

品質鑄就勇電
真誠始終不變

—— 创立于1984年 ——

勇电专注于城市照明解决方案和智慧照明产品的研发制造
勇电不承接工程,为客户提供照明产品、深化设计及技术服务
本册中所展示的实景工程案例均选用了勇电生产的照明产品
UL CE FC CB BIS CQC ISO9001:2015

2026年第一版

因产品持续改善的需要,后期产品资料可能随之变更,恕不另行通知,
敬请原谅!若册子中图标、图片等与实物有差异,请以产品实物为准,
我公司保留对所有技术参数和图片的最终解释权。



扫一扫
进入官方公众号



扫一扫
进入勇电官网

YD 勇电®

LED 柔性线条灯系列

| 防护等级IP68 | 阻燃等级V-0 | 抗UV |
| 耐盐雾 | 耐高低温 | 抗冲击IK10 |



YD ENTERPRISE INTRODUCTION

企业简介



扫一扫
《勇电产品目录》



扫一扫
了解更多

勇电成立于1984年,坐落于国家级经济开发区--杭州临平经济开发区,拥有60000m²生产基地,是一家集研发、生产和销售于一体的服务型制造企业,国家重点领域的高新技术企业。

公司拥有三大技术优势:

- 1、具有完全自主知识产权的二次封装LED防水技术,保证产品的品质和寿命。
- 2、自主研发了具有全球先进技术的城市级管理云平台 and 智能互动控制系统,实现了数字化转型。
- 3、3D打印材料、设备及技术的突破,实现了3D打印的工业化应用及个性化制造。

勇电专注于提供城市景观照明、文旅照明的解决方案,引领智能照明技术及产品的研发制造,是户外景观照明技术的开拓者,全球景观照明的领跑者。勇电产品已经照亮全球,在中国、美国、法国、俄罗斯、英国、澳大利亚、阿联酋、沙特等80多个国家,30000多个项目中得到应用。

勇电致力于将照明产品与现代科技相结合,推动产品向低碳化、智能化、数字化方向发展,不断扩大城市景观照明和文旅照明在国际市场的应用,已成为全球户外照明知名品牌。



CONTENTS

二次封装 IP68 LED柔性线条灯系列



扫码下载
勇电产品规格书



二次封装 柔性线条灯性能

01-02



匀柔耐折系列柔性线条灯

03-04



三面匀光柔性线条灯

05-06



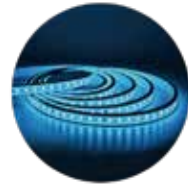
平面匀光柔性线条灯

07-08



COB匀光柔性线条灯

09-10



高亮柔性线条灯

11-14



带透镜柔性线条灯

15-16



柔性线条灯应用案例

17-36



更多产品系列

37-44

二次封装 IP68 LED柔性线条灯

DOUBLE PROTECTION FLEXIBLE LED STRIP LIGHT

- ◎ 在室内、户外、地埋、水下(海水)等场所均可长期使用
- ◎ For indoor,outdoor,underground and underwater (seawater)

- ◎ 匀柔耐折,无眩光
- ◎ 机械强度高,可任意塑形

二次封装 IP68

LED柔性线条灯性能

采用完全自主知识产权的共混改性工程塑料和二次封装技术

IP68

| 防护等级 |



V-0

| 阻燃等级 |



抗UV

| 使用寿命长 |



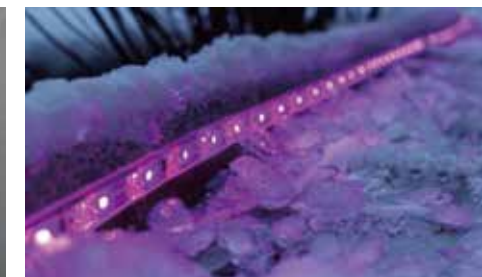
耐盐雾

| 可在海边使用 |



耐高低温

| 可在极端气候下使用 |



抗冲击IK10

| 机械强度高 |



[二次封装 IP68 LED柔性线条灯]

匀柔耐折系列柔性线条灯



匀光、耐折,用于近人端和低区照明

主要性能: 发光均匀柔和,可在近人端使用,机械强度高



适用场合

可应用于: 建筑外立面、园林景观、桥梁、户外标识等户外景观照明; 泳池、水景、地理等防水较高要求的景观照明; 家居、别墅、商业综合体等室内装饰照明。



成都交子人行桥

YD-RT14 (YB) YD-RT18 (YB1)

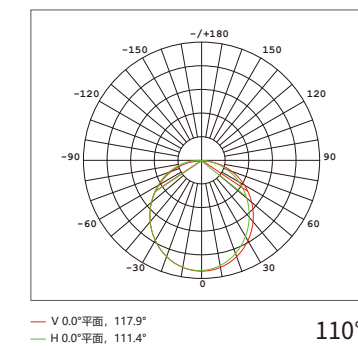
二次封装 LED 匀柔耐折系列柔性线条灯



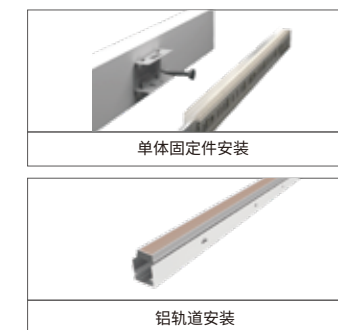
产品性能

防护等级: IP68	中性盐雾: 48H
阻燃等级: V-0	耐高低温: -40°C至+55°C
UV等级: 表面无明显变化 (GB/T 16422.3-2014)	平均寿命: 50000小时
IK等级: IK10	产品认证: CE、FCC、BIS

配光曲线图



安装方式



YD-RT14 (YB)

外观	尺寸 (mm)	电压	功率	灯珠颜色	色温	像素点/米	控制方式	发光角度
	150 5040 150 150 1040 150	DC24V	10W/米	单色	3000K	/	常亮	110°
	150 5040 150 150 1040 150	DC24V	12W/米	单色	3000K	/	常亮	110°

YD-RT18 (YB1)

外观	尺寸 (mm)	电压	功率	灯珠颜色	色温	像素点/米	控制方式	发光角度
	150 5040 150 150 1040 150	DC24V	10W/米	单色	3000K	8	SPI	110°
	150 5040 150 150 1040 150	DC24V	10W/米	RGB	/	8	SPI	110°

[二次封装 IP68 LED柔性线条灯]

三面匀光柔性线条灯



发光均匀柔和,可近人端长期使用

主要性能: 三面发光设计、匀光防眩光、灯体柔韧、可任意塑形



适用场合

可应用于: 城市景观照明、文旅照明、园林绿化照明、船舶照明、室内装饰照明、节日照明等各种领域。

奥体周边景观提升



YD-RT13 (YB1)

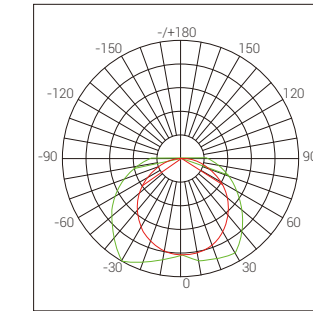
二次封装 LED 三面匀光柔性线条灯



产品性能

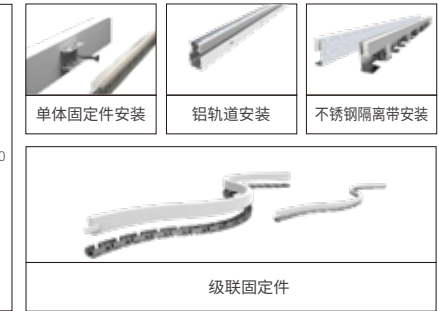
防护等级: IP68	中性盐雾: 48H
阻燃等级: V-0	耐高低温: -40°C至+55°C
UV等级: 表面无明显变化 (GB/T 16422.3-2014)	平均寿命: 50000小时
IK等级: IK10	产品认证: CE、FCC、BIS

配光曲线图



110°

安装方式



YD-RT13 (YB1)

外观	尺寸(mm)	电压	功率	灯珠颜色	色温	像素点/米	控制方式	发光角度
		DC24V	10W/米	单色	3000K	/	常亮	110°
		DC24V	12W/米	单色	3000K	/	常亮	110°
		DC24V	14W/米	RGB	/	10	SPI	110°

[二次封装 IP68 LED柔性线条灯]

平面匀光柔性线条灯

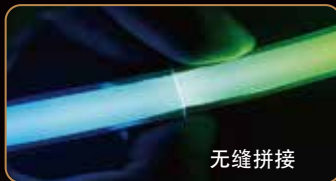


匀光柔和,无颗粒,近人端发光直视不刺眼

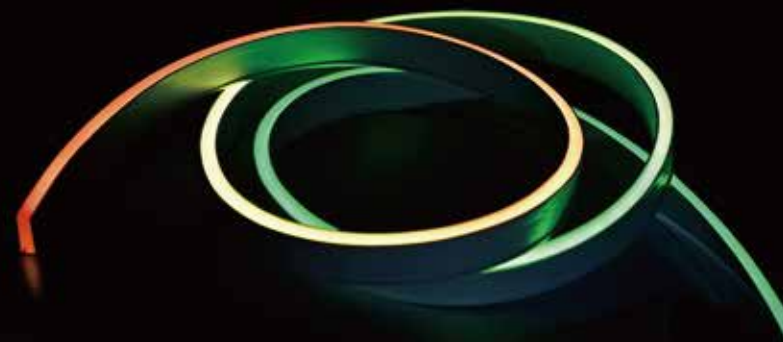
主要性能: 一体成型,避免水汽侵入



平切发光端头



无缝拼接



适用场合

可应用于: 室内、户外近人端及温泉、河道、海边、地下长期使用。

绍兴柯桥经济开发区综合环境

YD-RT13 (YB) YD-RT18 (YB) YD-RT18 (YB2)

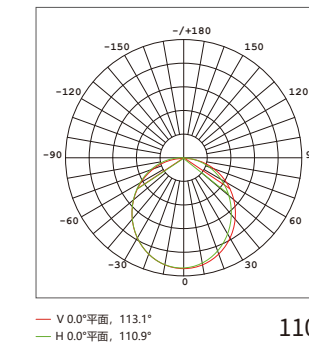
二次封装 LED 平面匀光柔性线条灯



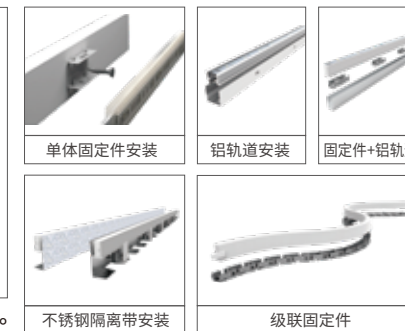
产品性能

防护等级: IP68	中性盐雾: 48H
阻燃等级: V-0	耐高低温: -40°C至+55°C
UV等级: 表面无明显变化 (GB/T 16422.3-2014)	平均寿命: 50000小时
IK等级: IK10	产品认证: CE、FCC、BIS

配光曲线图



安装方式



YD-RT13 (YB)

外观	尺寸 (mm)	电压	功率	灯珠颜色	色温	像素点/米	控制方式	发光角度
		DC24V	10W/米	单色	3000K	/	常亮	110°
		DC24V	12W/米	单色	3000K	/	常亮	110°
		DC24V	14W/米	RGB	/	10	SPI	110°

YD-RT18 (YB)

外观	尺寸 (mm)	电压	功率	灯珠颜色	色温	像素点/米	控制方式	发光角度
		DC24V	15W/米	RGB+W	4000K	8	DMX512	110°

YD-RT18 (YB2)

外观	尺寸 (mm)	电压	功率	灯珠颜色	色温	像素点/米	控制方式	发光角度
		DC24V	12W/米	RGB	/	8	DMX512	110°

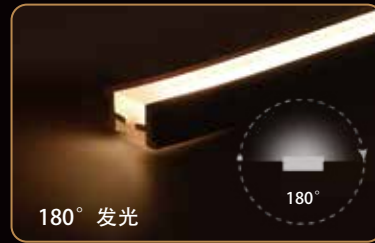
[二次封装 IP68 LED柔性线条灯]

COB匀光柔性线条灯



匀光无眩光, 亮度高, 180°发光

主要性能: 支持大范围亮度调节, 可代替线条灯、洗墙灯及室内主照明, 灯体柔韧可任意弯折塑形, 可实现无极调光等效果。



适用场合

可应用于: 楼体建筑、酒店民宿、河堤及公园景区等各种室内、户外、地理、水下(海水)恶劣环境中长期使用。



YD-RT16 (YB)

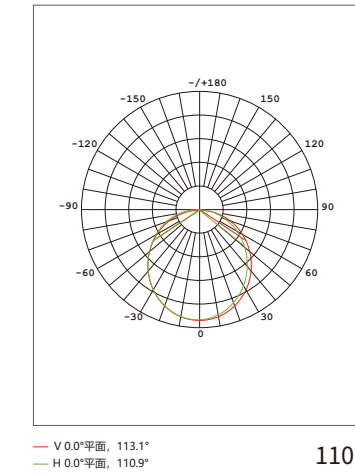
二次封装 LED COB匀光柔性线条灯



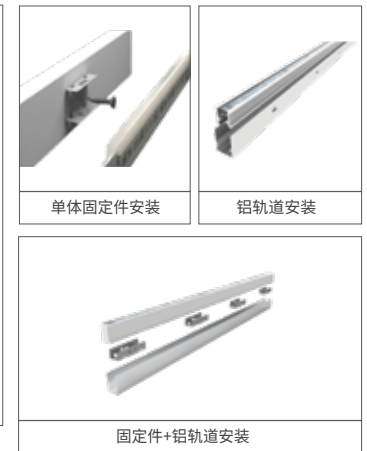
产品性能

防护等级: IP68	中性盐雾: 48H
阻燃等级: V-0	耐高温: -40°C至+55°C
UV等级: 表面无明显变化 (GB/T 16422.3-2014)	平均寿命: 50000小时
IK等级: IK10	产品认证: CE、FCC、BIS

配光曲线图



安装方式



YD-RT16 (YB)

外观	尺寸(mm)	电压	功率	灯珠颜色	色温	像素点/米	控制方式	发光角度
		DC24V	10W/米	单色	3000K	/	常亮	110°
		DC24V	12W/米	单色	3000K	/	常亮	110°

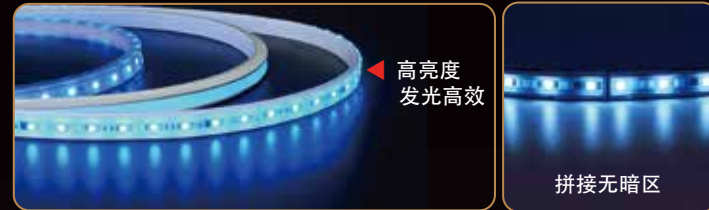
[二次封装 IP68 LED柔性线条灯]

高亮柔性线条灯



发光高效, 光照范围广

主要性能: 轻松弯曲和塑形, 适应各种复杂安装环境和形状需求, 可配合传感器与手机、电脑等终端设备, 实现不同效果的人灯互动。



适用场合

可应用于: 楼体建筑、公园景区照明和媒体屏打造, 也可用于远距离大型建筑、桥梁、立交桥轮廓勾勒。



YD-RT18 (YA)

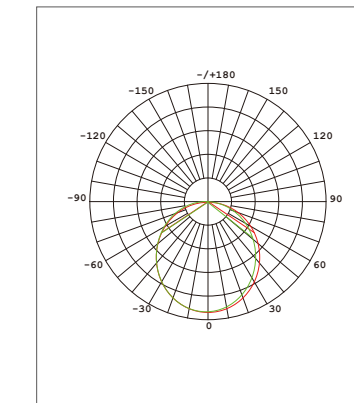
二次封装 LED 高亮柔性线条灯



产品性能

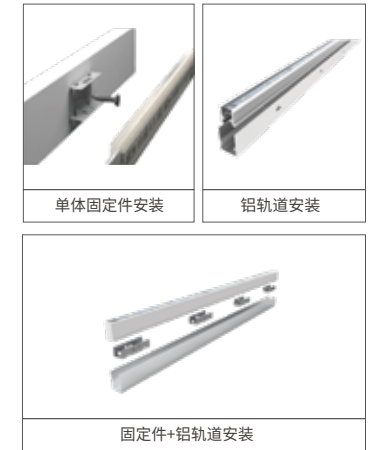
防护等级: IP68	中性盐雾: 48H
阻燃等级: V-0	耐高低温: -40°C至+55°C
UV等级: 表面无明显变化 (GB/T 16422.3-2014)	平均寿命: 50000小时
IK等级: IK10	产品认证: CE、FCC、BIS

配光曲线图



110°


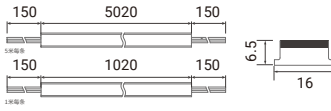
安装方式




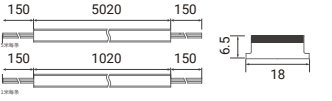
YD-RT18 (YA)

外观	尺寸 (mm)	电压	功率	灯珠颜色	色温	像素点/米	控制方式	发光角度
		DC24V	12W/米	RGB	/	8	SPI	110°
		DC24V	15W/米	RGB+W	4000K	8	DMX512	110°
		DC24V	12W/米	RGB	/	8	DMX512	110°

YD-RT16 (YA1)

外观	尺寸 (mm)	电 压	功 率	灯珠颜色	色 温	像素点/米	控制方式	发光角度
 		DC24V	12W/米	单色	3000K	/	常亮	110°
		DC24V	10W/米	单色	3000K	/	常亮	110°
		DC24V	7W/米	单色	3000K	/	常亮	110°
		DC48V	12W/米	单色	3000K	/	常亮	110°
		DC48V	10W/米	单色	3000K	/	常亮	110°
		DC48V	7W/米	单色	3000K	/	常亮	110°
		DC48V	5W/米	单色	3000K	/	常亮	110°
		DC24V	12W/米	单色	3000K	8	SPI	110°
		DC24V	10W/米	单色	3000K	6	SPI	110°
		DC24V	7.5W/米	单色	3000K	8	SPI	110°
		DC24V	12W/米	W+W	3000K+6500K	8	SPI	110°
		DC24V	7.5W/米	W+W	3000K+6500K	8	SPI	110°

YD-RT18 (YA1)

外观	尺寸 (mm)	电 压	功 率	灯珠颜色	色 温	像素点/米	控制方式	发光角度
 		DC12V	7.5W/米	RGB	/	60	SPI	110°
		DC12V	7W/米	RGB	/	10	SPI	110°
		DC24V	14W/米	RGB	/	10	SPI	110°
		DC24V	12W/米	RGB	/	8	SPI	110°
		DC24V	9W/米	RGB	/	6	SPI	110°
		DC24V	7W/米	RGB	/	5	SPI	110°
		DC24V	12W/米	RGB	/	8	DMX512	110°
		DC24V	9W/米	RGB	/	6	DMX512	110°
		DC24V	15W/米	RGB+W	4000K	8	SPI	110°
		DC24V	12W/米	RGB+W	4000K	6	SPI	110°
		DC24V	15W/米	RGB+W	4000K	8	DMX512	110°
		DC24V	12W/米	RGB+W	4000K	6	DMX512	110°

[二次封装 IP68 LED柔性线条灯]

带透镜柔性线条灯



内置专业透镜, 高亮度, 照射距离远

主要性能: 灯体柔韧, 可任意塑形, 支持接入各类互动控制系统



带透镜

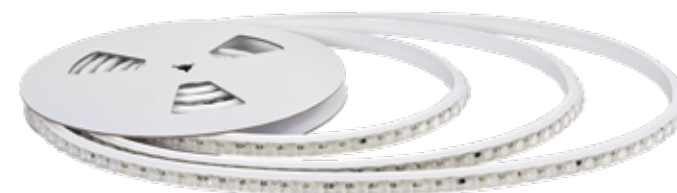
适用场合

可应用于: 楼体建筑、酒店民宿、河堤及公园景区等各种室内、室外、地埋、水下(海水)等恶劣环境中长期使用。

庐山东湖公园

YD-RT18 (YA2)

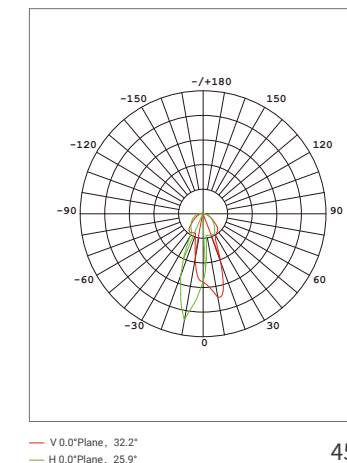
二次封装 LED 带透镜柔性线条灯



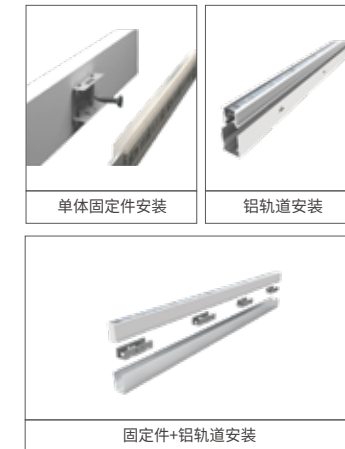
产品性能

防护等级: IP68	中性盐雾: 48H
阻燃等级: V-0	耐高低温: -40°C至+55°C
UV等级: 表面无明显变化 (GB/T 16422.3-2014)	平均寿命: 50000小时
IK等级: IK10	产品认证: CE、FCC、BIS

配光曲线图



安装方式



YD-RT18(YA2)

外观	尺寸 (mm)	电压	功率	灯珠颜色	色温	像素点/米	控制方式	发光角度
		DC24V	7W/米	W	3000K	/	常亮	45°
		DC24V	14W/米	RGB	/	10	SPI	45°

APPLICATION OF FLEXIBLE LED STRIP LIGHTS

[二次封装 IP68 LED柔性线条灯]

应用于建筑媒体屏



江苏常熟聚道中心



浙江环联大酒店



杭州西溪印象城



沙特阿拉伯Takhasusi office hub, KSA



杭州未来科技城(二期)

APPLICATION OF FLEXIBLE LED STRIP LIGHTS

[二次封装 IP68 LED柔性线条灯]

应用于建筑洗墙



APPLICATION OF FLEXIBLE LED STRIP LIGHTS

[二次封装 IP68 LED柔性线条灯]

应用于建筑轮廓



APPLICATION OF FLEXIBLE LED STRIP LIGHTS

[二次封装 IP68 LED柔性线条灯]

应用于水下、地埋



泰顺文祥湖夜游



泰顺文祥湖夜游水上表演



印度尼西亚酒店游泳池



福州“好多鱼”水下互动



福建福鼎桐山溪橡胶坝景观



亚洲花卉主题园

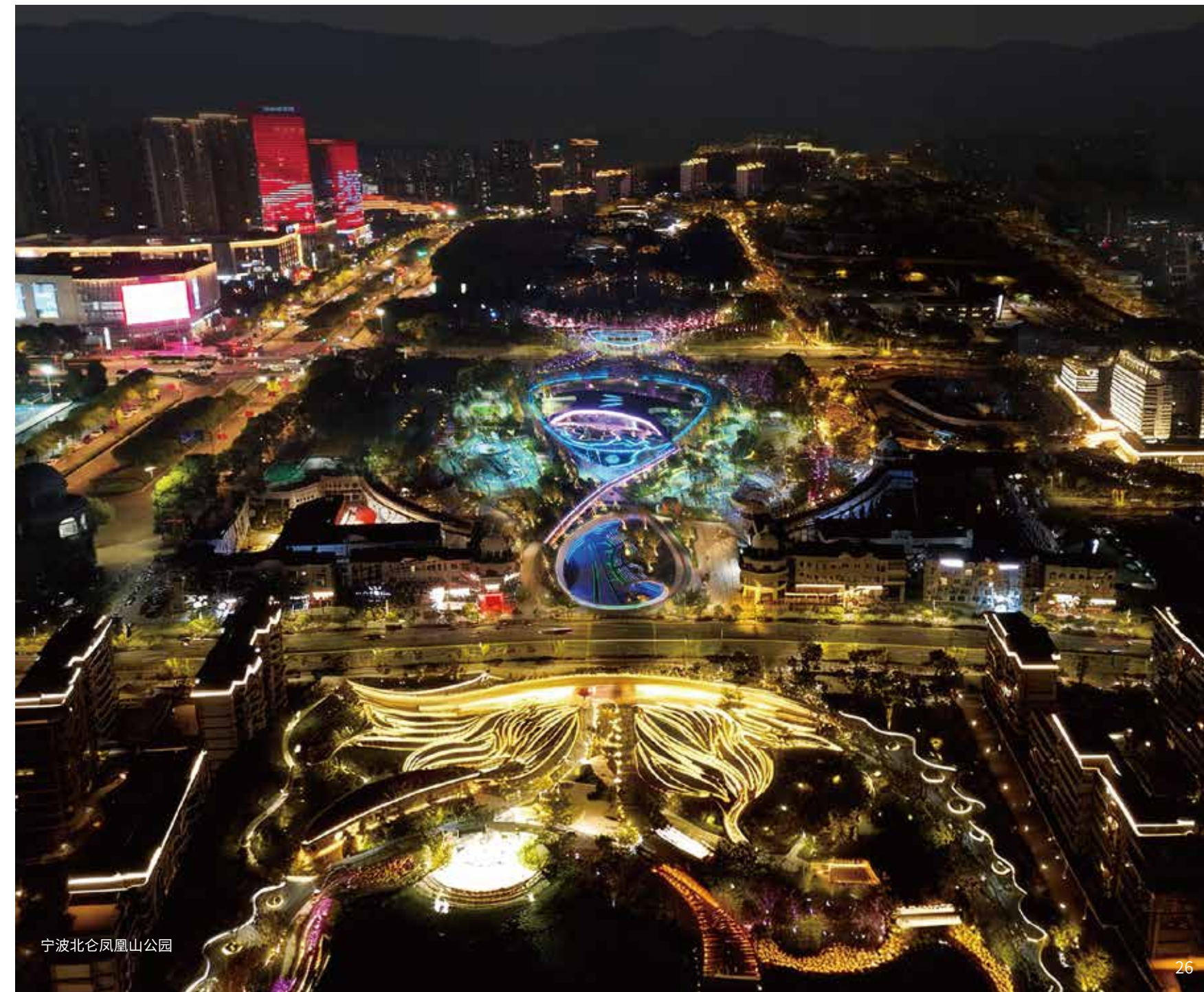


山东烟台白鹭广场

APPLICATION OF FLEXIBLE LED STRIP LIGHTS

[二次封装 IP68 LED柔性线条灯]

应用于文旅、公园



APPLICATION OF FLEXIBLE LED STRIP LIGHTS

[二次封装 IP68 LED柔性线条灯]

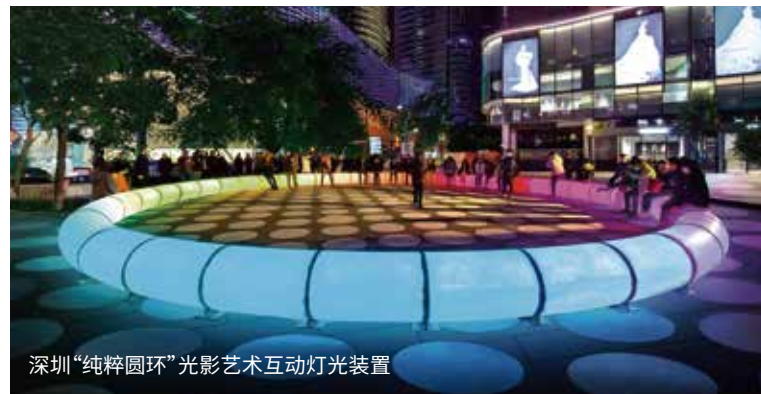
应用于灯光雕塑、装置



印尼Mutiara Arteri灯光雕塑



千岛湖灯光小品秀



深圳“纯粹圆环”光影艺术互动灯光装置



贵州安顺山里江南沉浸式光影夜游



常熟互动涟漪装置



悉尼灯光节“水珠灯光雕塑”《Lumina Dream》



APPLICATION OF FLEXIBLE LED STRIP LIGHTS

[二次封装 IP68 LED柔性线条灯]

应用于隧道、长廊、游乐设施



宁波象山隧道



兰溪地下长河滑道



绍兴新昌十九峰彩虹桥



冰雪世界隧道



绍兴新昌十九峰

APPLICATION OF FLEXIBLE LED STRIP LIGHTS

[二次封装 IP68 LED柔性线条灯]

应用于室内照明





更多项目案例



杭州芯海半导体科技有限公司



阿联酋阿布扎比 Links Bridge



卡塔尔皇家别墅



埃塞俄比亚 Oromia President Office



PRODUCTS SERIES

勇电产品系列

所有产品均可定制



扫一扫
《勇电产品目录》



扫一扫
可进入勇电官网下载

LED点光源

控制方式: 常亮、SPI、DMX512、RDM

灯珠颜色: 单色、双色、RGB、RGBW

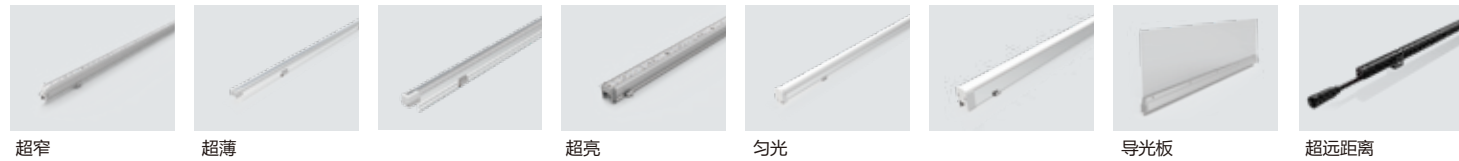


φ16 φ240 Irregular-Shaped Decorative High Power

LED线条灯

控制方式: 常亮、SPI、DMX512、RDM

灯珠颜色: 单色、双色、RGB、RGBW

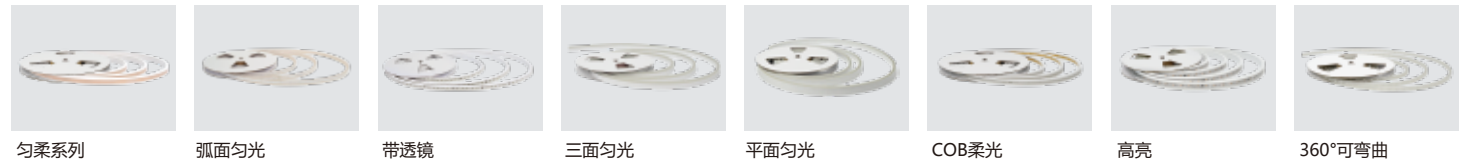


超窄 超薄 超亮 匀光 导光板 超远距离

LED柔性线条灯

控制方式: 常亮、SPI、DMX512

灯珠颜色: 单色、双色、RGB、RGBW



匀柔系列 弧面匀光 带透镜 三面匀光 平面匀光 COB柔光 高亮 360°可弯曲

LED显示屏(像素透明屏)

控制方式: SPI

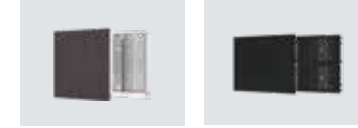
尺寸可定制



点光源网屏 透光率>60% 线条屏 透光率30%-70% 柔性线条屏 透光率30%-70%

LED显示屏(精屏)

尺寸可定制



户外LED显示屏(精屏) 室内LED显示屏(精屏)

LED洗墙灯

控制方式: 常亮、SPI、DMX512、RDM

灯珠颜色: 单色、双色、RGB、RGBW



线槽一体化洗墙灯 晶珀洗墙灯



大功率洗墙灯 柔性洗墙灯

LED满天星灯串

控制方式: 常亮、SPI、DMX512、RDM

灯珠颜色: 单色、双色、RGB、RGBW



常亮 流水动态 RGB动态 单灯单控 单灯单剪

LED投光灯

控制方式: 常亮、SPI、DMX512、RDM

灯珠颜色: 单色、双色、RGB、RGBW



链条灯

地插式
大功率投射串灯

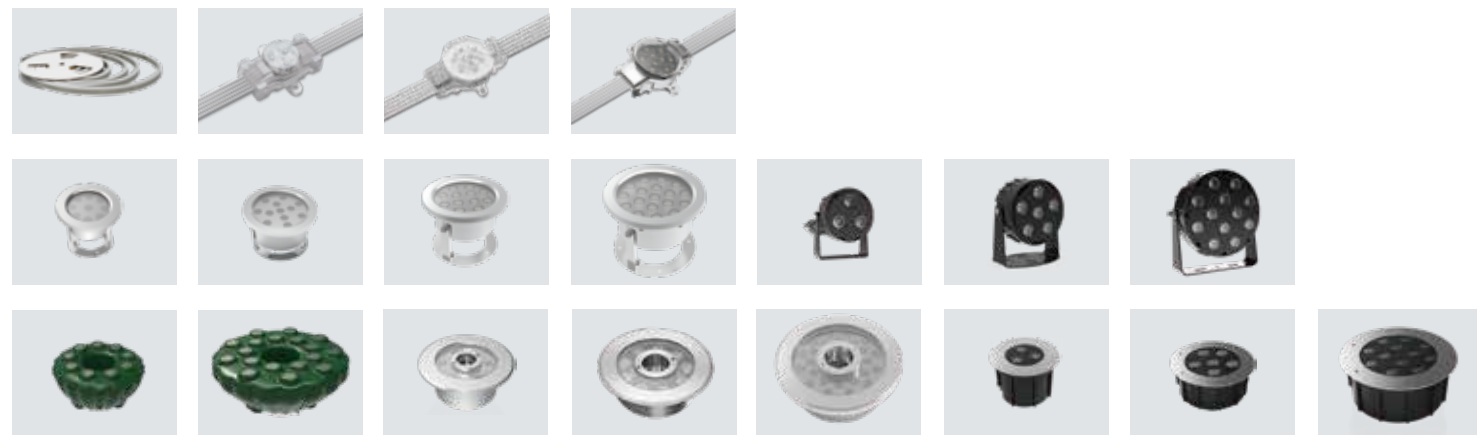
抱箍式
大功率投射串灯

卡扣式
大功率投射串灯

LED水下灯

控制方式: 常亮、SPI、DMX512、RDM

灯珠颜色: 单色、双色、RGB、RGBW



喷泉灯

水下墙面灯

LED地埋灯

控制方式: 常亮、SPI、DMX512、RDM

灯珠颜色: 单色、双色、RGB、RGBW



LED地埋投光灯

控制方式: 常亮、SPI、DMX512、RDM

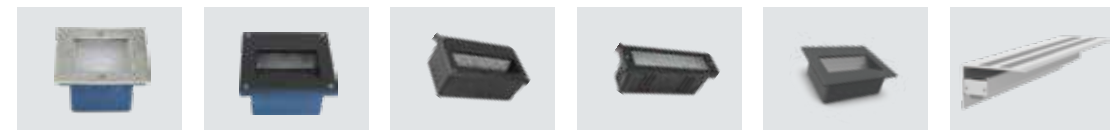
灯珠颜色: 单色、双色、RGB、RGBW



LED台阶灯

控制方式: 常亮、SPI、DMX512、RDM

灯珠颜色: 单色、双色、RGB、RGBW



LED壁灯

控制方式: 常亮

灯珠颜色: 单色



LED草坪灯

控制方式: 常亮

灯珠颜色: 单色



3D打印庭院灯

控制方式: 常亮

灯珠颜色: 单色



3D打印草坪灯

控制方式: 常亮

灯珠颜色: 单色



3D打印壁灯

控制方式: 常亮

灯珠颜色: 单色



3D打印柱头灯

控制方式: 常亮

灯珠颜色: 单色



3D打印创意户外灯

控制方式: 常亮、SPI、DMX512、

灯珠颜色: 单色、双色、RGB、RGBW



3D打印灯笼

控制方式: 常亮

灯珠颜色: 单色



3D打印创意灯

控制方式: 常亮、SPI

灯珠颜色: 单色、RGB

自然主题



圣诞主题



食物主题



古风主题



爱情主题



科技主题



表情包主题

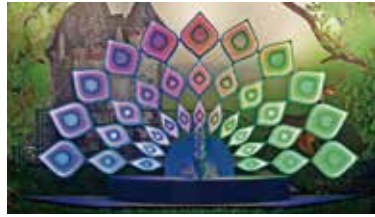


更多主题可定制.....

3D打印创意灯光雕塑

控制方式: 常亮、SPI

灯珠颜色: 单色、RGB



孔雀开屏



舞龙



鱼跃龙门



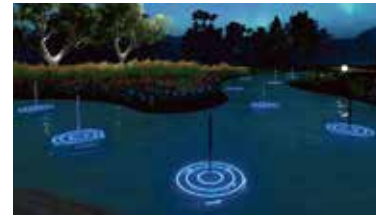
浪漫同心椅



年年有余



凤栖梧桐



波光涟漪



时光隧道

分布式智慧城市管理云平台

城市大脑



智慧驾驶舱



手机APP



智慧灯光



智慧强电



智慧安防



智慧灯杆



智能互动



智慧演绎

互动控制系统



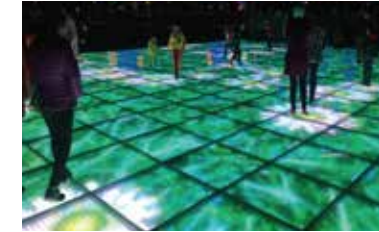
智能灯光跑道互动



体感互动



摇一摇语音灯光互动



地屏互动



摩天轮互动



手机智能互动



自行车互动



人影互动

LED控制器



主控



分控



主从一体机



Mini主从控制器



超级主控



融合网关



通信及保护模块



玲珑系列

智慧灯杆及路灯控制



智慧灯杆



路灯控制

强电控制器



强电控制器



开关拓展模块



电参数测量扩展模块



纯粹强电控制器