透光率
- 一体挤压成型工艺
- 亮度高、高能效、持久耐用
- 3D弯折, 可顶弯也可侧弯
- 色彩一致性好, 色容差3步以内
- 独特的光学结构设计, 出光均匀无阴影

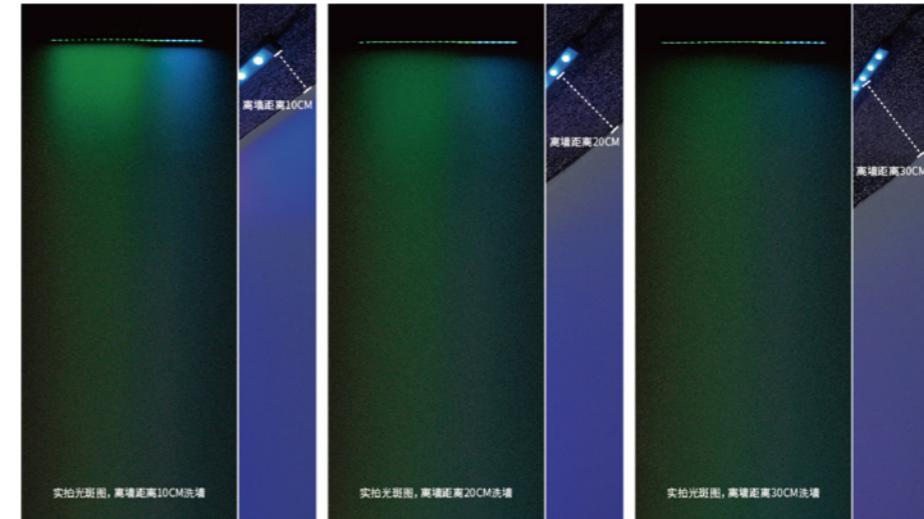


柔性洗墙灯带

通用参数		
光源	3030/5050	
输入电压	DC 24V	
截面尺寸	23mmX11mm	
色温	2200 K	6500 K
色容差	<3	
显色指数	≥90	
防护等级	IP66	
工作温度	-40°C~50°C	
储存温度	-40°C~70°C	
使用寿命	>50,000H	
应用环境	室内/户外	

推荐配件		
名称	图片	
出线堵头		
堵尾		
安装扣		

洗墙安装距离建议	推荐离墙距离 20-30cm	照射高度 4-5m
	产品角度 25°/30x40°/30°/40x60°	防护等级 IP66



可选参数								
产品型号	输入电压	最大功率	每米灯珠	发光角度	控制方式	色容差	光效	级联长度
EC-WT2730	DC 24V	24W/m	24 W	25°/30x40°/30°/40x60°	ON/OFF	3	80LM/w	4m
EC-WT2730	DC 24V	24W/m	24 W	25°/30x40°/30°/40x60°	DMX512 8段	3	80LM/w	4m
EC-WT2730	DC 24V	24W/m	24 W	25°/30x40°/30°/40x60°	DMX512 4段	3	80LM/w	4m
EC-WT2730	DC 24V	24 RGB	24 RGB	25°/30x40°/30°/40x60°	DMX512 4段	/	25LM/w	4m
EC-WT2730	DC 24V	24W/m	24 W	25°/30x40°/30°/40x60°	DMX512 4段	3	40LM/w	4m

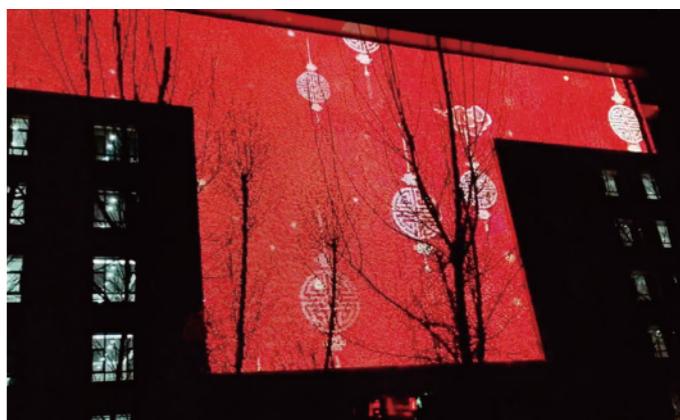
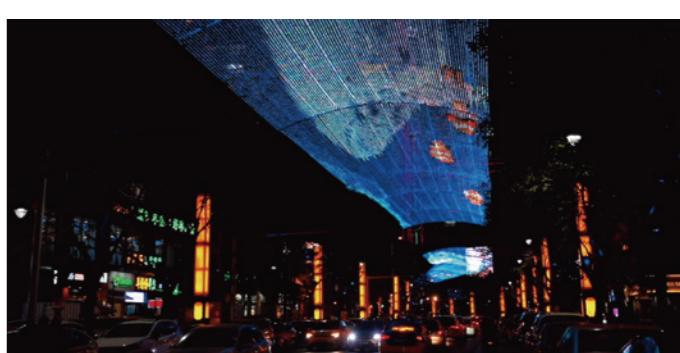
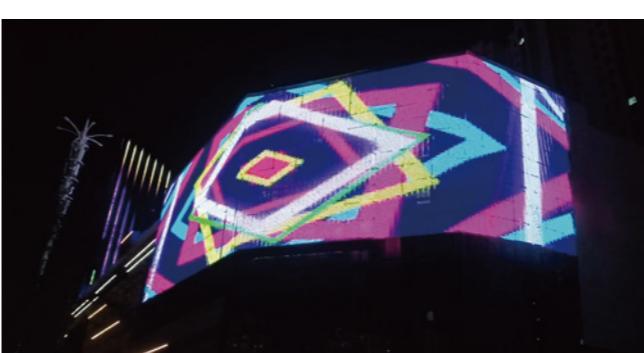
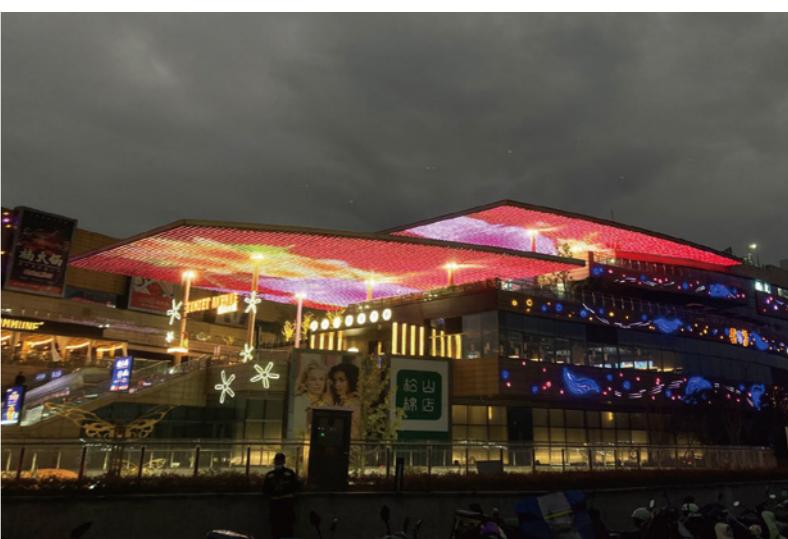
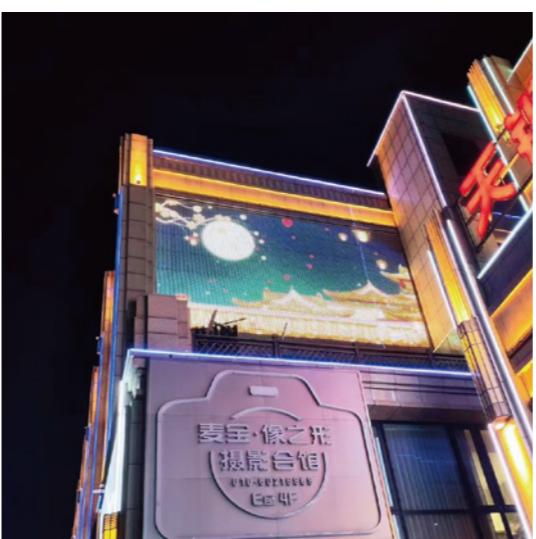
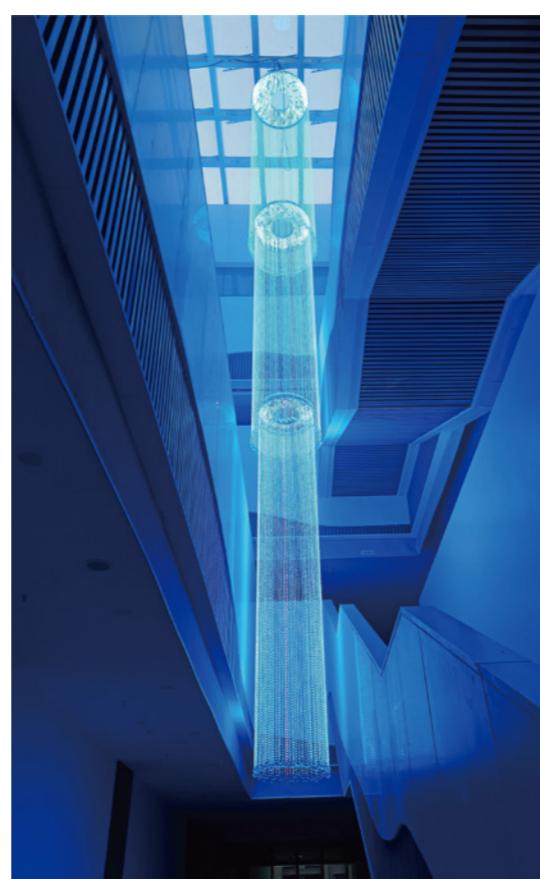
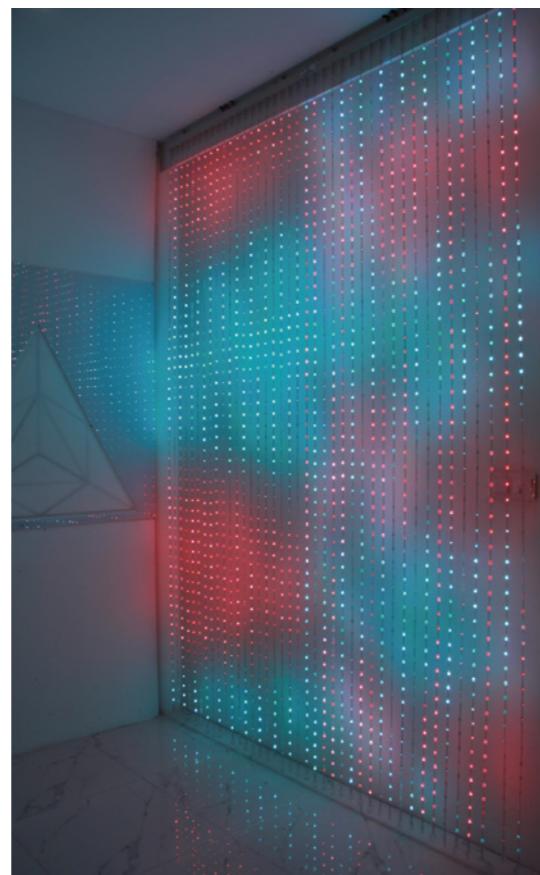
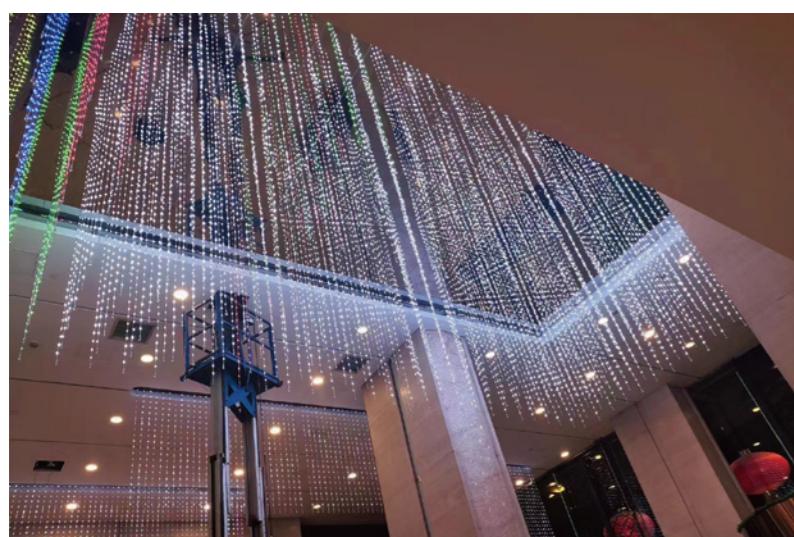
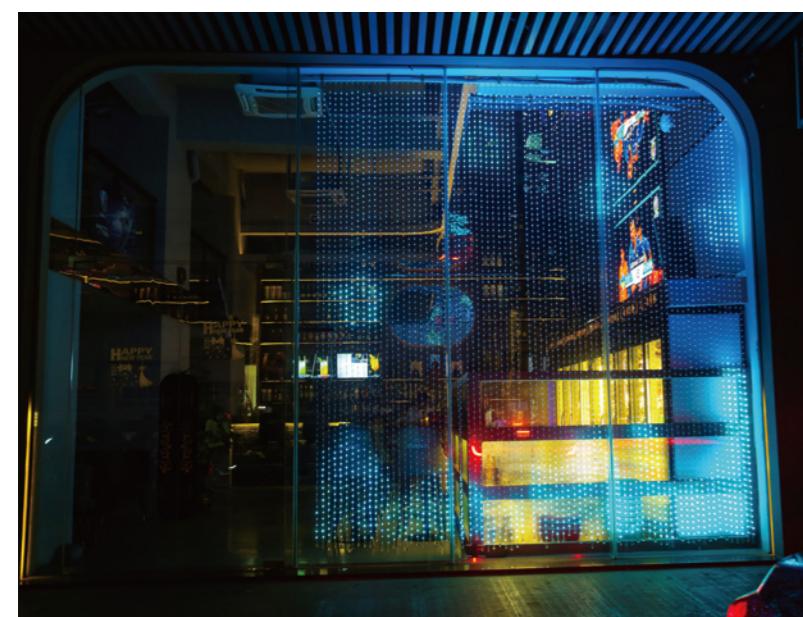
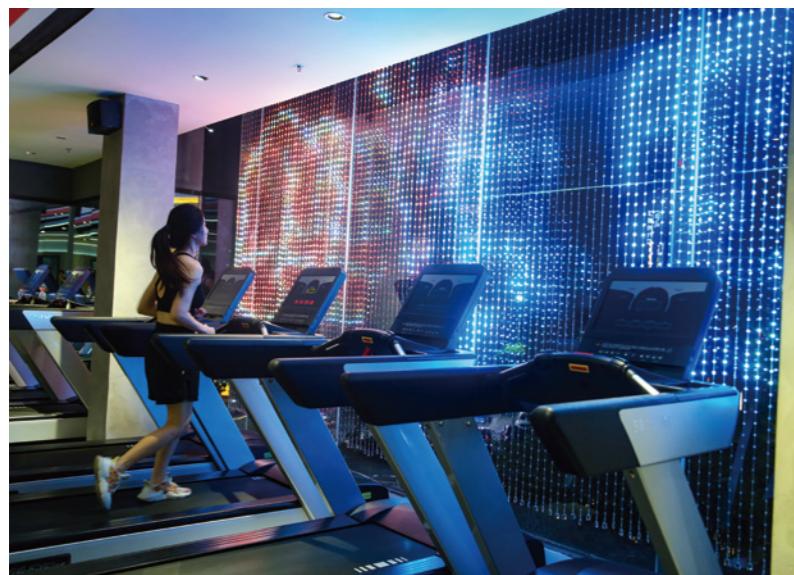
灯饰屏幕

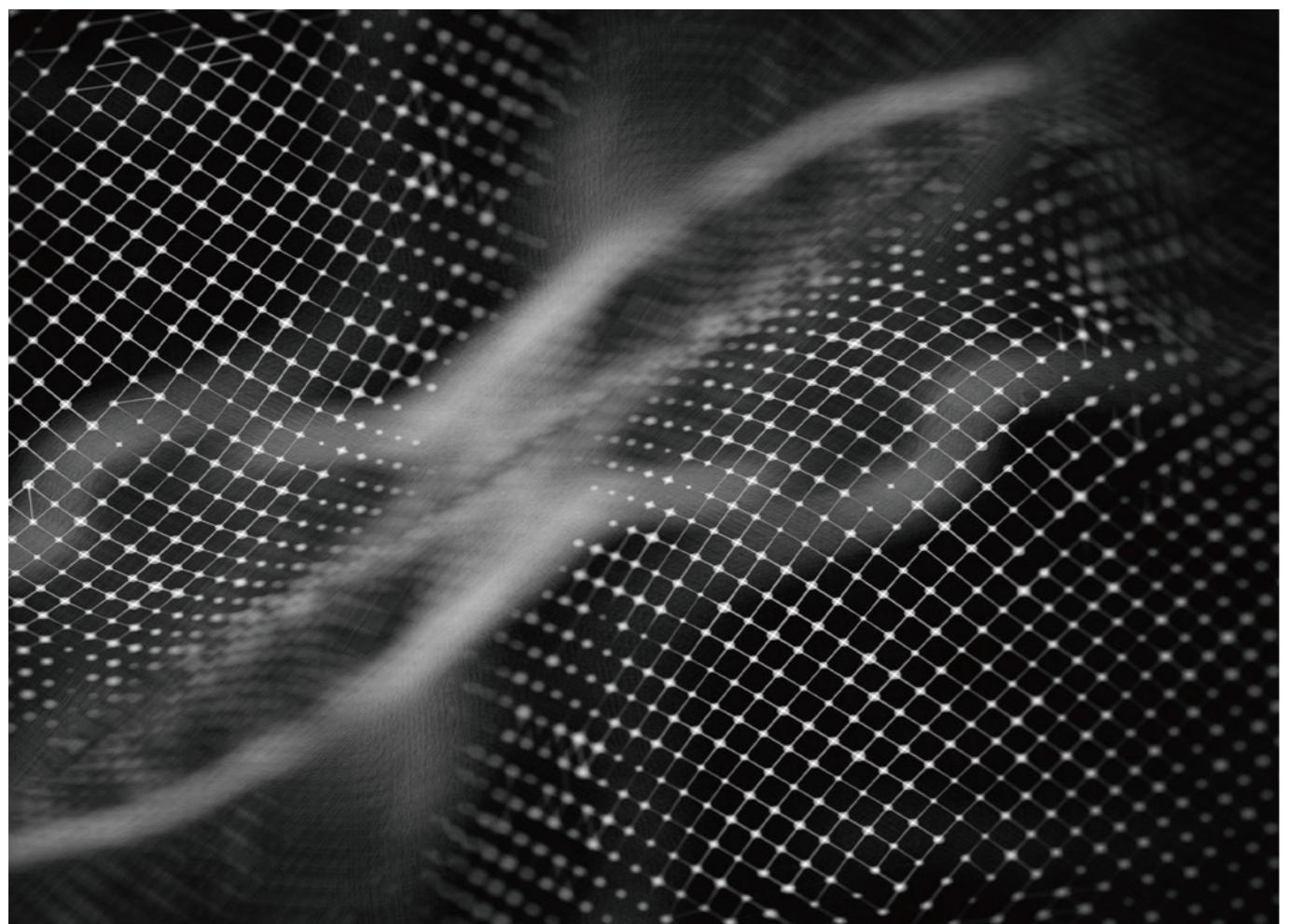
Lighting Screen

ECOLOR意科莱灯饰屏幕系列，包含智能网屏/帘屏、智能灯串等产品，专为装饰氛围应用产品而设计的LED光源，兼顾正侧面发光效果。内置IC驱动，单点单控，采用增强型PLC技术，实现高速视频流数据解码显示，可更方便的连接和应用。适用于户外公园草坪树木，室内外休闲娱乐场所等装饰亮化。



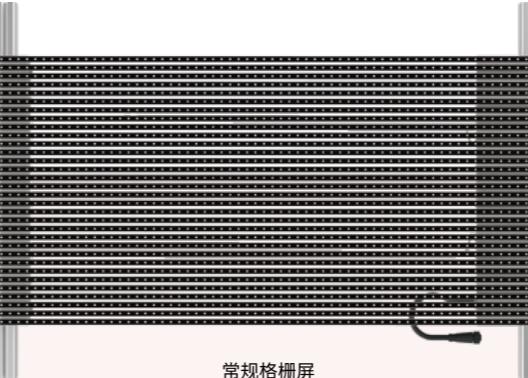
应用案例





产品特点

智慧网屏与常規格栅屏、网格屏优劣势对比



常規格栅屏

格栅屏

格栅屏产品采用灯条结构设计 不可随意弯折，只能平面安装 只能实现正面120°发光角度

通透率差，只有60%

只有正面发光效果

LED格栅屏因为要提供防护等级，采用灌胶防水工艺，会增加灯条本身的重量，因灯条本身重量重，所以采用铝型材作为灯条，这样就会导致整屏的重量更重，重量一般在25kg/m²左右

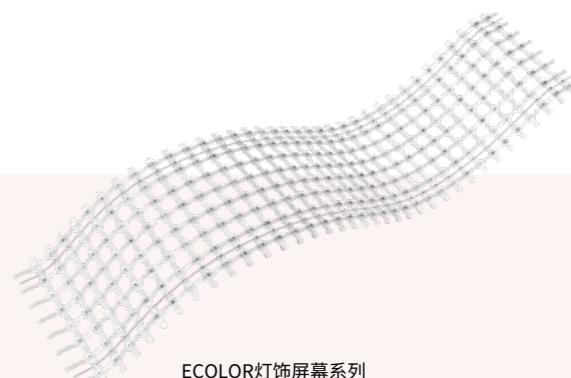
灯体为金属或塑胶完全不透光，安装于建筑面积有遮挡建筑面积的，白天影响建筑面的外表

格栅屏采用DMX512并行总线控制，每个端口只能带512个像素点，使用分控数量多，分控成本增加

格栅屏、网格屏单面120°正发光，悬空天幕场景安装时，只有地面才能观看显示效果

DMX512并行信号，可实现

防护等级更高、全灌胶防水，室内外、水底任何条件苛刻地方均可使用



ECOLOR灯饰屏幕系列

网格屏

产品采用灯串镂空结构设计

超柔性网屏、可随意任何角度弯曲折叠，异形、凸凹面安装

每个像素点全包覆光学级PC漫反射灯罩，可实现360°全方位角度显示效果

通透率强，高达92%以上

可兼顾正面、侧面和背面发光效果

产品轻巧超薄，风荷载小，最大重量不超过1.5kg/m²

灯体、线材透明状、适用于任何建筑表面，能于建筑表面融为一体，白天不影响建筑外表、夜晚让建筑流光溢彩

采用SPI通信协议控制，每个端口可带1024像素点，使用的分控数量少，节省分控成本的投入

智慧网屏应用做悬空天幕场景安装更适合，可实现360°全方位角度显示效果，航拍，地面拍都不影响到显示效果

串行信号具有独特的断点续传功能，实现双路信号传输，在单个像素点损坏的情况下，不影响整体色彩的显示

防护等级更高、全灌胶防水，室内外、水底任何条件苛刻地方均可使用

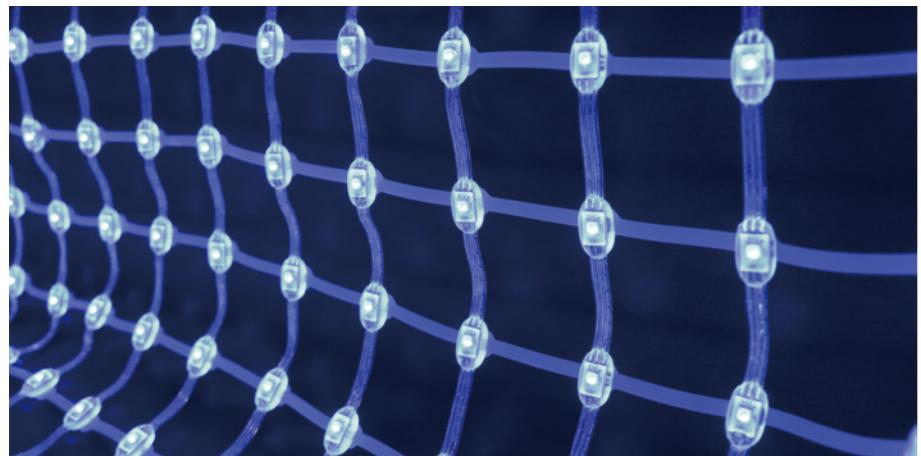
产品列表

灯饰屏幕

型号	输入电压	额定功率	刷新率	色温	控制方式	单串灯珠数量	点间距	灯串长度	单元屏宽度	外壳材质	防护等级
智能网屏											
 EC-NE05	DC 12V	≤480W/m	>30Hz/秒		SPI控制	≤200	50mm	≤10m	500mm/1000mm	PVC+PC+铝合金	IP66
 EC-NE08	DC 12V	≤300W/m	>30Hz/秒		SPI控制	≤200	80mm	≤16m	500mm/1000mm	PVC+PC+铝合金	IP66
 EC-NE10	DC 12V	≤250W/m	>30Hz/秒		SPI控制	≤200	100mm	≤20m	500mm/1000mm	PVC+PC+铝合金	IP66
 EC-NF05	DC 12V	≤480W/m	>30Hz/秒		RBT控制	≤200	50mm	≤10m	500mm/1000mm	PVC+PC+铝合金	IP66
 EC-NF08	DC 12V	≤300W/m	>30Hz/秒		RBT控制	≤200	80mm	≤16m	500mm/1000mm	PVC+PC+铝合金	IP66
 EC-NF10	DC 12V	≤250W/m	>30Hz/秒		RBT控制	≤200	100mm	≤20m	500mm/1000mm	PVC+PC+铝合金	IP66
智能帘屏											
 EC-PE05	DC 12V	≤480W/m	>30Hz/秒		SPI控制	≤200	50mm	≤10m	500mm/1000mm	PVC+PC+铝合金	IP66
 EC-PE08	DC 12V	≤300W/m	>30Hz/秒		SPI控制	≤200	80mm	≤16m	500mm/1000mm	PVC+PC+铝合金	IP66
 EC-PE10	DC 12V	≤250W/m	>30Hz/秒		SPI控制	≤200	100mm	≤20m	500mm/1000mm	PVC+PC+铝合金	IP66
 EC-PF05	DC 12V	≤480W/m	>30Hz/秒		RBT控制	≤200	50mm	≤10m	500mm/1000mm	PVC+PC+铝合金	IP66
 EC-PF08	DC 12V	≤300W/m	>30Hz/秒		RBT控制	≤200	80mm	≤16m	500mm/1000mm	PVC+PC+铝合金	IP66
 EC-PF10	DC 12V	≤250W/m	>30Hz/秒		RBT控制	≤200	100mm	≤20m	500mm/1000mm	PVC+PC+铝合金	IP66

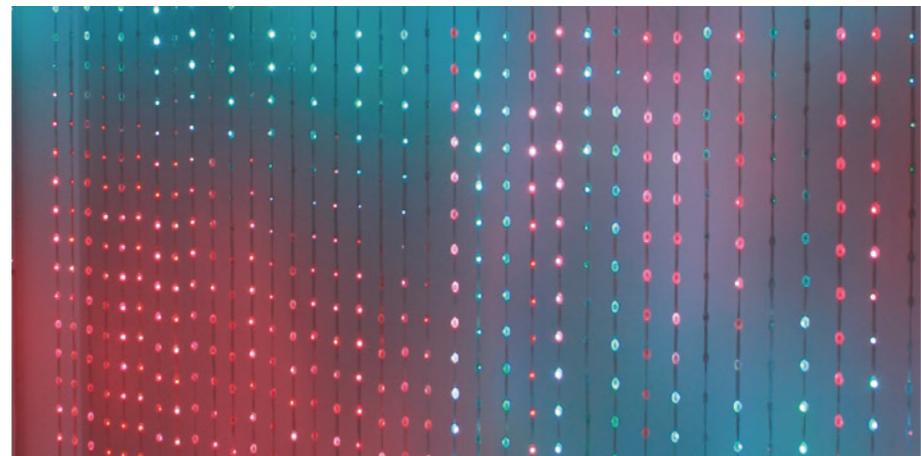
灯饰屏幕

EC-NE (SPI款网屏)



- 透明灯串镂空设计，兼顾显示及通透性
- 全包覆漫反射光学灯罩，360°发光
- 3535灯珠搭配智能IC，实现单点单控
- 每个像素256级灰度显示，动画渐变自然
- 一体成型工艺，IP66防护等级
- 轻薄结构，安装安全便利

EC-PE (SPI款帘屏)



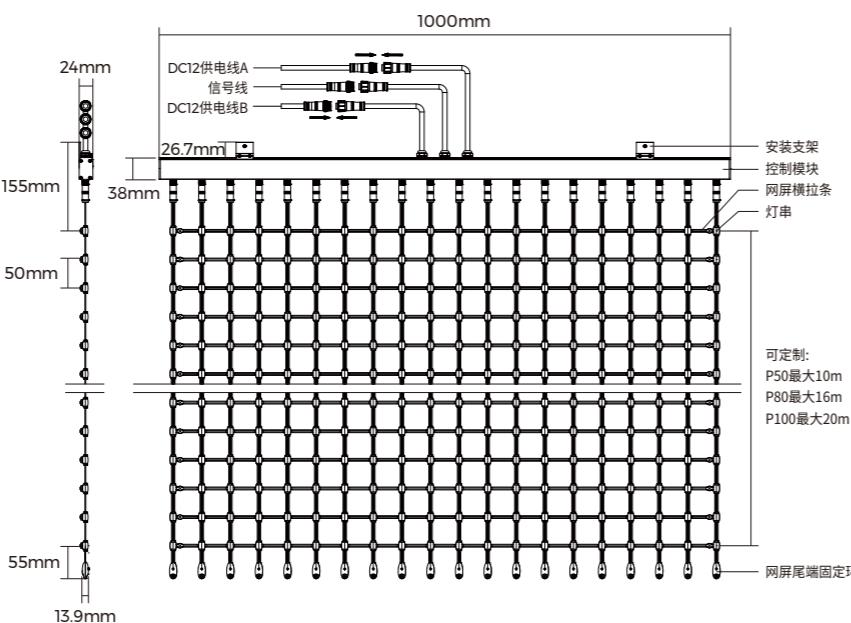
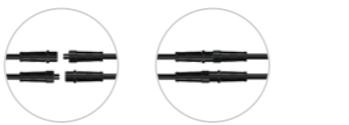
- 透明灯串镂空设计，兼顾显示及通透性
- 全包覆漫反射光学灯罩，360°发光
- 3535灯珠搭配智能IC，实现单点单控
- 每个像素256级灰度显示，动画渐变自然
- 一体成型工艺，IP66防护等级
- 轻薄结构，安装安全便利

通用参数

光源	3535
输入电压	DC 12V
单元屏宽	1M/0.5M
显示角度	360°
显示颜色	RGB
控制方式	SPI
外壳材质	PVC+PC+铝合金
防护等级	IP66
工作温度	-30°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C
使用寿命	>50,000H
应用环境	室内/户外

安装示意

公母接头对平插入，密封性、防水性更好，让安装更便捷。

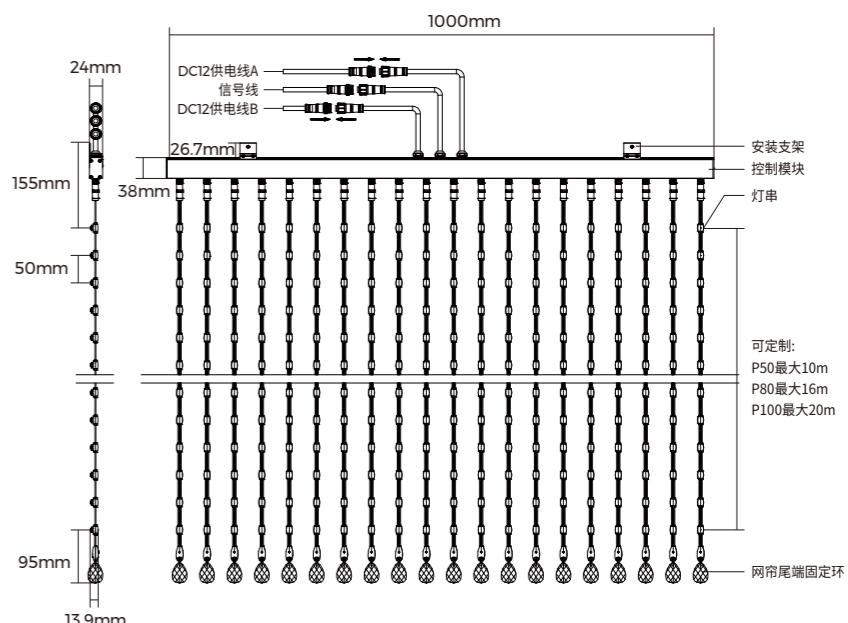
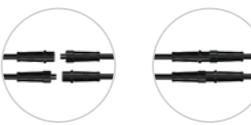


通用参数

光源	3535
输入电压	DC 12V
单元屏宽	1M/0.5M
显示角度	360°
显示颜色	RGB
控制方式	SPI
外壳材质	PVC+PC+铝合金
防护等级	IP66
工作温度	-30°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C
使用寿命	>50,000H
应用环境	室内/户外

安装示意

公母接头对平插入，密封性、防水性更好，让安装更便捷。



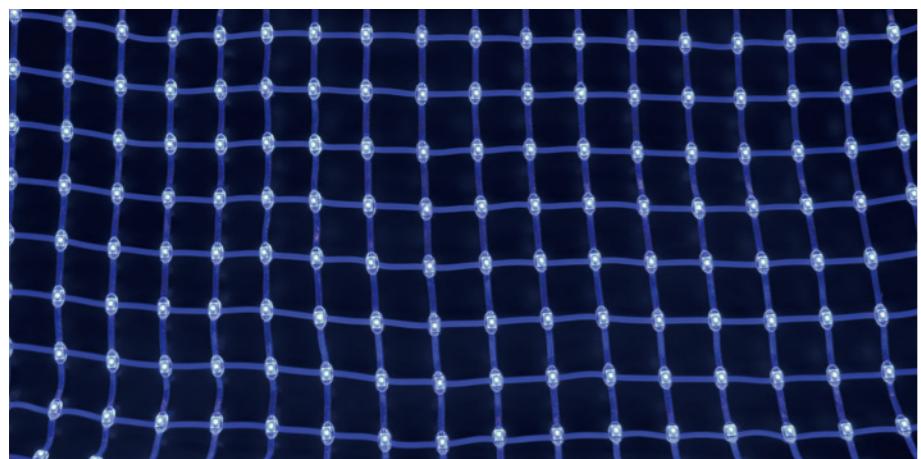
可选参数

产品型号	输入电压	最大功率	灯串长度	单串灯珠数量	点间距	显示角度	刷新率	控制方式
EC-NE05	DC 12V	≤480W	≤10m	≤200颗	50mm	360°	>30Hz/s	SPI控制
EC-NE08	DC 12V	≤300W	≤16m	≤200颗	80mm	360°	>30Hz/s	SPI控制
EC-NE10	DC 12V	≤250W	≤20m	≤200颗	100mm	360°	>30Hz/s	SPI控制

可选参数

产品型号	输入电压	最大功率	灯串长度	单串灯珠数量	点间距	显示角度	刷新率	控制方式
EC-PE05	DC 12V	≤480W	≤10m	≤200颗	50mm	360°	>30Hz/s	SPI控制
EC-PE08	DC 12V	≤300W	≤16m	≤200颗	80mm	360°	>30Hz/s	SPI控制
EC-PE10	DC 12V	≤250W	≤20m	≤200颗	100mm	360°	>30Hz/s	SPI控制

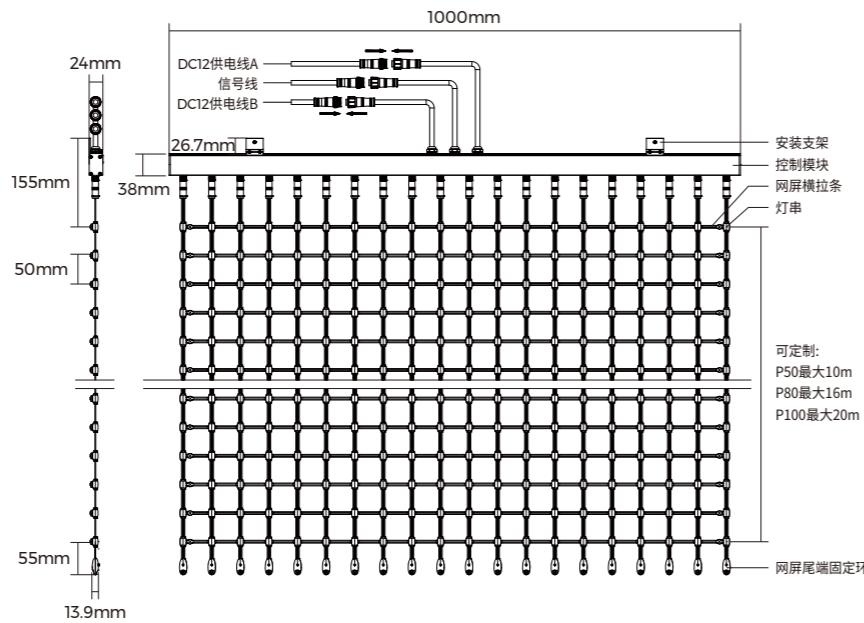
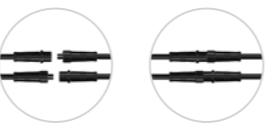
EC-NF (断点续传款网屏)



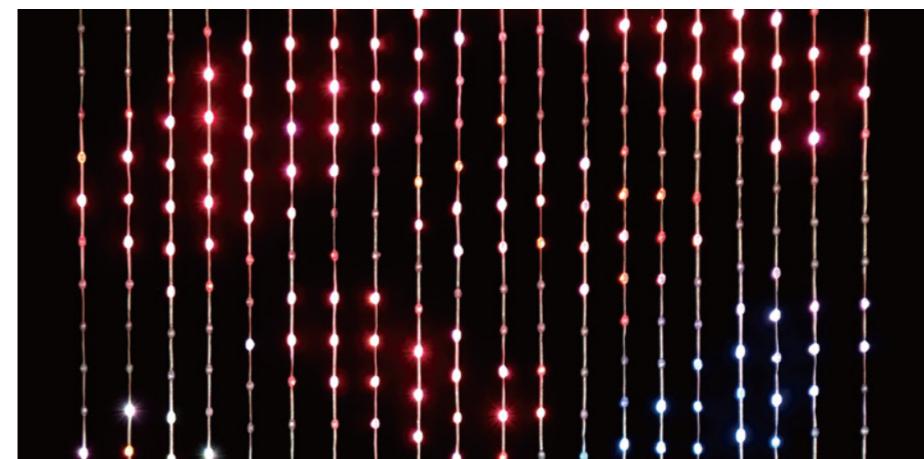
- 透明灯串镂空设计，兼顾显示及通透性
- 全包覆漫反射光学灯罩，360°发光
- 5050灯珠搭配智能IC，实现单点单控
- 每个像素256级灰度显示，动画渐变自然
- 特色款型具有断点续传功能
- 一体成型工艺，IP66防护等级
- 轻薄结构，安装安全便利

通用参数	
光源	5050
输入电压	DC 12V
单元屏宽	1M/0.5M
显示角度	360°
显示颜色	RGB
控制方式	RBT
外壳材质	PVC+PC+铝合金
防护等级	IP66
工作温度	-30°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C
使用寿命	>50,000H
应用环境	室内/户外

安装示意
公母接头对平插入，密封性、防水性更好，让安装更便捷。



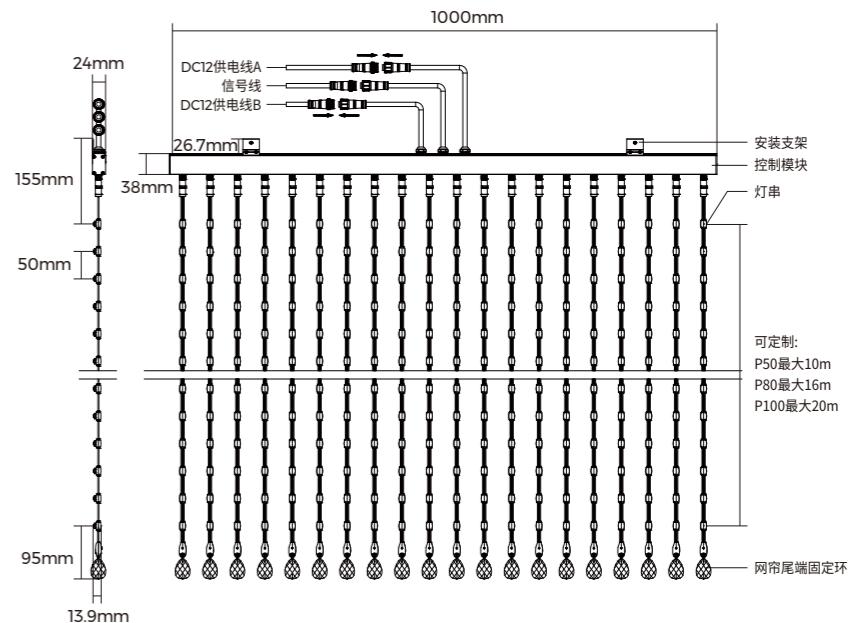
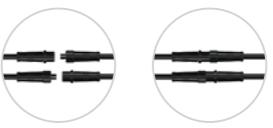
EC-PF (断点续传款帘屏)



- 透明灯串镂空设计，兼顾显示及通透性
- 全包覆漫反射光学灯罩，360°发光
- 5050灯珠搭配智能IC，实现单点单控
- 每个像素256级灰度显示，动画渐变自然
- 特色款型具有断点续传功能
- 一体成型工艺，IP66防护等级
- 轻薄结构，安装安全便利

通用参数	
光源	5050
输入电压	DC 12V
单元屏宽	1M/0.5M
显示角度	360°
显示颜色	RGB
控制方式	RBT
外壳材质	PVC+PC+铝合金
防护等级	IP66
工作温度	-30°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C
使用寿命	>50,000H
应用环境	室内/户外

安装示意
公母接头对平插入，密封性、防水性更好，让安装更便捷。



可选参数								
产品型号	输入电压	最大功率	灯串长度	单串灯珠数量	点间距	显示角度	刷新率	控制方式
EC-NF05	DC 12V	≤480W	≤10m	≤200颗	50mm	360°	>30Hz/s	RBT控制
EC-NF08	DC 12V	≤300W	≤16m	≤200颗	80mm	360°	>30Hz/s	RBT控制
EC-NF10	DC 12V	≤250W	≤20m	≤200颗	100mm	360°	>30Hz/s	RBT控制

可选参数								
产品型号	输入电压	最大功率	灯串长度	单串灯珠数量	点间距	显示角度	刷新率	控制方式
EC-PF05	DC 12V	≤480W	≤10m	≤200颗	50mm	360°	>30Hz/s	RBT控制
EC-PF08	DC 12V	≤300W	≤16m	≤200颗	80mm	360°	>30Hz/s	RBT控制
EC-PF10	DC 12V	≤250W	≤20m	≤200颗	100mm	360°	>30Hz/s	RBT控制

线形灯

Linear Light

ECOLOR意科莱线形灯系列，基于“通过创新科技与设计，让光与空间完美融合”的理念使命，将线形灯具与建筑室内空间、家具陈列柜格等巧妙融合，打造出建筑照明一体化，家居照明一体化系列产品，灯具长度提供多种规格可选。广泛应用于户外景观照明建筑轮廓勾勒等。





产品列表

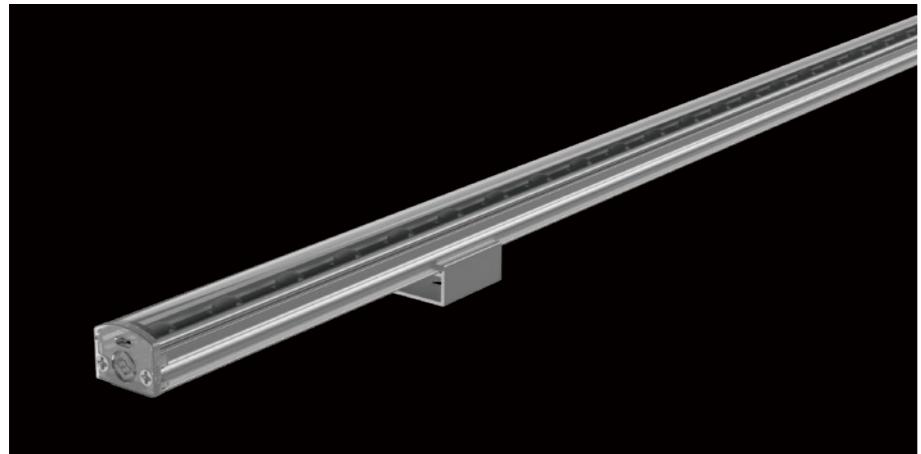
线形灯

型号	输入电压	额定功率	光效	灰度等级	色温	控制方式	每米灯珠	发光角度	级联长度	材质	图示(截面)	防护等级
24V IP66 EC-L18GU	DC 24V	12W/m	50LM/w	/	2200K 3000K 4000K 5700K	ON/OFF	48	≥110°	5m	高强度铝合金/PC	18(宽)x14.2(高)mm	IP66
24V IP66 EC-L18GH	DC 24V	12W/m	50LM/w	/	2200K 3000K 4000K 5700K	ON/OFF	48	≥110°	5m	高强度铝合金/PC	18(宽)x32.8(高)mm	IP66
24V IP66 EC-L20GH	DC 24V	12W/m	25LM/w	高灰	RGB	DMX512	48	≥110°	5m	高强度铝合金/PC	20(宽)x25.5(高)mm	IP66
24V IP66 RGB EC-L20GH			35LM/w		RGB + 2700K 6500K							
48V IP66 EC-RU18EUN	DC 48V	12W/m	50LM/w	/	3000K 4000K	ON/OFF	48	≥110°	5m	高强度铝合金/PC	18(宽)x10(高)mm	IP66
48V IP66 EC-RU18LHN	DC 48V	12W/m	50LM/w	/	3000K 4000K	ON/OFF	48	≥110°	5m	高强度铝合金/PC	18(宽)x28(高)mm	IP66
24V IP66 EC-RU20LHN	DC 24V	12W/m	25LM/w	高灰	RGB	DMX512	48	≥110°	5m	高强度铝合金/PC	20(宽)x22.8(高)mm	IP66
24V IP66 RGB EC-RU20LHN			35LM/w		RGB + 2700K 6500K	DMX512						
24V IP66 EC-RU20SHF	DC 24V	12W/m	15LM/w	高灰	RGB	DMX512	60					
24V IP66 RGB EC-RU20SHF			20LM/w		RGB + 2700K 6500K	DMX512	48	≥110°	5m	高强度铝合金/PC	20(宽)x35.7(高)mm	IP66

线形灯

EC-L18GU

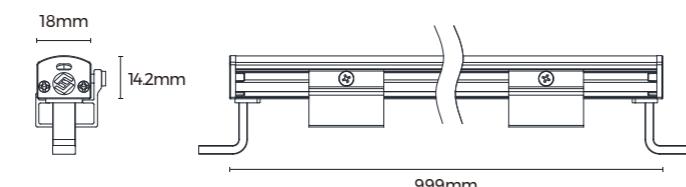
24V 50 LM/W 110° IP66



- 高强度铝合金灯体，持久抗UV/抗腐蚀
- 高整灯流明利用率，光效≥50LM/w
- 广可视光学设计，光束角≥110°
- 梳状对流低热阻路径散热，延长使用寿命
- 高品质材料、装配工艺，≥IP66防尘防水

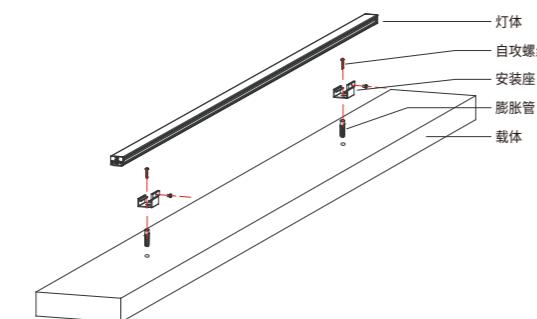
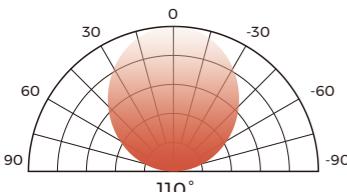
通用参数	
光源	48 PCS SMD LED
输入电压	DC 24V
最大功率	12W
光束角	≥110°
显示颜色	2200K 3000K 4000K 5700K
外壳材质	高强度铝合金+PC
防护等级	IP66
工作温度	-40°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C
使用寿命	>50,000H
应用环境	户外

安装示意



安装示意

- 1.按如图方式用ST4螺丝把安装座固定到所需位置
- 2.将侧边螺丝锁紧固定住灯具

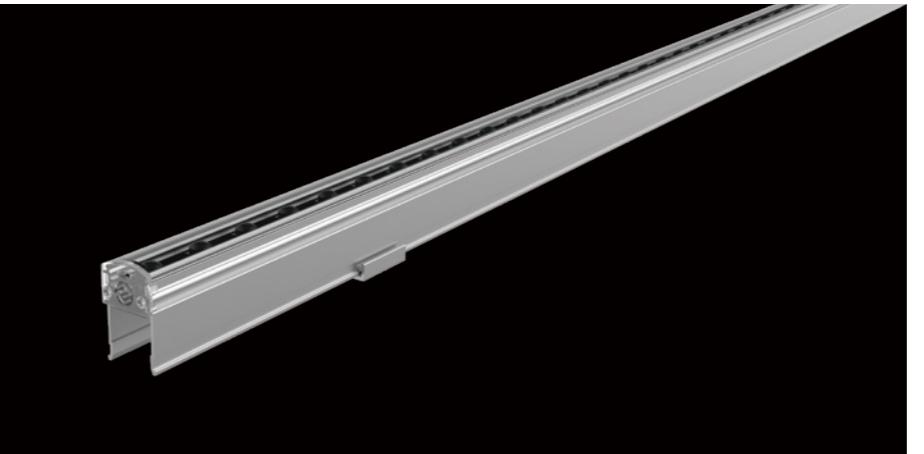


可选参数

产品型号	输入电压	最大功率	灯珠数量	发光角度	灰度级别	光效	控制方式
L18GU	DC 24V	12W	48颗	≥110°	-	≥50lm/w	ON/OFF

EC-L18GH

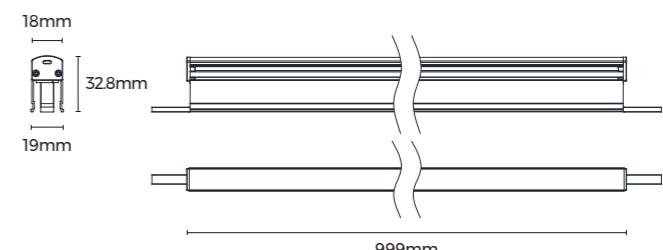
24V 50 LM/W 110° IP66



- 高强度铝合金灯体，持久抗UV/抗腐蚀
- 高整灯流明利用率，光效≥50LM/w
- 广可视光学设计，光束角≥110°
- 梳状对流低热阻路径散热，延长使用寿命
- 高品质材料、装配工艺，≥IP66防尘防水

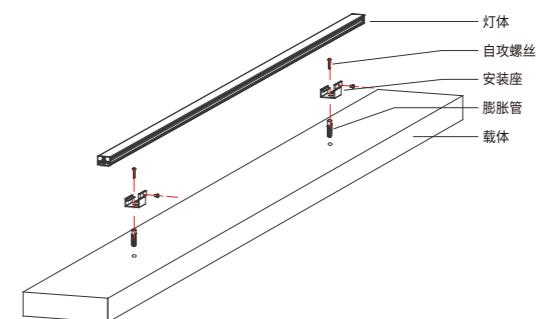
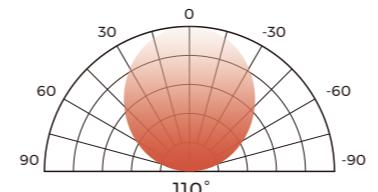
通用参数	
光源	48 PCS SMD LED
输入电压	DC 24V
最大功率	12W
光束角	≥110°
显示颜色	2200K 3000K 4000K 5700K
外壳材质	高强度铝合金+PC
防护等级	IP66
工作温度	-40°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C
使用寿命	>50,000H
应用环境	户外

安装示意



安装示意

- 1.按如图方式用ST4螺丝把安装座固定到所需位置
- 2.将侧边螺丝锁紧固定住灯具

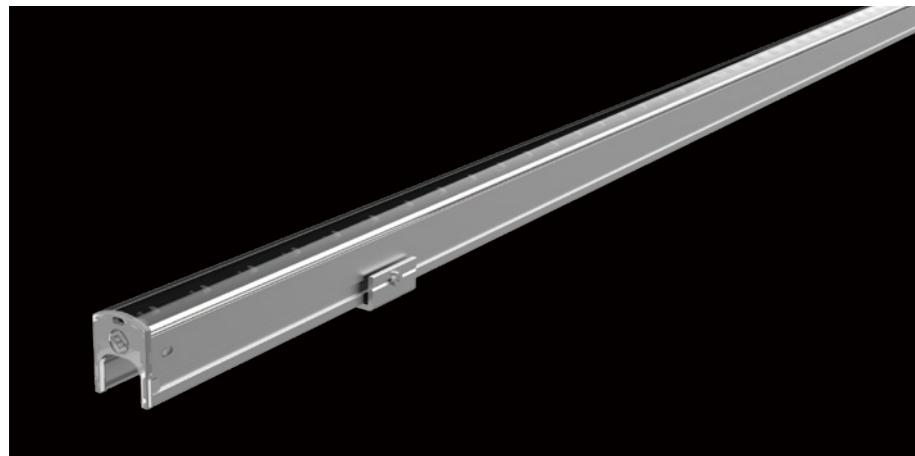


可选参数

产品型号	输入电压	最大功率	灯珠数量	发光角度	色容差	灰度级别	光效	控制方式
L18GH	DC 24V	12W	48颗	≥110°	3	-	≥50lm/w	ON/OFF

EC-L20GH

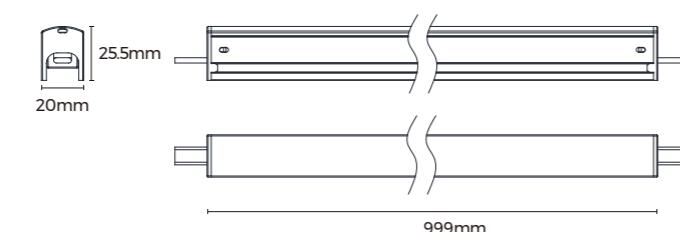
24V 50 LM/W 110° IP66 RGB RGBW



- 高强度铝合金灯体，持久抗UV/抗腐蚀
- 高整灯流明利用率，光效≥50LM/w
- 广可视光学设计，光束角≥110°
- 梳状对流低热阻路径散热，延长使用寿命
- 高品质材料、装配工艺，≥IP66防尘防水

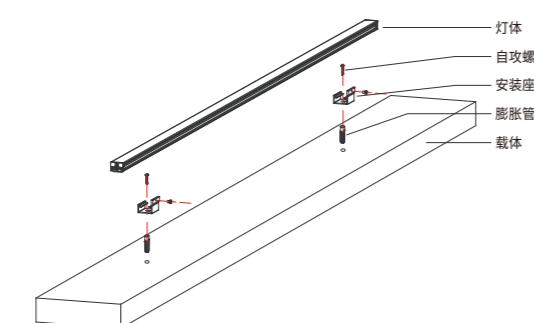
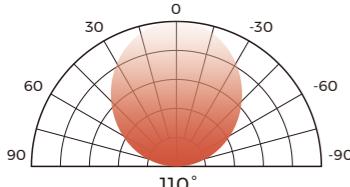
通用参数	
光源	48 PCS SMD LED
输入电压	DC 24V
最大功率	12W
光束角	≥110°
显示颜色	RGB RGBW
外壳材质	高强度铝合金+PC
防护等级	IP66
工作温度	-40°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C
使用寿命	>50,000H
应用环境	户外

安装示意



安装示意

- 1.按如图方式用ST4螺丝把安装座固定到所需位置
- 2.将侧边螺丝锁紧固定住灯具



可选参数

产品型号	输入电压	最大功率	灯珠数量	发光角度	色容差	灰度级别	光效	控制方式
L20GH	DC 24V	12W	48颗RGB	≥110°	/	高灰	≥15lm/w	DMX512
L20GH	DC 24V	12W	48颗RGBW	≥110°	3	高灰	≥25lm/w	DMX512
L20GH	DC 24V	12W	48颗W	≥110°	3	高灰	≥50lm/w	DMX512

EC-RU18EUN

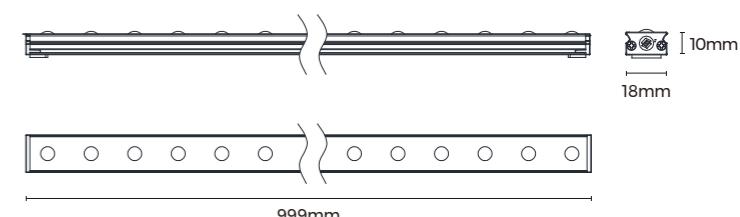
48V 70 LM/W 110° IP66



- 高强度铝合金灯体，持久抗UV/抗腐蚀
- 高整灯流明利用率，光效≥70LM/w
- 广可视光学设计，光束角≥110°
- 梳状对流低热阻路径散热，延长使用寿命
- 高品质材料、装配工艺，≥IP66防尘防水

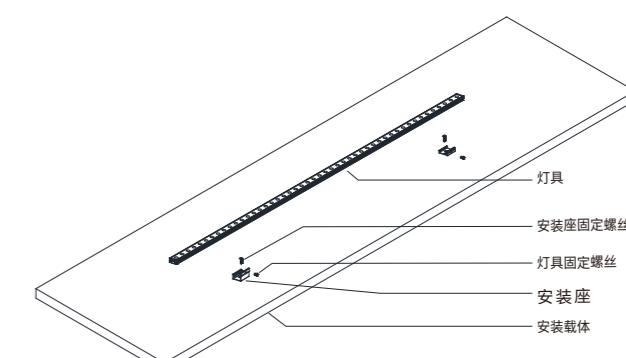
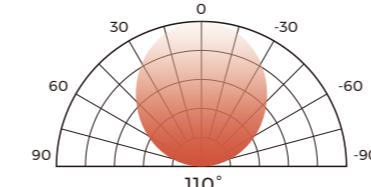
通用参数	
光源	48 PCS SMD LED
输入电压	DC 48V
最大功率	12W
光束角	≥110°
显示颜色	3000 K 4000 K
外壳材质	高强度铝合金+PC
防护等级	IP66
工作温度	-40°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C
使用寿命	>50,000H
应用环境	户外

安装示意



安装示意

- 1.按如图方式用ST4螺丝把安装座固定到所需位置
- 2.将侧边螺丝锁紧固定住灯具



可选参数

产品型号	输入电压	最大功率	灯珠数量	发光角度	色容差	灰度级别	光效	控制方式
RU18EUN	DC 48V	12W	48颗W	≥110°	3	-	≥70lm/w	ON/OFF

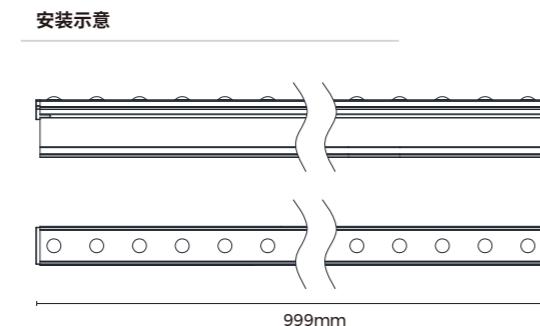
EC-RU18LHN

48V 70 LM/W 110° IP66

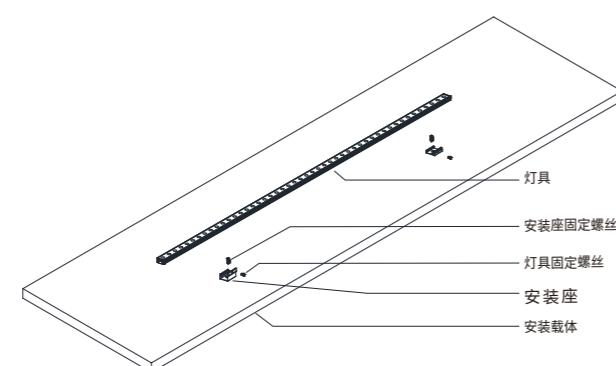
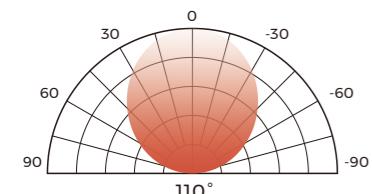


- 高强度铝合金灯体，持久抗UV/抗腐蚀
- 高整灯流明利用率，光效≥70LM/w
- 广可视光学设计，光束角≥110°
- 梳状对流低热阻路径散热，延长使用寿命
- 高品质材料、装配工艺，≥IP66防尘防水

通用参数	
光源	48 PCS SMD LED
输入电压	DC 48V
最大功率	12W
光束角	≥110°
显示颜色	3000K 4000K RGB
外壳材质	高强度铝合金+PC
防护等级	IP66
工作温度	-40°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C
使用寿命	>50,000H
应用环境	户外



- 安装示意
- 按如图方式用ST4螺丝把安装座固定到所需位置
 - 将侧边螺丝锁紧固定住灯具



可选参数

产品型号	输入电压	最大功率	灯珠数量	发光角度	色容差	灰度级别	光效	控制方式
RU18LHN	DC 48V	12W	48颗W	≥110°	3	-	≥70lm/w	ON/OFF

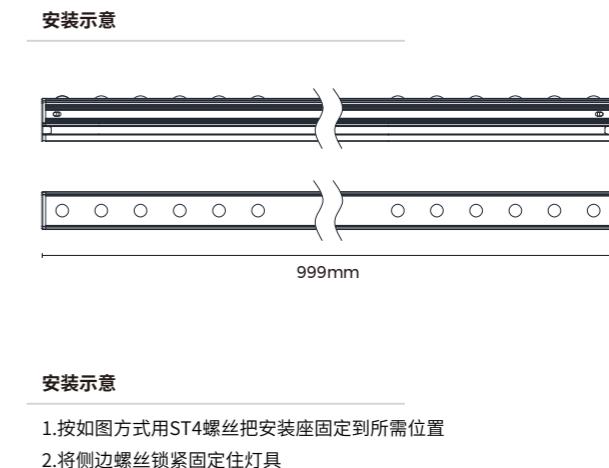
EC-RU20LHN

24V 70 LM/W 110° IP66 RGB RGBW

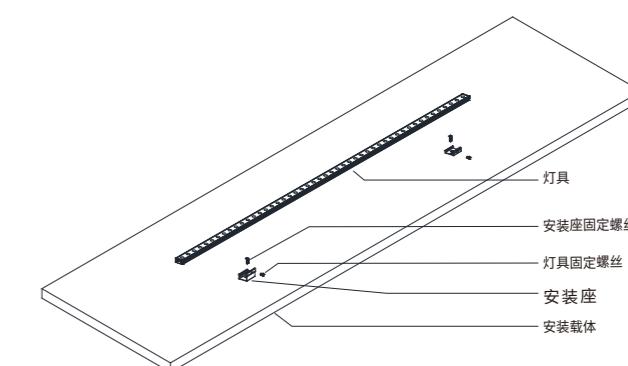
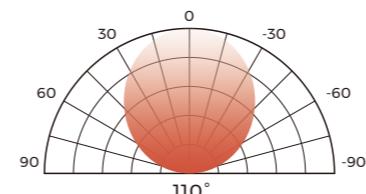


- 高强度铝合金灯体，持久抗UV/抗腐蚀
- 高整灯流明利用率，光效≥70LM/w
- 广可视光学设计，光束角≥110°
- 新一代DMX512控制技术，稳定可靠
- 多色可控设计，低延迟、高灰度、高亮度
- 梳状对流低热阻路径散热，延长使用寿命
- 高品质材料、装配工艺，≥IP66防尘防水

通用参数	
光源	SMD W/RGB 3in1 LED
输入电压	DC 24V
最大功率	12W
光束角	≥110°
显示颜色	3000K 4000K RGB
外壳材质	高强度铝合金+PC
防护等级	IP66
工作温度	-40°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C
使用寿命	>50,000H
应用环境	户外



- 安装示意
- 按如图方式用ST4螺丝把安装座固定到所需位置
 - 将侧边螺丝锁紧固定住灯具



可选参数

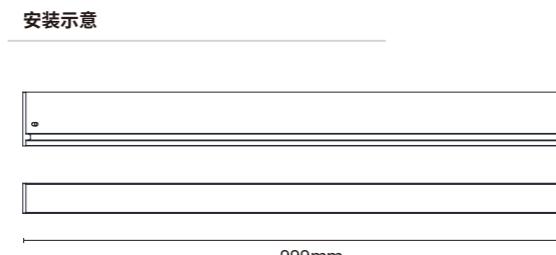
产品型号	输入电压	最大功率	灯珠数量	发光角度	色容差	灰度级别	光效	控制方式
EU20LHN	DC 24V	12W	48颗W	≥110°	3	高灰	≥70lm/w	DMX512
EU20LHN	DC 24V	12W	48颗RGB	≥110°	/	高灰	≥30lm/w	DMX512
EU20LHN	DC 24V	12W	48颗RGBW	≥110°	3	高灰	≥40lm/w	DMX512

EC-RU20SHF

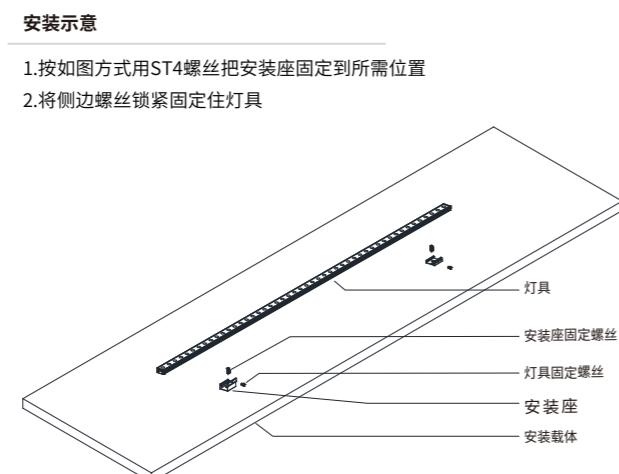


- 高强度铝合金灯体，持久抗UV/抗腐蚀
- 高整灯流明利用率，光效≥50LM/w
- 广可视光学设计，光束角≥110°
- 新一代DMX512控制技术，稳定可靠
- 多色可控设计，低延迟、高灰度、高亮度
- 梳状对流低热阻路径散热，延长使用寿命
- 高品质材料、装配工艺，≥IP66防尘防水

通用参数	
光源	SMD W/RGB 3in1 LED
输入电压	DC 24V
最大功率	12W
光束角	≥110°
显示颜色	3000K 4000K RGB RGBW
外壳材质	高强度铝合金+PC
防护等级	IP66
工作温度	-40°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C
使用寿命	>50,000H
应用环境	户外



35.7mm
20mm
999mm



可选参数

产品型号	输入电压	最大功率	灯珠数量	发光角度	色容差	灰度级别	光效	控制方式
EU20SHF	DC 24V	12W	60颗W	≥110°	3	高灰	≥50lm/w	DMX512
EU20SHF	DC 24V	12W	48颗RGB	≥110°	/	高灰	≥15lm/w	DMX512
EU20SHF	DC 24V	12W	48颗RGBW	≥110°	3	高灰	≥25lm/w	DMX512

线形洗墙灯

Linear Wall Wash Light

ECOLOR意科莱线形洗墙灯系列，基于意科莱新一代洗墙灯极简设计理念，采用完全自主研发光学透镜，极大提高产品光效、洗墙高度、均匀度，配备专业透镜，每个灯具为一个独立像素。可用于特定照明区域或景观刷色，应用于建筑物立面、桥梁、舞台等。





线形洗墙灯

产品列表

线形洗墙灯

型号	输入电压	额定功率	光效	灰度等级	色温	控制方式	色容差	每米灯珠	发光角度	材质	图示(截面)	防护等级
EC-X30G	DC 24V	10W/m	≥65lm/W	高灰		ON/OFF or DMX512	3	36颗W	单色 20°/30°/45°/60°/25°45° RGB/RGBW 20°/30°/45°/25°45°/25°50°	高强度铝合金/钢化玻璃	30(宽)x54.3(高)mm 	IP66
		12W/m	≥65lm/W	高灰		ON/OFF or DMX512		48颗W				
		15W/m	≥65lm/W	高灰		ON/OFF or DMX512		60颗W				
		12W/m	≥35lm/W	高灰		DMX512		48颗RGB				
		15W/m	≥35lm/W	高灰		DMX512		60颗RGB				
		12W/m	≥25lm/W	高灰		DMX512		48颗RGBW				
		15W/m	≥25lm/W	高灰		DMX512		60颗RGBW				
		12W/m	≥35lm/W	高灰		DMX512		24颗RGB+24颗W				
		15W/m	≥35lm/W	高灰		DMX512		30颗RGB+30颗W				
		18W/m	≥65lm/W	/		ON/OFF		18颗W				
EC-X40G	DC 24V	24W/m	≥65lm/W	/		ON/OFF	3	24颗W	单色 15x25°/15x45°/ 15°60°/30°/45°/60° RGB/RGBW 25x40°/20°/30°/45°/60°	高强度铝合金/钢化玻璃	40(宽)x63.5(高)mm 	IP66
		36W/m	≥65lm/W	/		ON/OFF		18颗W				
		18W/m	≥25lm/W	高灰		DMX512		18颗RGB				
		24W/m	≥25lm/W	高灰		DMX512		18颗RGB				
		36W/m	≥25lm/W	高灰		DMX512		24颗RGB				
		24W/m	≥35lm/W	高灰		DMX512		18颗RGBW				
		36W/m	≥35lm/W	高灰		DMX512		24颗RGBW				
		18W/m	≥65lm/W	/		ON/OFF		18颗W				
		24W/m	≥65lm/W	/		ON/OFF		24颗W				
		36W/m	≥65lm/W	/		ON/OFF		18颗W				
线形洗墙灯												

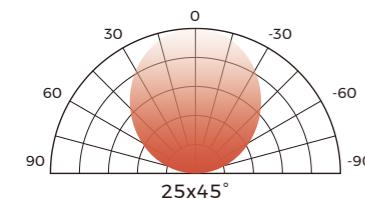
型号	输入电压	额定功率	光效	灰度等级	色温	控制方式	色容差	每米灯珠	发光角度	材质	图示(截面)	防护等级	
24V IP66	EC-X65G	DC24V/AC220V	72W	≥65lm/W	高灰	2700K → 6500K	ON/OFF or DMX512	3	72颗W	单色 12x22°/15x45°/ 15°60°/30°/45°/60° RGB/RGBW 25x40°/20°/30°/45°/60°	高强度铝合金/钢化玻璃	67(宽)x76(高)mm	IP66
24V IP66 RGBW				≥25lm/W	高灰	RGB	DMX512		48颗RGB				
24V IP66 RGBW				≥35lm/W	高灰	RGB + 2700K → 6500K	DMX512		48颗RGBW				

EC-X30G



- 高强度铝合金灯体，持久抗UV/抗腐蚀
- 高整灯流明利用率
- 广可视光学设计
- 梳状对流低热阻路径散热，延长使用寿命
- 高品质材料、装配工艺，≥IP66防尘防水

通用参数	
光源	36/48/60
输入电压	DC 24V
最大功率	15W
光束角	单色:20°/30°/45°/60°/25*45° RGB/RGBW:20°/30°/45°/25*45°/25*50°
显示颜色	RGB, RGBW, 2700K, 6500K
外壳材质	高强度铝合金+钢化玻璃
防护等级	IP66
工作温度	-40°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C
使用寿命	>50,000H
应用环境	户外

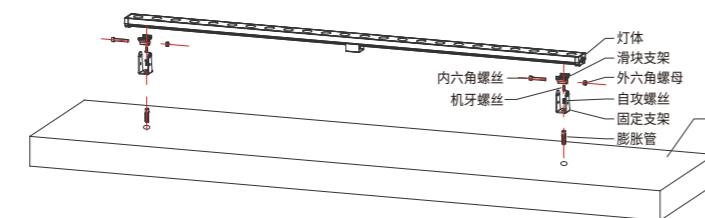


安装示意



安装示意

- 1.按如图方式用ST4改为ST6.3螺丝把安装座固定到所需位置
- 2.将侧边螺丝锁紧固定住灯具



可选参数

产品型号	输入电压	最大功率	灯珠数量	发光角度	色容差	灰度级别	光效	控制方式
X30G	DC 24V	10W	36颗W		3	高灰	≥65LM/w	ON/OFF or DMX512
X30G	DC 24V	12W	48颗W		3	高灰	≥65LM/w	ON/OFF or DMX512
X30G	DC 24V	15W	60颗W	单色 20°/30°/45°/ 60°/25*45°	3	高灰	≥65LM/w	ON/OFF or DMX512
X30G	DC 24V	12W	48颗RGB	/	高灰	≥35LM/w	DMX512	
X30G	DC 24V	15W	60颗RGB	RGB/RGBW 20°/30°/45°/ 25*45°/25*50°	/	高灰	≥35LM/w	DMX512
X30G	DC 24V	12W	48颗RGBW	20°/30°/45°/ 25*45°/25*50°	3	高灰	≥25LM/w	DMX512
X30G	DC 24V	15W	60颗RGBW	25*45°/25*50°	3	高灰	≥25LM/w	DMX512
X30G	DC 24V	12W	24颗RGB+24颗W		3	高灰	≥35LM/w	DMX512
X30G	DC 24V	15W	30颗RGB+30颗W		3	高灰	≥35LM/w	DMX512

EC-X40G



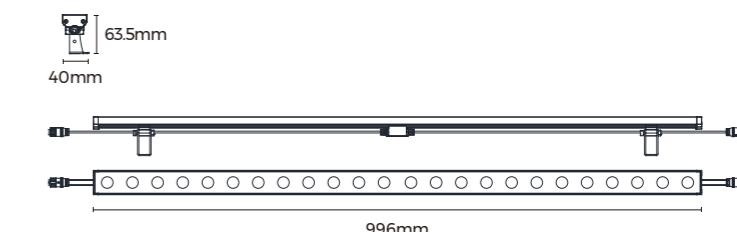
- 高强度铝合金灯体，持久抗UV/抗腐蚀
- 高整灯流明利用率
- 广可视光学设计
- 梳状对流低热阻路径散热，延长使用寿命
- 高品质材料、装配工艺，≥IP66防尘防水



通用参数

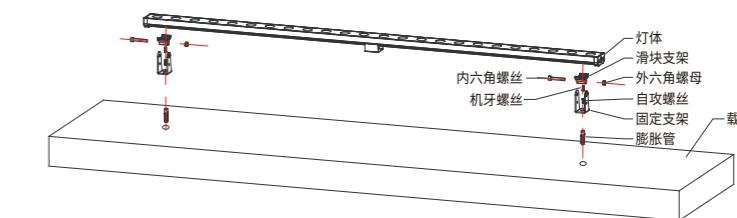
光源	18/24 pcs LEDs
输入电压	DC 24V
最大功率	36W
光束角	单色:15x25°/15x45°/15*60°/30°/45°/60° RGB/RGBW:25x40°/20°/30°/45°/60°
显示颜色	RGB, RGBW, 2700K, 6500K
外壳材质	高强度铝合金+钢化玻璃
防护等级	IP66
工作温度	-40°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C
使用寿命	>50,000H
应用环境	户外

安装示意



安装示意

- 1.按如图方式用ST6.3螺丝把安装座固定到所需位置
- 2.将侧边螺丝锁紧固定住灯具



可选参数

产品型号	输入电压	最大功率	灯珠数量	发光角度	色容差	灰度级别	光效	控制方式
X40G	DC 24V	18W	18颗		3	-	≥65LM/w	ON/OFF
X40G	DC 24V	24W	24颗	单色 15x25°/15x45°/ 15*60°/30°/ 45°/60°	3	-	≥65LM/w	ON/OFF
X40G	DC 24V	36W	18颗	18颗(RGB)	/	高灰	≥65LM/w	ON/OFF
X40G	DC 24V	18W	18颗(RGB)	RGB/RGBW 25x40°/20°/ 30°/45°/60°	/	高灰	≥25LM/w	DMX512
X40G	DC 24V	24W	18颗(RGB)	RGB/RGBW 25x40°/20°/ 30°/45°/60°	/	高灰	≥25LM/w	DMX512
X40G	DC 24V	36W	24颗(RGB)	RGB/RGBW 25x40°/20°/ 30°/45°/60°	3	高灰	≥25LM/w	DMX512
X40G	DC 24V	24W	18颗(RGBW)	RGB/RGBW 25x40°/20°/ 30°/45°/60°	3	高灰	≥35LM/w	DMX512
X40G	DC 24V	36W	24颗(RGBW)	RGB/RGBW 25x40°/20°/ 30°/45°/60°	3	高灰	≥35LM/w	DMX512

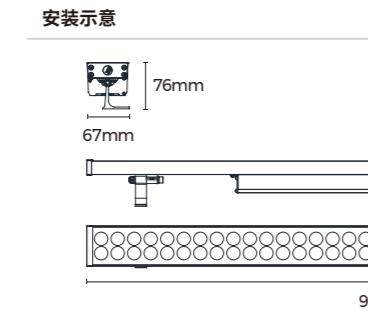
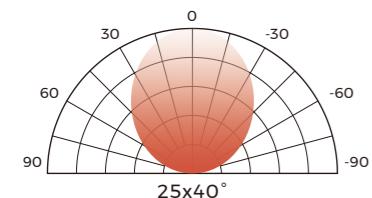
线形洗墙灯

EC-X65G

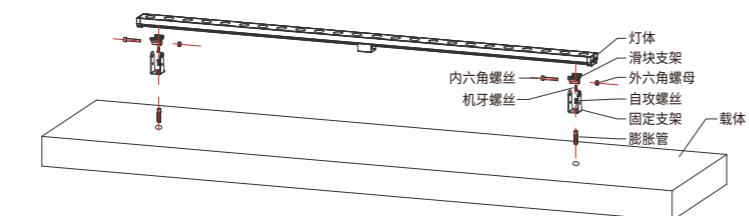


- 高强度铝合金灯体，持久抗UV/抗腐蚀
- 高整灯流明利用率
- 广可视光学设计
- 梳状对流低热阻路径散热，延长使用寿命
- 高品质材料、装配工艺，≥IP66防尘防水

通用参数	
光源	48/72
输入电压	DC24V/AC220V
最大功率	72W
光束角	单色: 12x22°/15x45°/15*60°/30°/45°/60° RGB/RGBW: 25x40°/20°/30°/45°/60°
显示颜色	2700K 6500K
外壳材质	高强度铝合金+钢化玻璃
防护等级	IP66
工作温度	-40°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C
使用寿命	>50,000H
应用环境	户外



- 安装示意**
- 1.按如图方式用ST6.3螺丝把安装座固定到所需位置
 - 2.将侧边螺丝锁紧固定住灯具



可选参数

产品型号	输入电压	最大功率	灯珠数量	发光角度	色容差	灰度级别	光效	控制方式
X65G	DC 24V/AC 220V	72W	72颗W	单色 12x22°/15x45°/ 15*60°/30°/45°/60° RGB/RGBW	3	高灰	≥65LM/w	ON/OFF or DMX512
X65G	DC 24V/AC 220V	72W	48颗RGB	25x40°/20°/30°/ 45°/60°	/	高灰	≥25LM/w	DMX512
X65G	DC 24V/AC 220V	72W	48颗RGBW	25x40°/20°/30°/ 45°/60°	3	高灰	≥35LM/w	DMX512

投光灯

Flood Light

ECOLOR意科莱投光灯系列，采用全新一代一体模组透镜结构，光效极致利用，灯体安装结构合理，可旋转支架方便调整投射角度。可应用于建筑外墙、桥梁、河道亮化、酒店、园林及各种大型广场亮化。





投光灯

产品列表

投光灯

型号	输入电压	额定功率	光效	色温	控制方式	每米灯珠	发光角度	材质	图示(截面)	防护等级
EC-RB140AA	DC 24V	18W/m			ON/OFF/DMX512	24				
	AC 220V	18W/m	65LM/w		ON/OFF	24	15°/30°/60°	高强度铝合金+PC	138.8(宽)x162.9(高)mm	IP66
	DC 24V	24W/m			ON/OFF/DMX512	24				
	AC 220V	24W/m			ON/OFF	24				
	DC 24V	36W/m	65LM/w		ON/OFF/DMX512	36	15°/30°/60°	高强度铝合金+PC	138.8(宽)x162.9(高)mm	IP66
	AC 220V	36W/m			ON/OFF	36				
	DC 24V	36W/m	65LM/w		ON/OFF /DMX512	12W				
	DC 24V	36W/m	25LM/w		DMX512	12RGB				
EC-RB155LA	DC 24V	48W/m	35LM/w		DMX512	12RGBW	单色 6°/8°/10°/15°/20°/30°/45°/60° RGB/RGBW	灯罩/玻璃灯孔丝印 + 表面处理/喷粉	170(宽)x242(高)mm	IP66
	AC 220V	36W/m	65LM/w		ON/OFF /DMX512	12W	6°/8°/10°/15°/20°/30°/45°/60°		170(宽)x206(高)mm	
	AC 220V	48W/m	25LM/w		DMX512	12RGB				
	AC 220V	48W/m	35LM/w		DMX512	12RGBW				
EC-RB190LA	DC 24V	72W/m	65LM/w		ON/OFF /DMX512	24W				
	DC 24V	96W/m	25LM/w		DMX512	24RGB				IP66
	96W/m	35LM/w			DMX512	24RGBW	单色 6°/8°/10°/15°/20°/30°/45°/60° RGB/RGBW	灯罩/玻璃灯孔丝印 + 表面处理/喷粉	204(宽)x280(高)mm	
	72W/m	65LM/w			ON/OFF /DMX512	24W	6°/8°/10°/15°/20°/30°/45°/60°		204(宽)x244(高)mm	
	AC 220V	96W/m	25LM/w		DMX512	24RGB				
	96W/m	35LM/w			DMX512	24RGBW				

投光灯

EC-RB140AA

80 LM/W 15° 30° 60° IP66



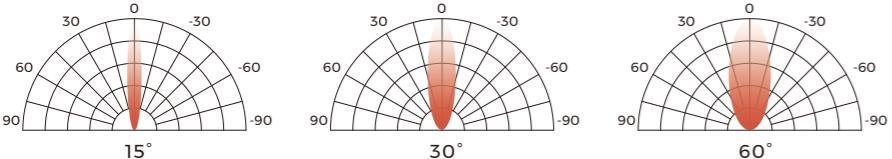
- 高强度铝合金灯体，持久抗UV/抗腐蚀
- 高效恒流电路设计
- 一体模组光学设计，光效≥80LM/w
- 15°/30°/60°多种投光角度可选
- 梳状对流低热阻路径散热，延长使用寿命
- 户外防雷及静电(ESD)专用防护设计
- 高品质材料、装配工艺，≥IP66防尘防水

162.9mm
138.8mm
35.7mm
117.8mm

通用参数

光源	SMD W LED
输入电压	AC 220V/DC 24V
最大功率	18W/24W
色温	3000K 4000K
光束角	15°/30°/60°
材质	高强度铝合金+PC
防护等级	IP66
工作温度	-40°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C
使用寿命	>50000H
应用环境	户外

安装示意



可选参数

产品型号	输入电压	最大功率	灯珠数量	发光角度	光效	控制方式
RB140AA	DC 24V	18W	24颗	15°/30°/60°	≥65LM/w	ON/OFF/DMX512
	AC 220V	18W	24颗	15°/30°/60°	≥65LM/w	ON/OFF
	DC 24V	24W	24颗	15°/30°/60°	≥65LM/w	ON/OFF/DMX512
	AC 220V	24W	24颗	15°/30°/60°	≥65LM/w	ON/OFF

EC-RB140AB

80 LM/W 15° 30° 60° IP66



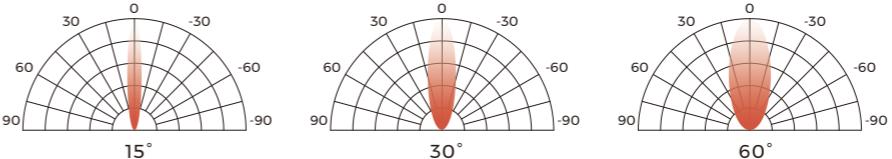
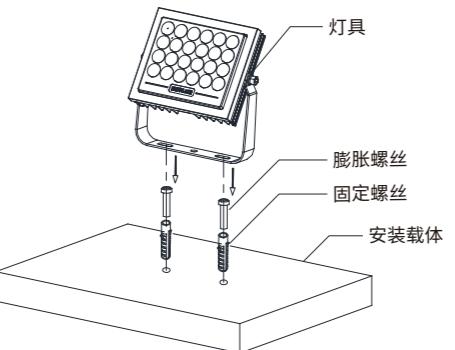
- 高强度铝合金灯体，持久抗UV/抗腐蚀
- 高效恒流电路设计
- 一体模组光学设计，光效≥80LM/w
- 15°/30°/60°多种投光角度可选
- 梳状对流低热阻路径散热，延长使用寿命
- 户外防雷及静电(ESD)专用防护设计
- 高品质材料、装配工艺，≥IP66防尘防水

162.9mm
138.8mm
35.7mm
117.8mm

通用参数

光源	SMD W LED
输入电压	AC 220V/DC 24V
最大功率	36W
色温	3000K 4000K
光束角	15°/30°/60°
材质	高强度铝合金+PC
防护等级	IP66
工作温度	-40°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C
使用寿命	>50000H
应用环境	户外

安装示意



可选参数

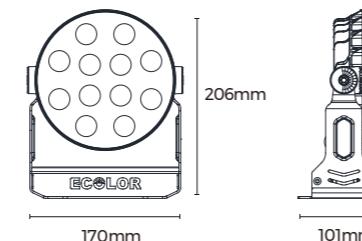
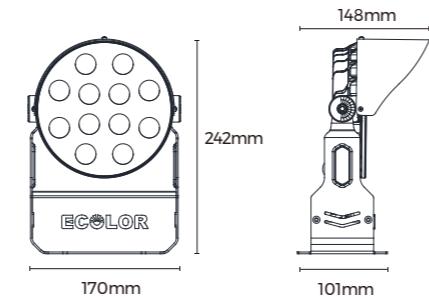
产品型号	输入电压	最大功率	灯珠数量	发光角度	光效	控制方式
RB140AB	DC 24V	36W	36颗	15°/30°/60°	≥65LM/w	ON/OFF/DMX512
RB140AB	AC 220V	36W	36颗	15°/30°/60°	≥65LM/w	ON/OFF

EC-RB155LA

80
LM/W
IP66



- 超窄发光角度设计
- 高强度铝灯体配合低热阻路径散热设计
- 高可靠性模块化设计
- 户外防雷及静电（ESD）专用防护设计
- 负荷安全设计
- 投射高度：5米、10米



通用参数

光源 SMD R/G/B/W/RGBW 4in1 LED

输入电压 AC 220V/DC 24V

最大功率 48W

色温 2700 K + 6500 K

光束角 W: 6°/8°/10°/15°/20°/30°/45°/60°/80°

RGB/RGBW: 10°/15°/20°/30°/45°/60°

材质 高强度铝合金+玻璃

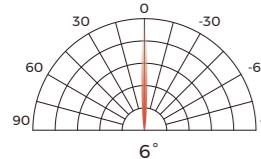
防护等级 IP66

工作温度 -40°C~50°C

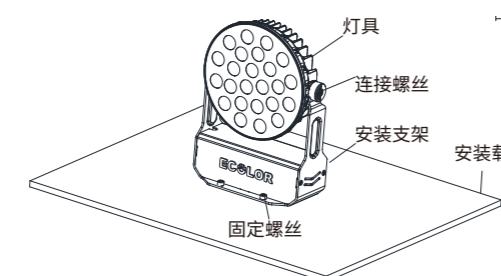
储存温度 -40°C~70°C

使用寿命 >50000H

应用环境 户外



安装示意



可选参数

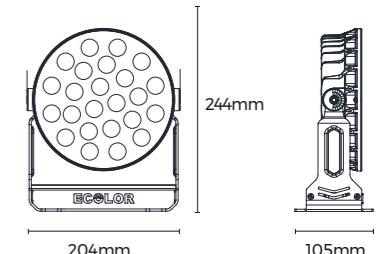
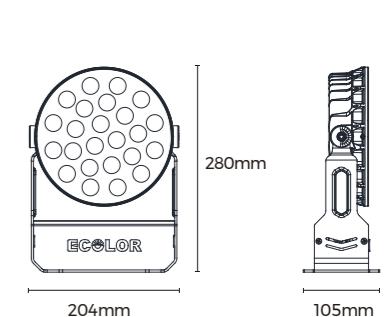
产品型号	输入电压	最大功率	灯珠数量	发光角度	光效	控制方式
RB155LA	DC24V	36W	12W		≥65LM/w	ON/OFF /DMX512
	DC24V	36W	12RGB	W:3030P7/3535	≥25LM/w	DMX512
	DC24V	48W	12RGBW	6°/8°/10°/15°/20°/30°/45°/60°/80°	≥35LM/w	DMX512
	AC220V	36W	12W	RGB/RGBW:3535	≥65LM/w	ON/OFF /DMX512
	AC220V	48W	12RGB	10°/15°/20°/30°/45°/60°	≥25LM/w	DMX512
	AC220V	48W	12RGBW		≥35LM/w	DMX512

EC-RB190LA

80
LM/W
IP66



- 超窄发光角度设计
- 高强度铝灯体配合低热阻路径散热设计
- 高可靠性模块化设计
- 户外防雷及静电（ESD）专用防护设计
- 负荷安全设计
- 投射高度：5米、10米



通用参数

光源 SMD R/G/B/W/RGBW 4in1 LED

输入电压 AC 220V/DC 24V

最大功率 72W

色温 2700 K + 6500 K

光束角 W: 6°/8°/10°/15°/20°/30°/45°/60°/80°

RGB/RGBW: 10°/15°/20°/30°/45°/60°

材质 高强度铝合金+玻璃

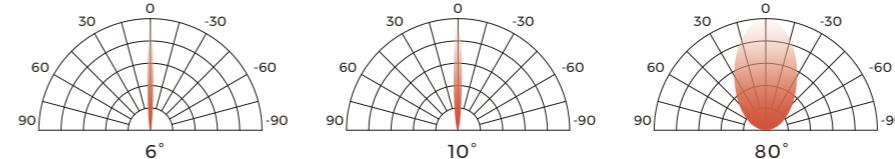
防护等级 IP66

工作温度 -40°C~50°C

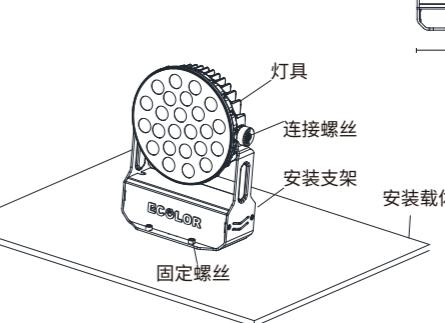
储存温度 -40°C~70°C

使用寿命 >50000H

应用环境 户外



安装示意



可选参数

产品型号	输入电压	最大功率	灯珠数量	发光角度	光效	控制方式
RB190LA	DC24V	72W	24W		≥65LM/w	ON/OFF /DMX512
	DC24V	96W	24RGB		≥25LM/w	DMX512
	DC24V	96W	24RGBW	W:3030P7/3535	≥35LM/w	DMX512
	AC220V	72W	24W	6°/8°/10°/15°/20°/30°/45°/60°/80°	≥65LM/w	ON/OFF /DMX512
	AC220V	96W	24RGB	10°/15°/20°/30°/45°/60°	≥25LM/w	DMX512
	AC220V	96W	24RGBW		≥35LM/w	DMX512

灯饰系列

Lighting Decoration

ECOLOR意科莱灯饰系列产品，是专为户外装饰氛围而设计的，
包含芦苇灯、蝴蝶灯、萤火虫灯、麦穗灯、灯串等，广泛适用于
公园、广场、游乐场等场所。

8



产品列表

灯饰系列

型号	输入电压	额定功率	色温	控制方式	材质	尺寸	防护等级
IP65 EC-DSLW-001	DC12V	1W	3000K	ON/OFF	不锈钢+压克力棒+ABS地插	Φ20*H600/1000mm	IP65
IP65 EC-DSHD-001	DC24V	1.4M-40W 0.8M-20W	RGB	内控	不锈钢	1.4/0.8M	IP65
IP65 EC-DSYH-001	DC12V	6W	4000K	内控	尼龙+弹钢+ABS	H1.0M	IP65
IP65 EC-DSMS-001	DC12V	0.5W	2200K	常亮、内控、DMX512均可	PC+ABS	H800MM	IP65
IP65 EC-DSBX-001	DC24V	10W	RGB	内控	进口透明聚乙稀材料，表面户外喷涂抗UV处理	A: L60*H37cm B: L51*H31cm C: L30*H14cm	IP65
IP65 EC-DSYS-001	DC24V	5/7/9W	3000K	内控	进口纳米树脂+不锈钢安装支架	A组: 60cm+45cm+35cm B组: 25cm+18cm+15cm	IP65
IP65 EC-DSDC-001	AC220V/DC24V	0.6W/m	2800K	ON/OFF 或 内控	PVC+环氧树脂	10M	IP65

IP65



通用参数

产品尺寸:	Φ20*H600/1000mm
防护等级:	IP65
色 温:	3000K
功 率:	1W
光 源:	OSRAM LED
光 束 角:	120°
电 压:	DC12V
颜 色:	墨绿色
平均寿命:	≥50000h
环境温度:	-25°C~+50°C

功能特点参数

材质:	不锈钢+压克力棒+ABS地插;
控制方式:	常亮
特点:	1.Φ20*200mm压克力棒分磨砂和汽泡两种 2.常规为10支为一簇; 可单支或多支成簇, 高度可定制

安装

- 1: 安装方式: 地插式安装;
- 2: 10支为一簇, 实现防盗防破坏, 现场安装方便快捷;
- 3: 安装之前准备好灯具所配的零部件和螺丝配件、安装前必须先切断电源



EC-DSHD-001

小品蝴蝶灯

IP65



通用参数

产品尺寸:	1.4/0.8M
防护等级:	IP65
色 温:	
功 率:	40/20W
光 源:	OSRAM LED
光 束 角:	120°
电 压:	DC24V
颜 色:	定制
平均寿命:	≥50000h
环境温度:	-25°C~+50°C

安装

- 1: 安装方式: 平面锁装
- 2: 安装之前准备好灯具所配的零部件和螺丝配件、安装前必须先切断电源。

功能特点参数

材质:	不锈钢
控制方式:	呼吸变化
特点:	1. 摆似蝴蝶飞舞的动态姿势写真设计而成 2. 运用不锈钢网实现蝴蝶的多样性, 以及侧面发光的通透感



EC-DSYH-001

LED萤火虫灯

IP65



通用参数

产品尺寸: H1.0M
防护等级: IP65
色 温: 4000K
功 率: 6W
光 源: OSRAM LED
光 束 角: 120°
电 压: DC12V
平均寿命: ≥50000h
环境温度: -25°C~+50°C

功能特点参数

材质: 绿色尼龙+定制弹性弹簧+内置防水电机+地插+ABS发光圆球;
控制方式: 控制方式: 电机自动匀速转动, 灯光呈现三种变化
效果: a.常亮; b.随机忽明忽暗呼吸效果; c.追逐效果。
特点: 1) 以萤火虫发光特点为设计理念, 实现发光点随机闪烁的自然感观
2) 灯杆采用高弹性弹簧管, 可随风摇摆
3) 运用户外防水电机, 实现360°自然转动

安装

1: 安装方式: 地插,地插式安装
2: 安装之前准备好灯具所配的零部件和螺丝配件、安装前必须先切断电源。



IP65



通用参数

产品尺寸:	H800MM
防护等级:	IP65
色 温:	2200K
功 率:	0.5W/支
光 源:	SMD 5050
光 束 角:	120°
电 压:	DC12V
平均寿命:	≥50000h
环境温度:	-25°C-+50°C

功能特点参数

- 1.PC+ABC
- 2.户外抗紫外线及抗UV
- 3.灯杆高度可订制
- 4.控制方式: 单色常亮、内控、DMX512均可

安装

- 1: 安装方式: 平面锁装
- 2: 安装之前准备好灯具所配的零部件和螺丝配件、安装前必须先切断电源。



IP65



通用参数

产品尺寸: A: L60*H37cm;
B: L51*H31cm;
C: L30*H14cm

防护等级: IP65

色 温:

功 率: 10W

光 源: OSRAM LED

光 束 角: 120°

电 压: DC24V

平均寿命: ≥50000h

环境温度: -25°C-+50°C

功能特点参数

- 1: 进口透明聚丙烯材料，表面户外喷涂抗UV处理；
- 2: 异形不锈钢定制安装底盘；
- 3: 内置LED RGB模组灯防护等级IP65；
- 4: 产品内置防碎纤维，抗破损；
- 5: 至少三个以上尺寸随机搭配使用。

安装

- 1: 安装水中，变压器采用集中变压的方式；
- 2: 安装之前准备好灯具所配的零部件和螺丝配件、安装前必须先切断电源。



100 W 90 LM/W 120° IP66



通用参数

防护等级:	IP65
色 温:	3000 K
功 率:	5/7/9W
光 源:	OSRAM LED
光 束 角:	120°
电 压:	DC24V
平均寿命:	≥50000h
环境温度:	-25°C - +50°C

功能特点参数

- 1: 材质: 进口纳米树脂+不锈钢安装支架;
- 2: 产品尺寸: A组: 60cm+45cm+35cm
B组: 25cm+18cm+15cm
- 3: 控制方式: 常亮内置LED模组灯;
- 4: 特点:
 - 1) 艺术大师参照鹅卵石雕模成形, 高仿真效果
 - 2) 人造石发光体, 透光石颗粒, 高分子结构凝固结合
 - 3) 运用进口纳米树脂和雕塑加工工艺, 实现玉石之感

安装

安装之前准备好灯具所配的零部件和螺丝配件、安装前必须先切断电源。



EC-DSDC-001

LED装饰灯串

IP65



通用参数

长度:	10米
灯数:	10颗/米
防护等级:	IP65
色温:	2800 K
电压:	AC220V/DC24V
功率:	0.6W/米
灯珠:	F5高亮灯珠
线材:	PVC+环氧树脂
连接:	防水公母接头

功能特点参数

- 1: 全灌胶防水处理，防护等级IP65;
- 2: 专业户外PVC线材，具有良好的抗腐蚀能力;
- 3: 每米灯珠数量可定制;

安装

吊装或缠绕安装

