

EXC 爱克

PRODUCTS
2024
智能特种显示产品册



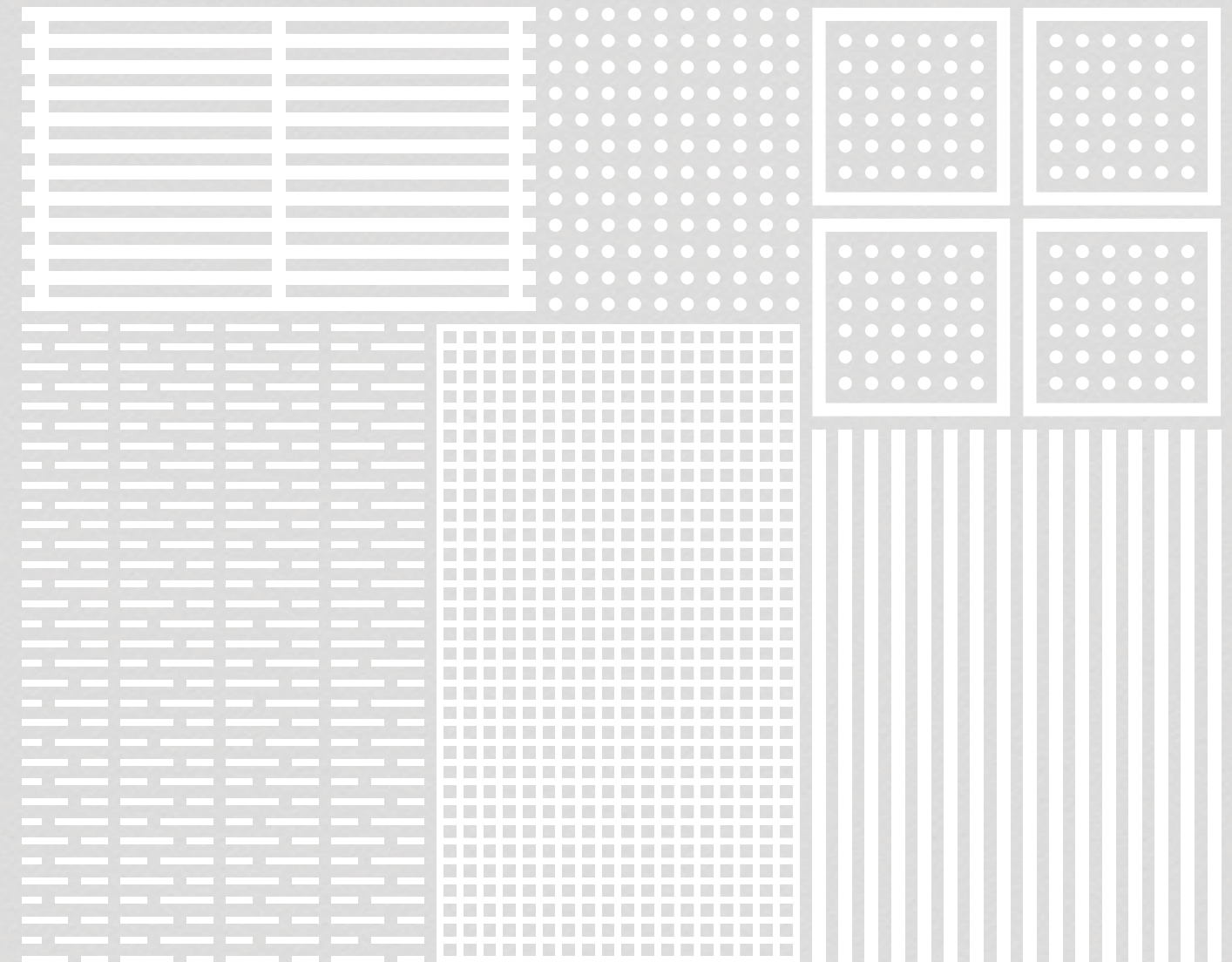
股票代码: 300889

户外智能照明领创者

2024 智能特种显示产品册

PRODUCTS 2024

智能特种显示产品册



户外智能照明领创者

股票代码: 300889



爱克微信公众号



爱克微信视频号



爱克抖音视频号

深圳爱克莱特科技股份有限公司

电话: 4008-777-189 / 0755-29412799

网址: www.exc-led.com

地址: 深圳市光明区科农路589号爱克股份产业园

EXC[®] 爱 克

户外智能照明领创者

顶级盛会灯光秀缔造者



吉尼斯世界纪录灯光秀

南昌一江两岸灯光秀吉尼斯世界纪录
温州瓯江两岸灯光秀吉尼斯世界纪录

超高层建筑亮化领导者

全球近 200 座超高层建筑(200 米以上)灯光
主要采用爱克产品及控制系统

城市核心区亮化开拓者

国内各大城市核心区亮化
主力产品及系统主要由爱克提供



目录

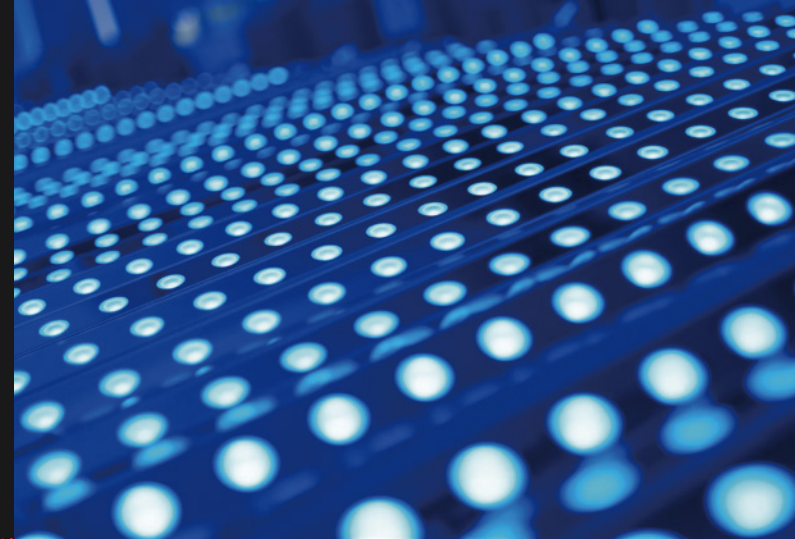
CONTENTS

爱克品牌概况	Overview	003
爱克特种显示解决方案	Product solution	039
产品列表	Product list	041
VD视频点	VD Video point	043
VM视频矩阵	VM Video matrix	069
VB视频条	VB Video strip	085
巨幕显示	Big screen display	093
透明显示	Transparent display	107



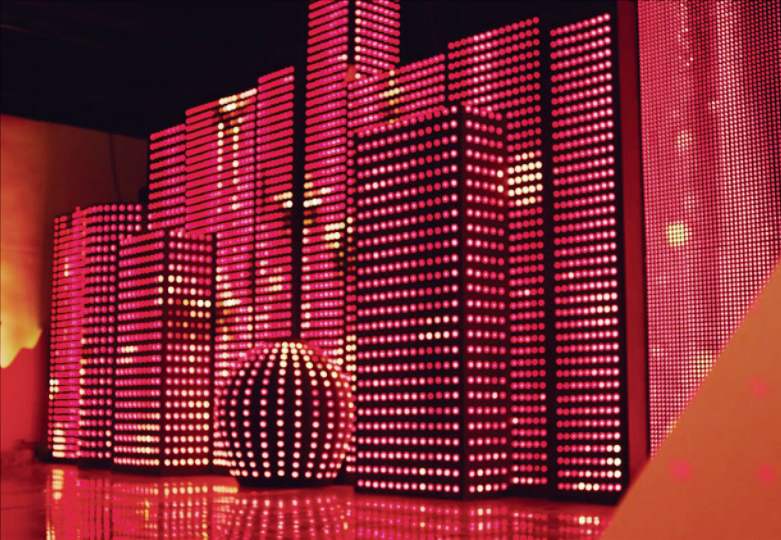
专注

十五年专注户外智能照明领域，
聚焦LED点光源及智能控制。



引领

技术领先，产能领先，
质量领先，服务领先。



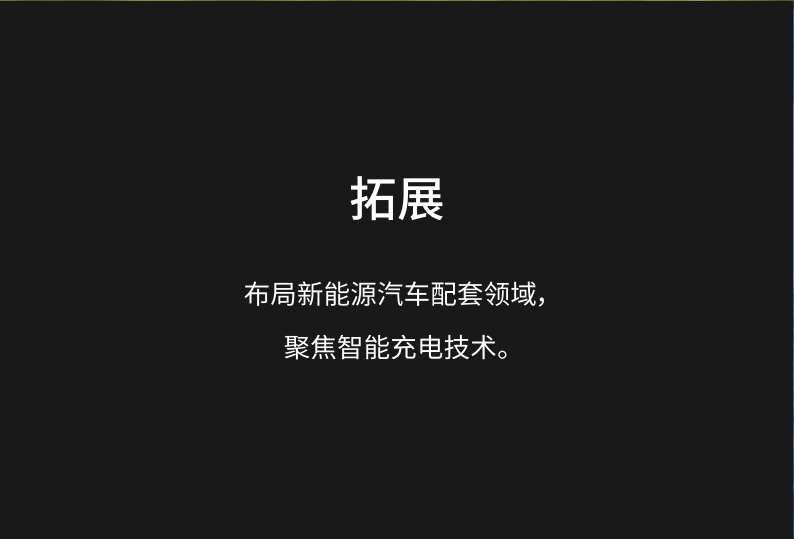
克



EXC[®] 爱 克



光，变化万千，多彩绚丽。
光，驱散黑暗，振奋人心，
照亮前行之路！



拓展

布局新能源汽车配套领域，
聚焦智能充电技术。



未来

坚持两轮驱动，
打造世界级光电及光储充新能源企业。



关于爱克

ABOUT EXC

深圳爱克莱特科技股份有限公司，成立于2009年9月，是一家专注户外智能照明及云控系统研发、生产、销售、服务于一体的国家级高新技术企业，十年聚焦LED户外照明及智能控制，公司于2020年9月在深圳创业板成功上市(股票代码:300889)。

2021年，爱克股份开始布局新能源领域：收购新能源电池安全材料佛山永创翔亿电子有限公司，收购深圳风回科技有限公司；成立研究院，研发智能充电桩系列产品，聚焦智能充电技术。

公司总部位于深圳光明，拥有深圳、江门、佛山近15万平米的三大生产基地，产品技术、产能、质量、服务均遥遥领先；拥有CNAS认证的实验室，获得发明专利、软件著作权、实用新型等专利超过500余项；并成为五大国际会议主题亮化及两项吉尼斯世界灯光秀系统及产品主力提供商。

未来坚持两轮驱动：继续紧紧围绕智能照明及控制，做强做大智能照明领域。同时围绕新能源产业，力争在新能源电池安全材料及充电技术领域取得重大突破，结合公司强大的智能制造实力，力图再次成为该领域龙头企业。

 **首家上市企业**
智能景观照明领域

 **1.56亿元**
注册资金

 **150000m²**
生产基地

 **集团公司**
全球本地化服务集群

 **全球市场**
合作伙伴遍布全球

 **产品体系**
智能景观照明全覆盖

 **自主研发**
研发实力行业遥遥领先

 **认证体系**
国内外认证齐全



使命

创造独特的照明与新能源产品，更好的造福社会

愿景

打造世界级硬核科技企业

宗旨

一切围绕客户需求，持续创新，赋能客户

核心价值观

专注高效 | 坚韧拼搏 | 忠信负责 | 平等共享

十大核心理念

经营理念

聚一流人才，造一流产品，创一流品牌

服务理念

真诚耐心的为客户提供服务及解决方案

产品理念

研发极致安全、智能且性价比超高的产品

市场理念

集中力量，团队作战，坚持不懈，力争单品市场份额第一

成果理念

坚决完成任务，不达目的，誓不罢休

工作理念

找方法，绝不找借口

执行理念

快速高效，果断执行

责任理念

敢做敢当，勇于担责

学习理念

永远向最优秀的学习

竞争理念

力争第一，良性竞争

服务目标

质量零缺陷 | 服务零投诉 | 交货零延迟

发展历程

DEVELOPMENT HISTORY

—



项目历程

PROJECT HISTORY

2010 ▶



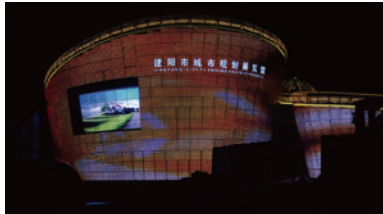
京基100大厦

2011 ▶



贵阳未来方舟

2012 ▶



福建建阳城市规划馆

2013 ▶



南昌一江两岸吉尼斯世界纪录灯光秀

2014 ▶



北京朝阳人民日报社大厦

2015 ▶



武汉两江四岸整体亮化

2016 ▶

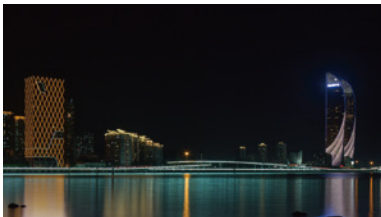


杭州G20峰会钱江新城灯光秀

2017 ▶



福州城区亮化



厦门金砖会议主题灯光秀

2018 ▶

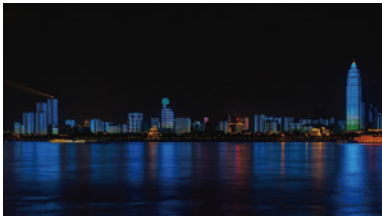


温州瓯江两岸吉尼斯世界纪录灯光秀



深圳改革开放40周年庆典亮化

2019 ▶



武汉军运会灯光秀



多地70周年国庆灯光秀

2020 ▶



深圳前海景观亮化



国家跳台滑雪中心

2021 ▶



迪拜世博会中国馆灯光秀



西安十四运核心区灯光秀

2022 ▶



武汉两江四岸景观亮化



杭州亚运会城市亮化

2023 ▶



浙江杭州滨江区亮化



成都大运会景观亮化



全球化服务集群

COLORS GLOBAL

——

爱克股份除深圳总部外，在全国设有 10 余个大区业务部以及 30 余个业务办事处，建立了服务全球的营销网络和技术支持体系，拥有100多人的专业技术服务团队，可快速响应国内外客户需求和技术服务。

爱克产品销往欧洲、东南亚、北美、拉美、澳洲、中东等全球多个国家地区，品牌合作伙伴遍布全球，在亚洲市场领先同行，与各大知名品牌建立友好合作关系。

三大质量检测中心

- 深圳CNAS国家检测中心
- 江门检测中心
- 佛山检测中心

四大技术研发中心

- LED灯具研发中心
- 云控智能研究院
- 佛山新材料研发中心
- 充电桩研发中心

三大生产智造基地

- 深圳总部产业园
- 江门智造基地
- 佛山智造基地

资质荣誉
 QUALIFICATION & HONORS

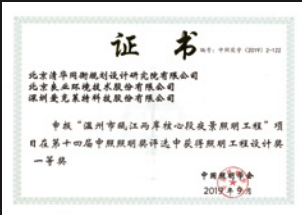
行业
 奖项

AWARDS
 250+

参会组织
 ORGANIZATION

40+

品牌荣耀



项目荣耀

PROJECT HONORS

南昌一江两岸吉尼斯世界纪录灯光秀

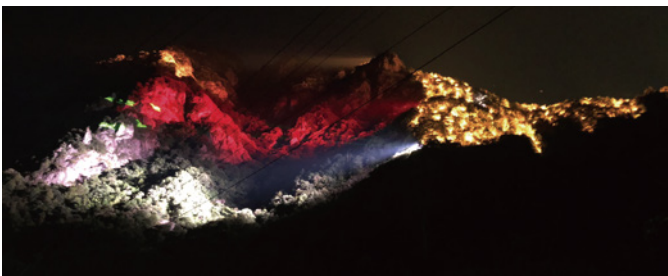
世界最多建筑参与固定性声光秀



吉尼斯世界纪录

温州瓯江两岸吉尼斯世界纪录灯光秀

世界最大山体灯光秀，世界最大光瀑布



吉尼斯世界纪录

顶级盛会灯光秀缔造者

国内外重大灯光项目产品及系统主力提供商



迪拜世博会中国馆灯光秀



杭州G20峰会钱江新城灯光秀



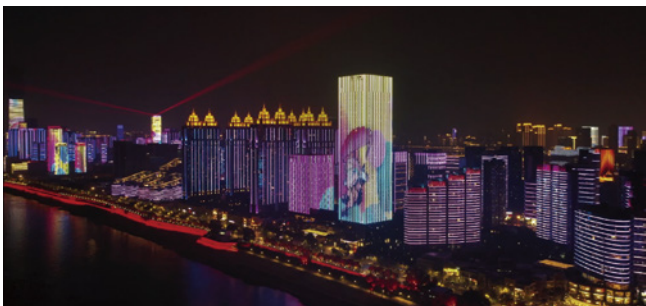
青岛上合组织峰会灯光秀



杭州亚运会灯光秀



武汉军运会灯光秀



厦门金砖会议灯光秀



郑州民运会灯光秀

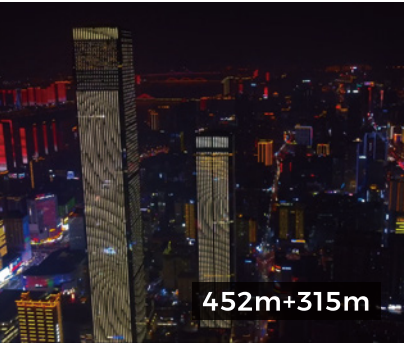


西安十四运核心区灯光秀



超高层建筑亮化领导者

全球近200座超高层建筑（200米以上）灯光，主要采用爱克产品及控制系统



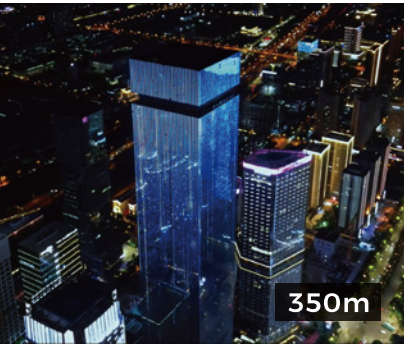
长沙湘江国际金融中心



深圳京基100大厦



深圳赛格广场



西安国瑞金融中心



重庆环球金融中心



深圳汉国城市商业中心



杭州市民中心大厦



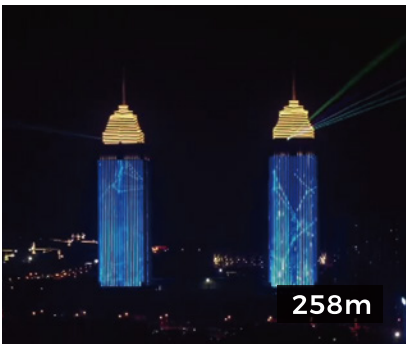
广州广发证券中心大楼



郑州千玺广场



海口置地东方广场



枣庄双子塔



杭州来福士中心

600m		
武汉市	中建三局大楼	600m

400m		
长沙市	长沙湘江国际金融中心	452+315m
深圳市	深圳京基100大厦	441.8m

300m		
深圳市	深圳地王大厦	383.95m
深圳市	深圳中心大百汇广场	375.5m
深圳市	深圳赛格广场	355.8m
武汉市	葛洲坝国际广场	350m
西安市	西安国瑞金融中心	350m
长沙市	长沙世贸环球金融中心	343m
深圳市	深圳湾1号	341.4m
重庆市	重庆寰球金融中心	339m
武汉市	长江航运中心大厦	336m
深圳市	汉国城市商业中心	329.4m
温州市	温州世贸中心大厦	322m
南宁市	富雅国际金融中心	310m
广州市	广发证券中心大楼	308m
长沙市	长沙华创国际广场	300m

200m		
贵阳市	贵阳亨特酒店	298m
海口市	海口世贸大厦	288m
郑州市	郑州千玺广场	280m
天津市	天津滨海新区华夏金融	280m
长沙市	华远华中心	278m
福州市	福州世茂国际中心	273.88m
西安市	西安绿地中心	270m
哈尔滨市	哈尔滨富力江湾新城主塔	270m
海口市	海口置地东方广场	268m
深圳市	深圳特区报业大厦	262m
杭州市	浙江财富金融中心	258m
合肥市	合肥绿地中心D座	256m
温州市	温州置信广场	255m
杭州市	杭州来福士中心	250m
合肥市	合肥新地中心	240.2m
阜阳市	阜阳市阜阳中心双子楼	240m
青岛市	海航万邦中心	240m
宁波市	宁波绿地中心	240m
鄂尔多斯市	鄂尔多斯CBD(中心商务广场)	240m
南昌市	红谷滩新地中心	238m
合肥市	安徽国际金融中心	237.9m
青岛市	青岛中心	237.7m
泰州市	泰州金融服务区兴业国际大厦	233.9m
深圳市	深业上城	232.8m
深圳市	水贝珠宝总部大厦	232.3+166.3m
深圳市	深圳前海人寿金融中心	223m
杭州市	杭州博亚时代	223m
合肥市	置地广场C座	220.5m
北京市	北京朝阳二期望京忠旺大厦	220m
重庆市	世贸重庆中心亮化工程	220m
贵阳市	贵阳中建华府	220m
北京市	北京朝阳二期中航资本大厦	219.95m
深圳市	财富大厦	218m
南昌市	力高滨江国际	218m
深圳市	蛇口招商局广场	211m
温州市	温州三江立体城	211m
成都市	成都交投置地国际创新中心	211+166m
广州市	广州国际金融城	210m
合肥市	合肥新城国际IFC	210m
合肥市	华邦世贸城ICC	208.8m
深圳市	深圳文博大厦	208m
合肥市	合肥保利丰广场	208m
济南市	山东黄金广场	207m
海口市	海口海南大厦	206m
天津市	海河一号(茂业大厦)	205.3m
深圳市	科兴科学园	204.5m
武汉市	武汉江尚世纪中心	204.3m
南昌市	南昌联发广场	202.2m
大连市	大连天安国际大厦	202m
广州市	广州绿地中央广场金控大厦	200m
深圳市	龙光玖钻商务中心	200m
广州市	昭信金谷湾联创中心	200m
.....		

城市核心区亮化开拓者

国内各大城市核心区亮化，主力产品及系统主要由爱克提供



福州城区提升亮化



海口城市夜景亮化



乌鲁木齐实施光彩计划亮化



呼和浩特主城区亮化



昆明主城区整体亮化



长春旧城区改造亮化



长沙湘江两岸夜景提升亮化



黄山市黄山区浦溪河景观亮化



南宁邕江两岸夜景亮化



鄂尔多斯夜景提升亮化



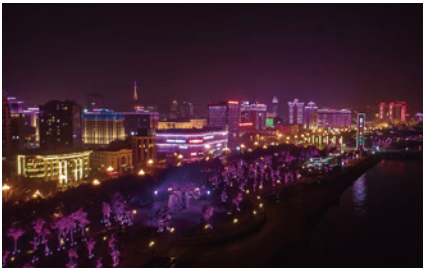
张家界市中心城区亮化



呼伦贝尔中心城区夜景亮化



黑河市河堤楼体联动亮化



山东威海湾暨刘公岛景观亮化



淄博新区夜景亮化

省级城市整体灯光项目

2013年 南昌“一江两岸”采用点光源近130万个
2015年 武汉“两江四岸”采用点光源近140万个
2016年 杭州G20峰会钱江新城主题灯光点光源产品及控制系统主力提供商
2016年 重庆江北嘴CBD群、大剧院等采用控制系统及点光源近80万个
2016年 长沙“一江两岸”采用控制系统及点光源近50万个
2016年 海口海口湾沿线采用控制系统及点光源近120万个

2016年 西安高新区亮化采用控制系统及点光源近80万个
2016年 长春主城亮化控制系统及产品主力提供商
2016年 呼和浩特主城亮化控制系统及产品主力提供商
2017年 福州“一江两岸”采用控制系统及点光源近50万个
2017年 天津全运会亮化采用控制系统及点光源近40万个

2017年 南京主城亮化控制系统及产品主力提供商
2017年 昆明主城亮化采用点光源近120万个
2017年 贵阳主城亮化采用点光源近50万个
2017年 成都高新区亮化控制系统及产品主力提供商
2017年 济南“一环一湖”亮化控制系统及产品主力提供商

2017年 广州珠江两岸亮化产品主力提供商
2017年 厦门金砖会议主题灯光产品主力提供商
2018年 青岛上合组织峰会主题灯光控制系统及产品主力提供商
2018年 深圳改革开放40周年庆典项目控制系统及产品主力提供商
2018年 乌鲁木齐夜景亮化控制系统及产品主力提供商
2018年 广西南宁“邕江两岸”夜景亮化控制系统及产品主力提供商
2019年 武汉军运会户外智能照明云控平台及产品主力提供商
2019年 郑州民运会城市整体亮化控制系统及产品主力提供商

2019年 北京朝阳区、海淀区、通州区等亮化控制系统及产品主力提供商
2019年 太原二青会城市整体亮化控制系统及产品主力提供商
2019年 重庆市合川区三江灯饰工程产品主力提供商
2019年 福州城区亮化和夜景灯光工程产品主力提供商
2019年 广州奥园片区、黄埔亮化项目产品主力提供商
2019年 新疆乌鲁木齐实施光彩计划控制系统及产品主力提供商
2019年 哈尔滨景观照明综合提档升级工程控制系统及产品主力提供商
2019年 成都世警会城市整体亮化产品及控制系统提供商
2019年 杭州市余杭区崇贤新城环境品质提升工程控制系统及产品主力提供商

2019年 合肥南淝河、天鹅湖、五里墩、长江路等亮化控制系统及产品提供商
2019年 长沙市五纵五横主干道亮化设施接入控制系统工程项目主力提供商
2020年 宁波南部商务区月光经济综合体项目控制系统及产品主力提供商
2020年 昆明主城区重要节点及道路景观亮化控制系统及产品主力提供商
2020年 乌鲁木齐文化中心智慧照明项目控制系统及产品主力提供商

2020年 银川绿地中心泛光照明工程控制系统及产品主力提供商
2020年 拉萨市顿珠金融城夜景亮化控制系统及产品主力提供商
2020年 西宁中心广场亮化控制系统及产品主力提供商
2021年 武汉“两江四岸”景观照明提升建设工程控制系统及产品主力提供商
2021年 上海浦东新区、闵行区、莘庄商务区、青浦区、松江区等项目产品主力提供商

2021年 昆明主城区重要节点及道路景观亮化建设项目产品主力提供商
2021年 长沙一江两岸亮化提升项目智能云控平台及产品主力提供商
2021年 石家庄城市整体亮化控制系统及产品主力提供商
2021年 陕西十四运城市整体亮化控制系统及产品主力提供商
2022年 湖北武汉“两江四岸”景观照明提升建设工程（二期）

2022年 浙江杭州滨江区闻涛路以及风情大道沿线建筑景观亮化提升项目
2023年 北京中关村科技园区丰台园产业基地东区三期1516-36地块项目泛光照明工程
2023年 河南郑州航空港区中原之窗景观照明工程
.....

地级市整体灯光项目

2016年 张家界主城亮化控制系统及产品主力提供商
2016年 保定主城亮化控制系统及产品主力提供商
2016年 抚州主城亮化控制系统及产品主力提供商
2016年 上饶主城亮化控制系统及产品主力提供商
2017年 汉中主城亮化控制系统及产品主力提供商

2017年 鄂尔多斯主城亮化控制系统及产品主力提供商
2017年 温州主城亮化控制系统及产品主力提供商
2017年 宁波高新区亮化控制系统及产品主力提供商
2017年 呼伦贝尔主城亮化控制系统及产品主力提供商
2017年 盐城亮化控制系统及产品主力提供商
2017年 东莞CBD寰宇汇金中心控制系统及产品主力提供商
2017年 红河州成立60周年庆产品主力提供商
2017年 吉林省白城市旧改亮化产品主力提供商
2017年 绍兴市上虞区亮化控制系统及产品提供商
2017年 安庆市主城亮化控制系统及产品提供商

2017年 东莞麻涌华阳湖湿地公园夜景项目控制系统及产品主力提供商
2018年 温州市瓯江两岸核心段亮化控制系统及产品提供商
2019年 马鞍山市城市亮化产品主力提供商
2019年 库尔勒市节点亮化控制系统及产品唯一提供商
2019年 芜湖市“十里江湾”滨江夜景亮化控制系统及产品主力提供商

2019年 黑河市河堤楼体联动项目控制系统及产品主力提供商
2019年 黄山市黄山区浦溪河（城区段）亮化控制系统及产品提供商
2019年 吉安城南新区亮化控制系统及产品主力提供商
2019年 泰州市医药高新区亮化控制系统主力提供商
2019年 格尔木市城区户外照明控制系统及产品主力提供商

2019年 枣庄市薛城区户外亮化控制系统及产品主力提供商
2019年 渭南市城市道路重点亮化控制系统及产品主力提供商
2019年 烟台市城区、高新区户外照明控制系统及产品主力提供商
2019年 丽水市丽水之光夜游亮化智慧云控平台及产品主力提供商
2019年 襄阳“三江五岸”亮化控制系统及产品主力提供商

2020年 山东威海湾暨刘公岛景观照明控制系统及产品主力提供商
2020年 宿迁酒都夜景标识工程项目控制系统及产品主力提供商
2020年 岳阳恒大养生谷项目控制系统及产品主力提供商
2020年 泰安开元盛世文旅城项目控制系统及产品主力提供商
2020年 潮州腾瑞中心泛光照明工程控制系统及产品主力提供商

2020年 赣州市中心城区亮化控制系统及产品主力提供商
2020年 苏州高铁新城亮化控制系统及产品主力提供商
2020年 宝鸡市城市品质提升亮化控制系统及产品主力提供商
2021年 佛山城市整体亮化控制系统及产品主力提供商
2021年 保定市城中心夜景照明提升工程产品主力提供商

2021年 酒泉城区夜间旅游环境提升工程产品主力提供商
2021年 牡丹江市一江两岸项目产品主力提供商
.....

智慧城市道路照明领航者

国内各大城市道路智慧化建设，优选采用爱克产品及控制系统



俄罗斯叶卡捷琳堡市



俄罗斯彼尔姆市共青团大街



辽宁沈阳盛京皇城



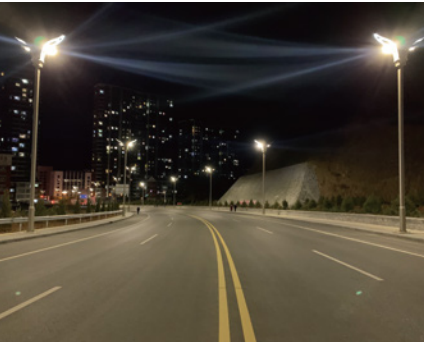
河南郑州航空港区



郑州市二七区德化街



安徽亳州大游艇



河北承德隆化县



辽宁沈抚示范区



四川阿坝绵虎文旅小镇



江苏盐城射阳黄沙港



河北廊坊广阳区万潘路片区



山西朔州应县迎宾路金城街

省级城市整体道路照明项目

2020年	沈阳运河智慧灯杆项目
2020年	成都青白区三洲路、云顶路西延线项目
2020年	熊猫大道城市空间品质提升改造工程项目
2020年	航师路、象山叠山路、新溪桥南路灯杆项目
2021年	合肥双杰项目
2021年	安徽原村廬生态度假村智慧路灯项目
2021年	哈尔滨太阳岛宾馆智慧路灯项目
2021年	辽宁省沈抚改革创新示范区2020年新城路灯建设项目
2021年	成都彭州三环路
2021年	沈阳市两环十纵十横第一期第五标段~雪松路项目
2021年	沈阳市正良四路有机更新改造-交通设施工程项目
2021年	辽宁省沈抚改革创新示范区2020年新城路灯建设项目
2021年	四川省成都市简州新城涟江大道绿道项目
2021年	天府童村茅香学堂核心区项目景观照明
2021年	城厢天府文化古镇景观亮化项目
2022年	郑州航空港区隧道机电安装项目
2022年	郑州市二七区德化街智慧路灯项目
2022年	合肥蜀山产业园振兴路智慧路灯项目
2022年	合肥肥西县路灯照明节能改造合同能源管理项目
2022年	武汉临空港新城十条路道路工程项目
2022年	武汉四环线项目
2022年	武汉市江夏经济开发区大桥、庙山路灯智能化建设项目
2022年	南昌昌西大道路灯项目
2022年	武汉市杨泗港公园智慧路灯工程项目
2022年	武汉东西湖三店西路智慧路灯项目
2022年	辽宁省沈阳市皇姑区向工街道照明项目
2022年	江西省南昌市九州高架照明工程一期
2022年	沈阳市智慧社区智慧路灯项目
2022年	辽宁省沈阳市皇姑区向工街道照明项目
2022年	沈阳中德产业园道路照明项目
2022年	宁夏宝丰医院项目
2024年	武汉市江汉区2023年社区装灯工程
.....	

地级市整体道路照明项目

2020年	光明区茅洲河道路夜景7公里夜景项目
2020年	成都青白区三洲路、云顶路西延线项目
2020年	河北承德市隆化县城区路灯改造项目
2020年	燕山大路、惠宁大街中华灯改造项目
2021年	汕头大学东校区暨亚青会场馆项目园林路灯
2021年	贵州省黎平夜景提升项目
2021年	辽源市路灯灯头更换项目
2021年	吉安市中心城区路灯节能改造项目
2021年	上饶村内太阳能路灯灯头项目
2021年	东港市摸黑路新建路灯项目
2021年	扎赉诺尔智慧路灯项目
2022年	宿州经开区鞋城路路灯建设项目
2022年	厦门孚安北路、后祥西路及祥露路道路工程项目
2022年	韶关公园项目
2022年	深圳市南山区桃园街道办长源绿道景观提升项目
2022年	龙岗乐荟科创项目
2022年	深圳石岩外环路智慧路灯项目
2022年	深圳荣德昌科技大厦
2022年	张家口市阳原县天走线弘州大道至迎宾街段项目
2022年	辽源市路灯灯头更换项目
2022年	常州市春江镇路灯维护 项目
2022年	南京下浮桥照明整治工程改造项目
2022年	徐州市丰县牧场照明改造项目
2022年	江西井冈山红色革命展览馆
2022年	上饶市上铅快速路照明采购项目
2022年	大连金州区炮台街路灯改造项目
2022年	东营市河口区鸣翠湖4A景区亮化提升改造工程项目
2024年	邯郸市鸡泽县城区全域道路照明智能改造项目
2024年	平顶山市LED照明改造工程项目
2024年	湖北咸宁市路灯灯头合同能源管理项目
2024年	扬州高邮地区模组对厂供应项目
2024年	赣州兴国县智慧路灯升级改造项目
2024年	天津市城市路灯安装工程项目
2024年	绥江县节能改造工程项目
.....	

特色文旅

爱克产品广泛应用于各大景区、商业街区、文化场馆、特色小镇等文旅夜游场景



南阳市医圣祠文化园



常州天宁宝塔



德格县城市



银川西夏古城



武汉磨山樱花园及楚文化区



淮安方特东方欲晓



南昌象湖风景区

智慧公共空间照明

各大交通枢纽及文体综合场馆，优选爱克产品及控制系统



湖南隆回县瑶王古寨



合肥地铁2号线



济南地铁8号线



成都科幻馆



深圳欢乐港湾“湾区之光”摩天轮



西安浐灞长安塔



厦门市火车站



赣州经开万达



长沙银湘国际绿之韵（万豪酒店）



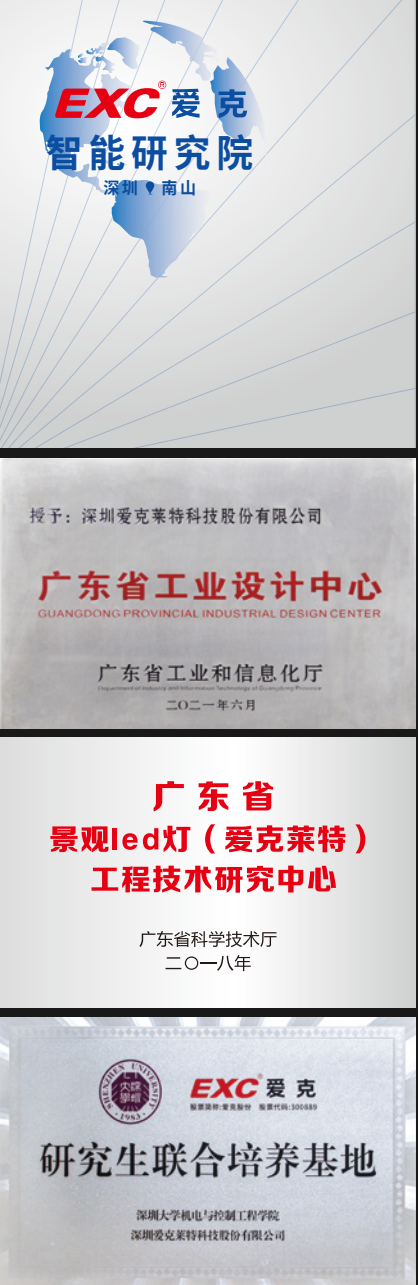
深圳金地大百汇

四大研发中心

FOUR R&D CENTERS

爱克股份始终围绕客户需求，将应用产品及技术的研发创新作为企业发展的重中之重，与知名科研机构 and 高等院校建立长期紧密合作关系，公司是深圳大学研究生联合培养基地，广东省景观led灯工程技术研究中心以及广东省工业设计中心。

公司设有四大灯具研发中心及智能研究院：LED灯具研发中心、云控智能研究院、充电桩研发中心、佛山新材料研发中心。



LED灯具研发中心



云控智能研究院



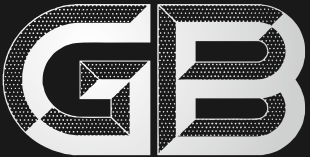
佛山新材料研发中心



充电桩研发中心

公司目前参编国家 / 地方行业标准

- GB/T 40250-2021《城市景观照明设施防雷技术规范》
- GB/T 39237-2020《LED 夜景照明应用技术要求》
- DBJT 13-339-2020《夜景照明集中控制平台工程技术规程》
- SJG 105-2021《城市景观照明工程技术标准》
- T/CECS 612-2019《智能照明控制系统技术规程》
- T/SLDA 03-2021《夜景照明 LED 点光源及系统技术规范》
- T/CMEA 21-2021《城市道路照明设施运行维护技术标准》
- T/GOTA 001-2021《健康照明用集成式 LED 灯性能要求》



300+高素质研发人才

OVER 300 PROFESSIONAL TALENTS

公司汇集300余名高素质研发人才，博士6人，硕士30余人，具备强大的高端照明、新材料及充电技术软硬件研发实力，拥有全球先进的LED智能互动控制技术、智慧物联控制技术、远距离视觉一致性技术、超级智能充电技术等。

博士 6人
硕士 30+人



专利著作

PATENT & BOOKMAKING

发明专利
软件著作

30+
30+

实用新型专利
外观专利

450+



三大智造基地

THREE PRODUCTION BASES

爱克拥有深圳、江门、佛山近15万平米的三大生产基地，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标准。

150000m²

三大智造基地



深圳总部产业园



江门智造基地



佛山智造基地



国际一流生产设备

WORLD-CLASS PRODUCTION EQUIPMENT

公司制造实力雄厚，装备国际一流生产设备，拥有先进的订单综合信息管理系统，订单生产与交付能力列居行业领先水平。



严苛的品控体系

STRICT QUALITY ASSURANCE SYSTEM

爱克对关键制造环节采取机械化、自动化生产操作，确保产品的稳定性与一致性。

公司拥有CNAS认证实验室，联合多家知名检测机构，产品通过多项国际认证。同时设有深圳、佛山、江门三大检测中心，涵盖照明、新材料及充电桩，各类检测设备齐全，产品历经各类严格的环境测试、安全测试、电性能等测试。

爱克以近乎苛刻的品控体系，严把产品设计生产关，层层检测，始终坚持为客户提供优质精品！

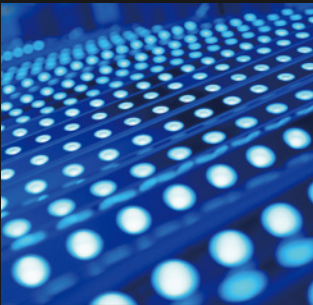


- 物料验证**
- 可靠性验证
 - 使用特性的检测
 - 材质/型号/规格验证
 - RoHS & REACH检测确认
 - 物料的认证证书与报告的确认

- 设计验证**
- 可靠性验证
 - 光学性能验证
 - 常规安全性能验证
 - 电磁兼容 (EMC) 性能验证
 - 灯具控制, 系统控制性能验证

- 工艺验证**
- 产品装配过程的验证
 - 工艺流程布置的合理性验证
 - 机器设备/工装治具实用性验证

- 过程控制**
- X-ray透视焊点空洞检测
 - AOI成像比对进行外观全检
 - 数字示波器信号传输稳定性检测
 - TDR低阻抗检测开短路与虚假焊
 - 流水线式IP防水测试仪全检测
 - 智能化老化控制柜老化测试



质量管理体系

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/中国合格评定国家认可委员会CNAS认证的实验室/为质量管理体系有效运行的基石。

借鉴“德国汽车工业联合会质量标准VDA6.3过程审核”的标准对产品进行全过程质量监控。



产品认证体系

公司拥有CNAS认证实验室，联合多家知名检测机构，产品通过CCC认证、ETL认证、CE认证、CB认证及ROHS整合认证。

目前公司已通过多家国际照明企业的品质认证，与国内多家知名的检测机构保持着良好的战略合作。



一站式项目服务

ONE-STOP PROJECT SERVICE

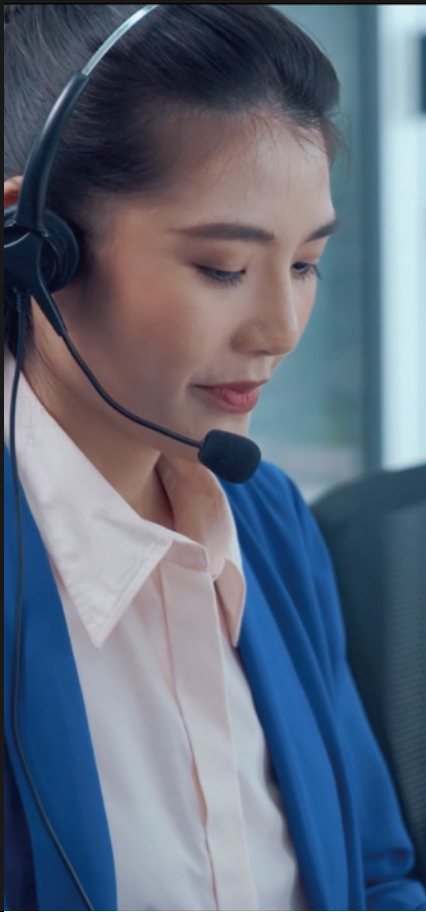
爱克股份针对项目进行“保姆式”服务，从项目前期的现场勘查调研到系统方案，从设计方案到现场技术指导调试，并提供多维度专业技术培训，一站式全过程的服务，直至项目正常运行为止。

专业保驾，敬业护航，爱克股份以高效专业敬业的服务精神保障每一个项目成功落地，是值得客户信赖的合作伙伴！

爱克终极服务目标



质量 **零** 缺陷



服务 **零** 投诉



交货 **零** 延迟

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，提供专业售前服务设计，全面诠释客户项目设计思想。



售前解决方案



项目效果模拟



售中技术服务

品质及技术团队深度参与订单全流程管控，对产品进行反复检测验证，确保产品高质量交付，并由技术支持团队提供现场安装指导、设计效果指导，为项目高品质落成保驾护航。



实地考察



产品供应



高效负责的售后服务保障

爱克股份作为智慧照明集成解决方案提供商，不止提供3-8年超长产品质保，售后服务也必须进行严苛的管理和跟踪，项目安装完成后提供7/24小时技术支持，确保高质量交付及运行。



5年质保



24小时调试响应



城市智慧照明



智慧景观照明

建筑景观解决方案
智能光伏解决方案
文旅景观解决方案
智能低碳解决方案



智慧道路照明

智慧路灯解决方案
隧道照明解决方案
低碳太阳能解决方案
中高杆照明解决方案



智慧教育照明

智慧教室照明解决方案
健康生活灯光解决方案
活力运动照明解决方案
魅力校园灯光解决方案



智能光影

舞台灯光解决方案
沉浸文旅解决方案



智能柔性灯饰

线形照明解决方案
智能网屏解决方案



智能特种显示

建筑装饰显示解决方案
户外媒体广告解决方案



智慧公共空间照明

智慧物联照明控制系统
公共空间照明解决方案



智能电气控制

室外景观照明管理系统
室内智能照明控制系统

新能源汽车配套领域



智能充电桩

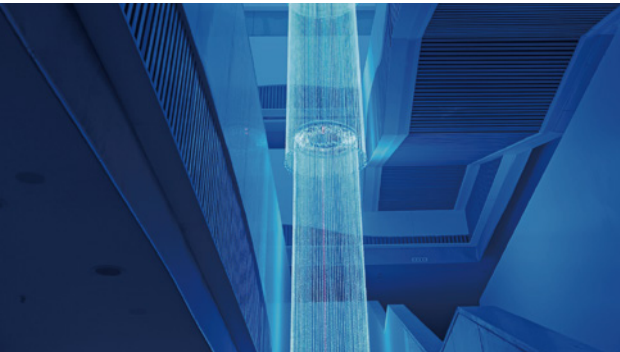
直流充电桩解决方案
交流充电桩解决方案



新能源电池安全材料

新能源电池胶粘、绝缘解决方案
新能源电池安全防护解决方案

爱克特种显示解决方案



装饰亮化



装饰显示



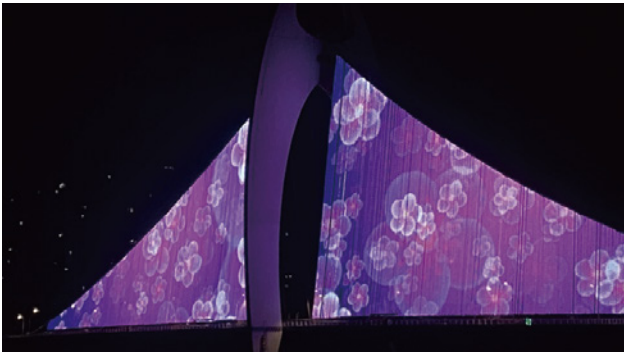
建筑勾边显示



建筑立面屏幕显示



天幕显示



建筑曲面显示



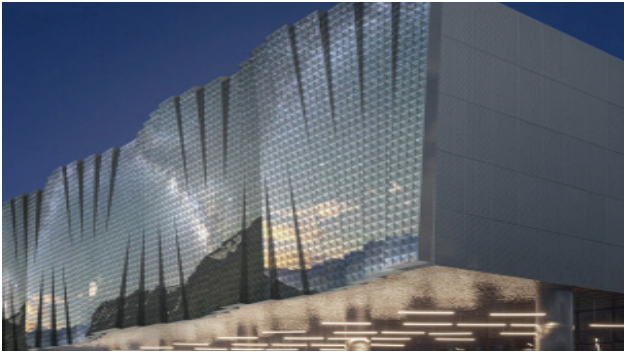
超薄透明屏幕显示



超薄透明柔性屏幕显示



广告屏幕显示



艺术装置显示



玻璃屏幕显示



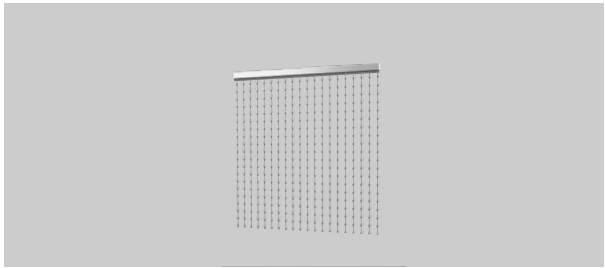
透明屏幕显示

产品列表

VD视频点



智能灯串



智能帘屏

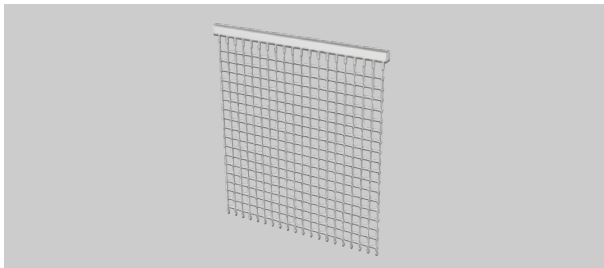
巨幕显示



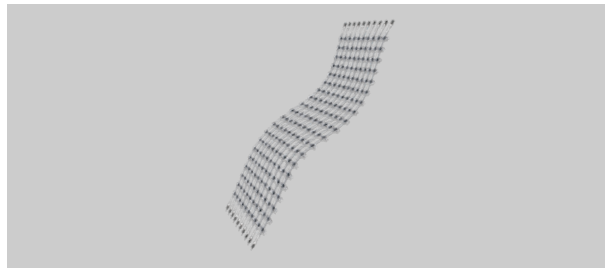
格栅屏



条屏

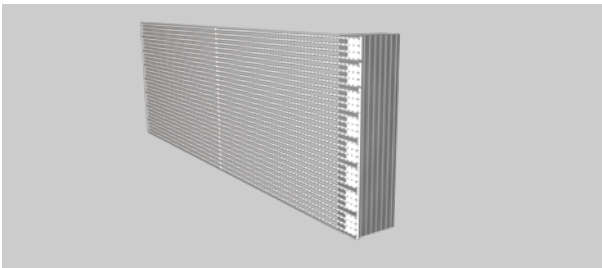


智能网屏



柔性网格屏

透明显示

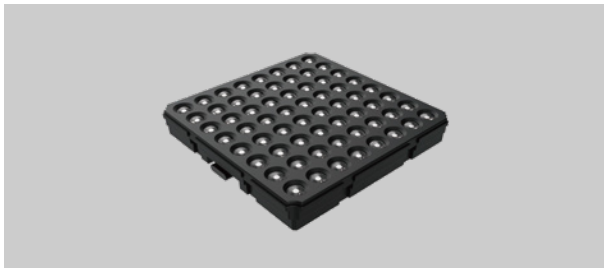


贴膜屏



晶膜屏

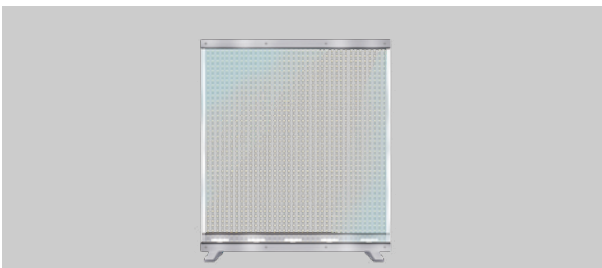
VM视频矩阵



VM12A视频矩阵



幻镜VM8A视频矩阵



玻璃屏

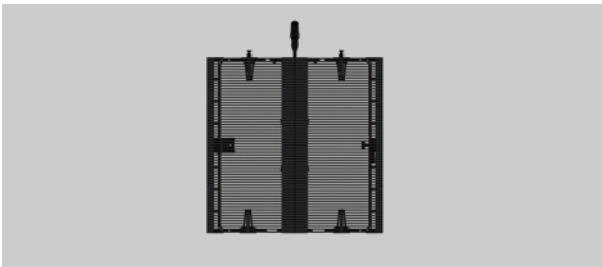


透明显示屏

VB视频条



视频条

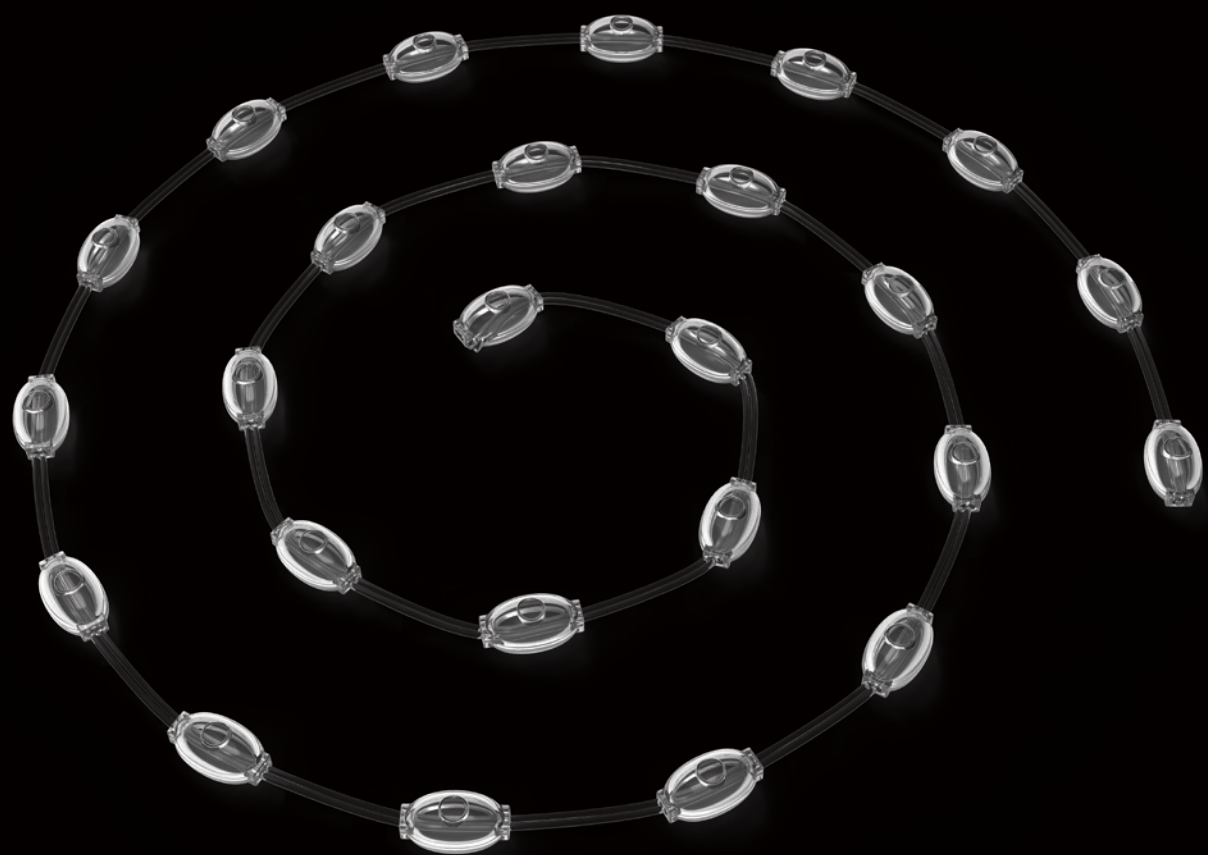


户外透明显示屏

VD视频点

VD Video point

VD视频点是爱克股份专为装饰类照明设计的突破，主要包括：智能灯串、智能帘屏、智能网屏、柔性网格屏四大系列，它们具有很好的通透性，不影响内部空间采光，专为媒体广告商业室内外应用提供创意显示和艺术效果展示。

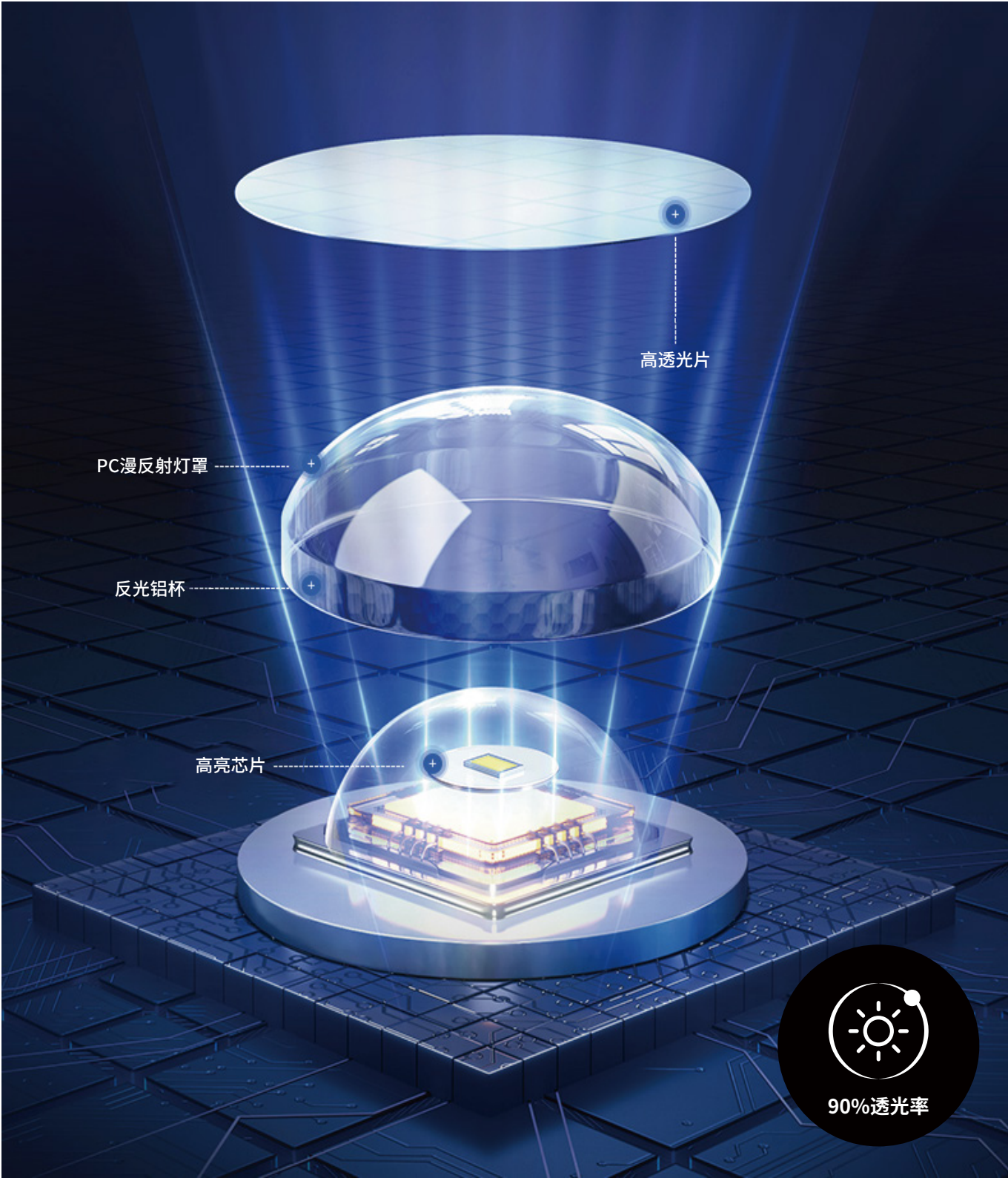


智能灯串

智能灯串系列产品是爱克股份专为装饰类照明设计的突破传统的灯串，灯珠内置驱动 IC 通过控制系统控制，灯串上每个灯点都具备单点单控功能，可发出 256*256*256 级光色，灰度可调及各种跳变、渐变、单色、全彩图案、动画、文字等图形变化效果，采用专业定制户外透明电源线，结合全新自动化工艺形成。

01 超广角发光，90%透光率

每个灯点全包覆光学级PC漫反射灯罩，轻松实现超广角发光效果；色彩丰富，多角度视觉一致性较好，性能稳定。灯串具有高亮性和90%高透光性质，兼顾正面发光、侧面发光效果。



02 支持手机远程遥控控制灯光效果

远程遥控控制，内置多种发光模式和音乐模式。支持第三方应用、如端智的控制、灯光颜色、布光方式等。基于网络的自动发现，更方便的连接和应用，标准控制API，支持第三方应用，支持手机等移动端控制。



个性DIY

支持多种款式组合搭配，创意布光，色彩灵动，编写精彩光影。



IP66级防护

防护技术达到IP66等级，质量有保障并能以最大限度延长产品寿命。



高密封性

采用进口高导热、高密封胶，户外防水更优秀。



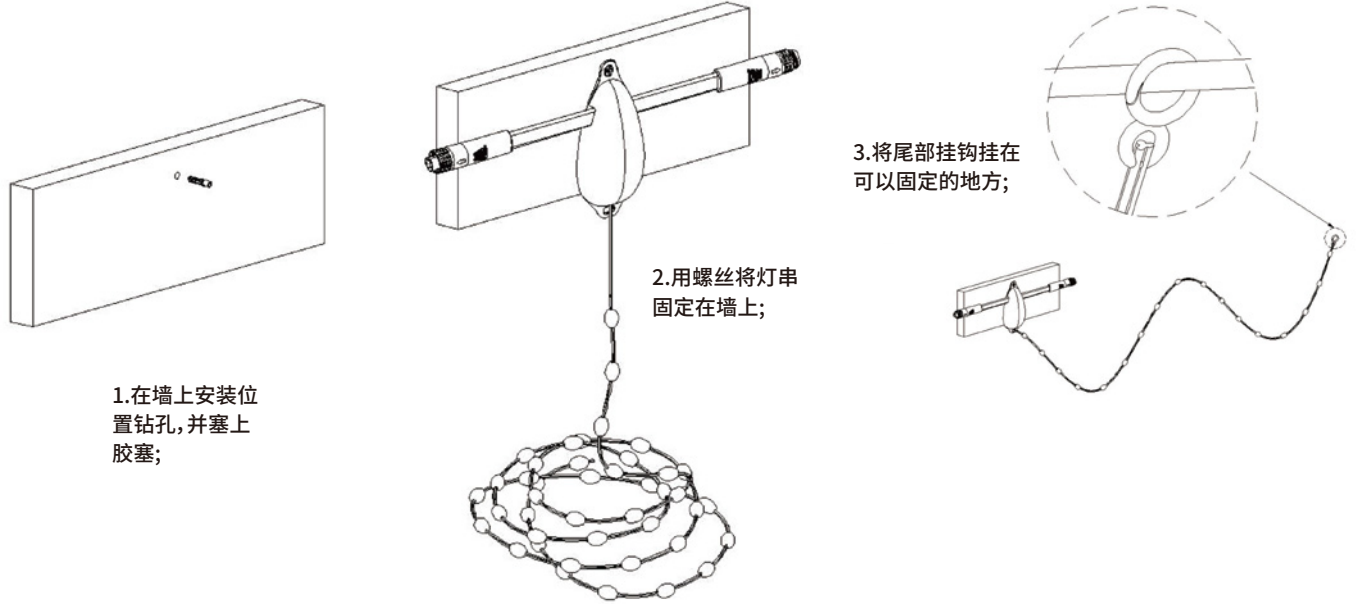
高速解码

采用增强型PLC技术，实现高速视频流数据解码显示。

可选型号

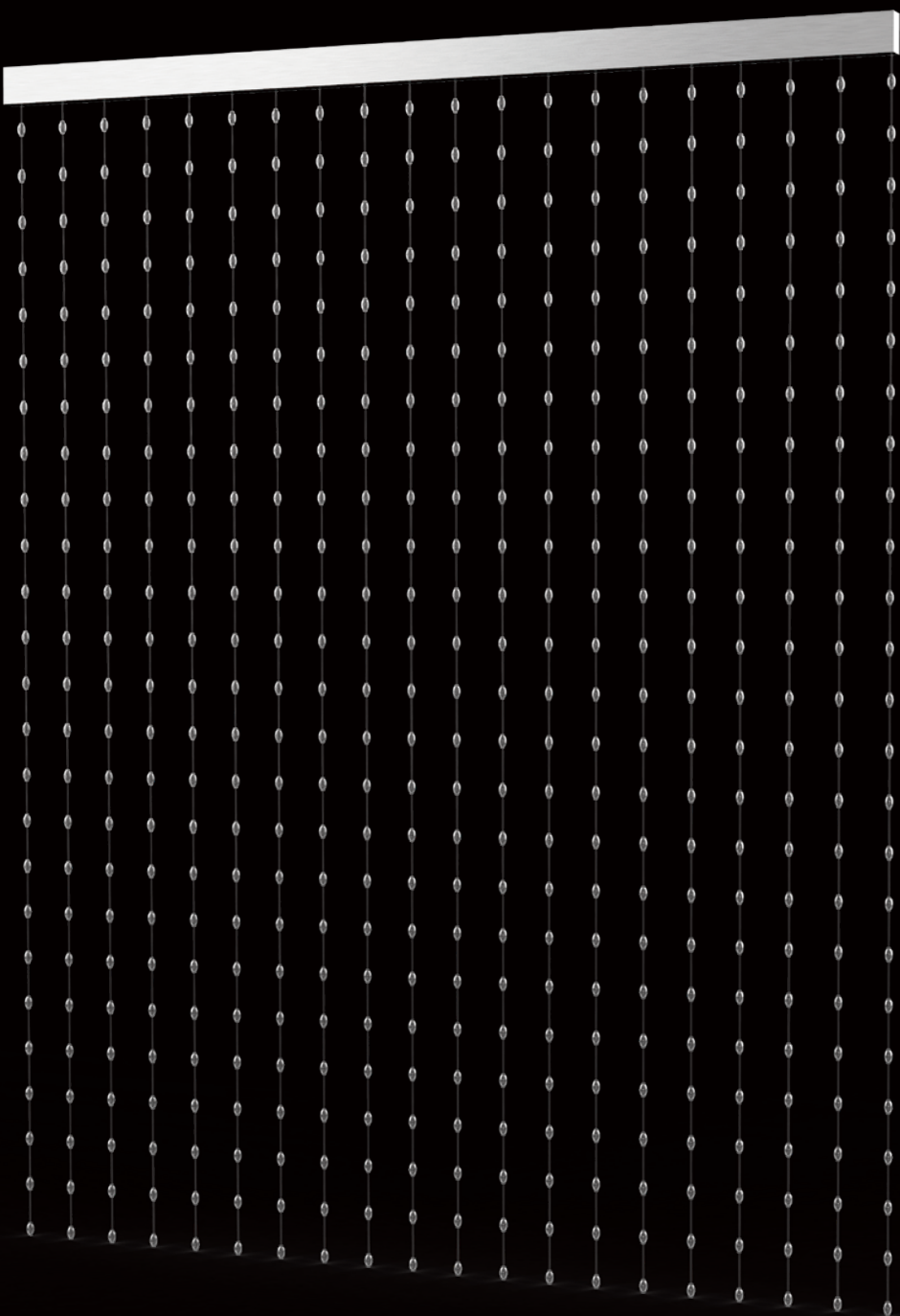
产品系列		灯串			
产品型号		LF03010	LF05010	LF08010	LF10010
光学特性	像素间距	33mm	52mm	80mm	100mm
	像素构成	1颗 RGB			
	光源封装	5050 RGB 3in1			
	表面亮度	60cd/m	38cd/m	24cd/m	20cd/m
	分辨率	30dot/m	19dot/m	12dot/m	10dot/m
电气特性	电压	DC12V			
	峰值功率	3.8W/m	2.4W/m	1.5W/m	1.1w/m
	平均功率	1.9w/m	1.2w/m	0.75W/m	0.6w/m
控制特性	控制方式	RBT			
	刷新率	1K Hz			
	换帧频率	30-60 Hz			
	灰度等级	8bit			
防护等级		IP66			

安装示意



应用案例





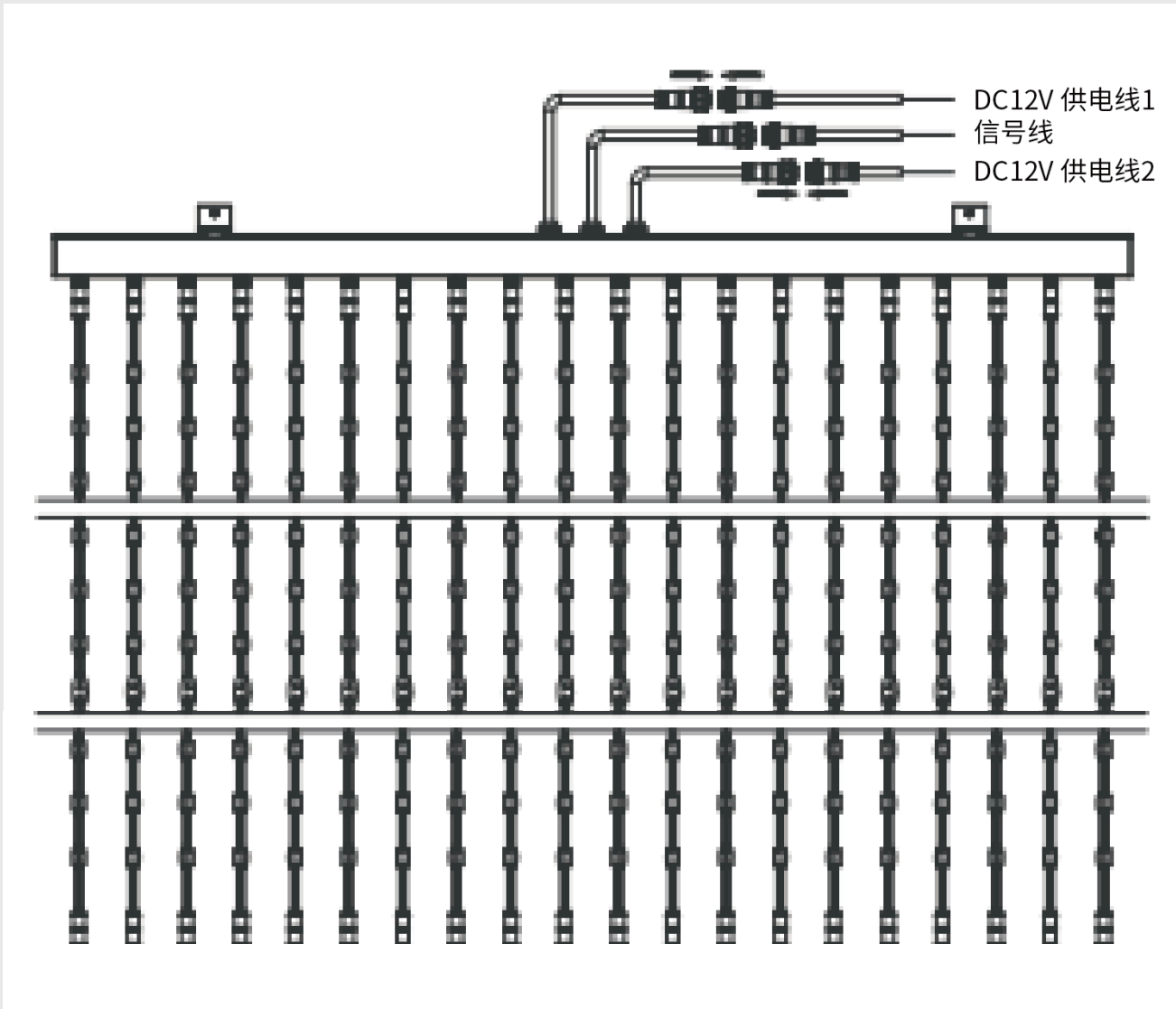
智能帘屏

智能帘屏工程款系列产品是爱克股份专为户内外装饰类照明设计的，设计理念：产品采用灯串镂空结构设计，将冗余的部分去掉；像素点、灯串之间采用透明镂空结构，并且使用显控分离式及通透式设计，具有很好的通透性，不影响内部空间采光，专为媒体广告商业室内外应用提供创意显示和艺术效果展示。

产品特点

01 20米级联，智能可靠

单颗LED_DC12V供电，可20米远级联(比普通的线粗一倍)；供电信号一体化设计(普通每一串单独供电供信号)。支持差分双线信号输入，可远距离传输信号(普通信号采用单线串行信号)；具备信号冗余传输功能，单输入信号。



可远级联距离：

20m

单颗灯点LED_DC供电：

12V

20米级联优点：

- 可远距离传输信号
- 支持单输入信号
- 信号冗余传输功能
- 供电信号一体化设计
- 支持差分双线信号输入

02 通透高效

采用专业定制户外透明电源线，结合全新自动化工艺制作而成；专为氛围装饰而生的智慧帘屏，兼顾正侧面发光，显色较高，光色柔和，通透率高达95%，产品采用灯串镂空结构设计，采光效果好。



随意裁剪

产品质量轻盈，可根据实际安装尺寸随心裁剪，让灯光艺术更随心所欲。



IP66级防护

防护技术达到IP66等级，质量有保障并能以最大限度延长产品寿命。



便捷安装

采用镂空设计，结构灵活，质量轻盈，型材一体化，可快速便捷安装。



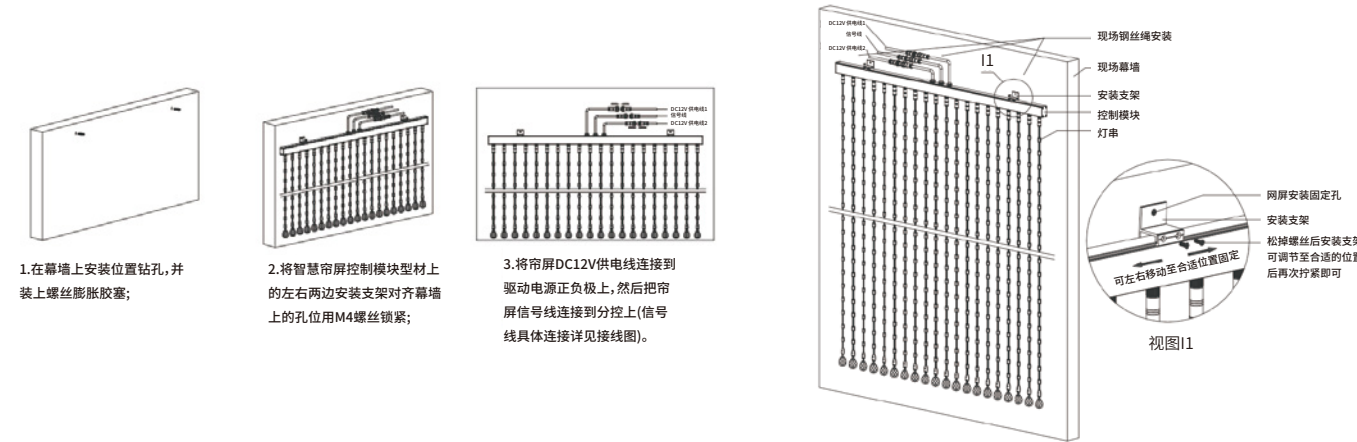
冗余备份

能够实现双路信号传输，在单个像素点损坏的情况下，不影响整体色彩的显示。

可选型号

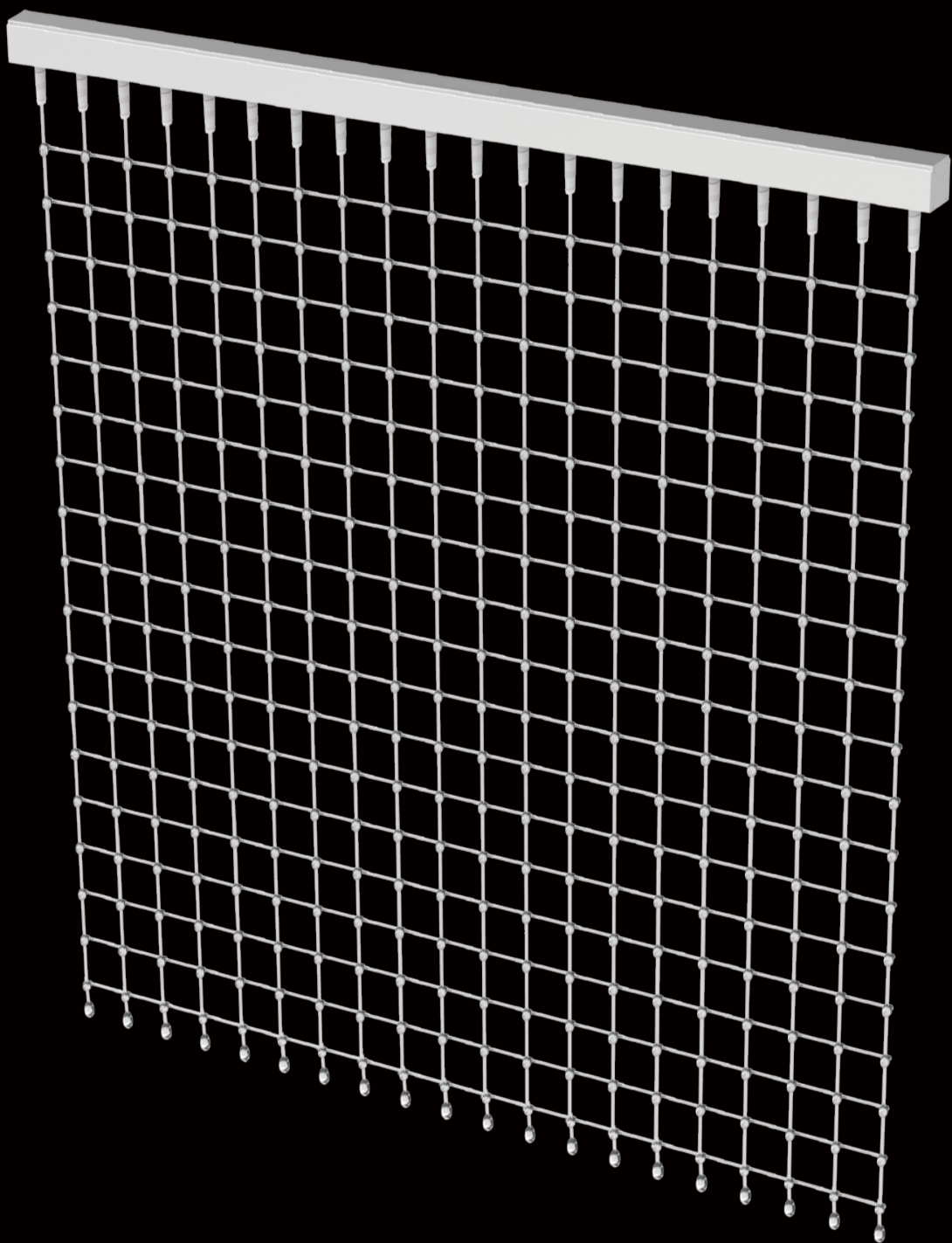
产品系列		帘屏			
产品型号		PF03010	PF05010	PF08010	PF10010
光学特性	像素间距	33*33mm	52*50mm	80*80mm	100*100mm
	像素构成	1颗 RGB			
	光源封装	5050 RGB 3in1			
	表面亮度	1800cd/m²	760cd/m²	288cd/m²	200cd/m²
	通透率	73%	84%	90%	92%
	分辨率	900dot/m²	380dot/m²	1 44dot/m²	100dot/m²
电气特性	电压	DC12V			
	峰值功率	112.5W/m²	47.5W/m²	18W/m²	12.5W/m²
	平均功率	56.3W/m²	23.8W/m²	9W/m²	6.3W/m²
控制特性	控制方式	RBT			
	刷新率	1K Hz			
	换帧频率	30-60 Hz			
	灰度等级	8bit			
防护等级		IP66			

安装示意



应用案例





智能网屏

智能网屏系列产品是爱克股份专为户内外装饰类照明设计的，像素点、灯串之间采用透明结构，并且使用显控分离式及通透式设计，具有很好的通透性，不影响内部空间采光，专为媒体广告商业室内外应用提供创意显示和艺术效果展示。

产品特点

01 轻松曲面造型

网屏采用柔软度高的线材和硅胶材料，极大提高产品柔软性，可弯折和拼接造型。



02 智能联动，支持手机端控制显示效果

支持手机客户端等第三方控制器自动调节变幻色彩、效果图案等，演绎个性时尚光影艺术。



03 高通透，不挡采光

光影效果自由设计，图案、文字、视频-应俱全，光效柔和均匀，纤细通透。

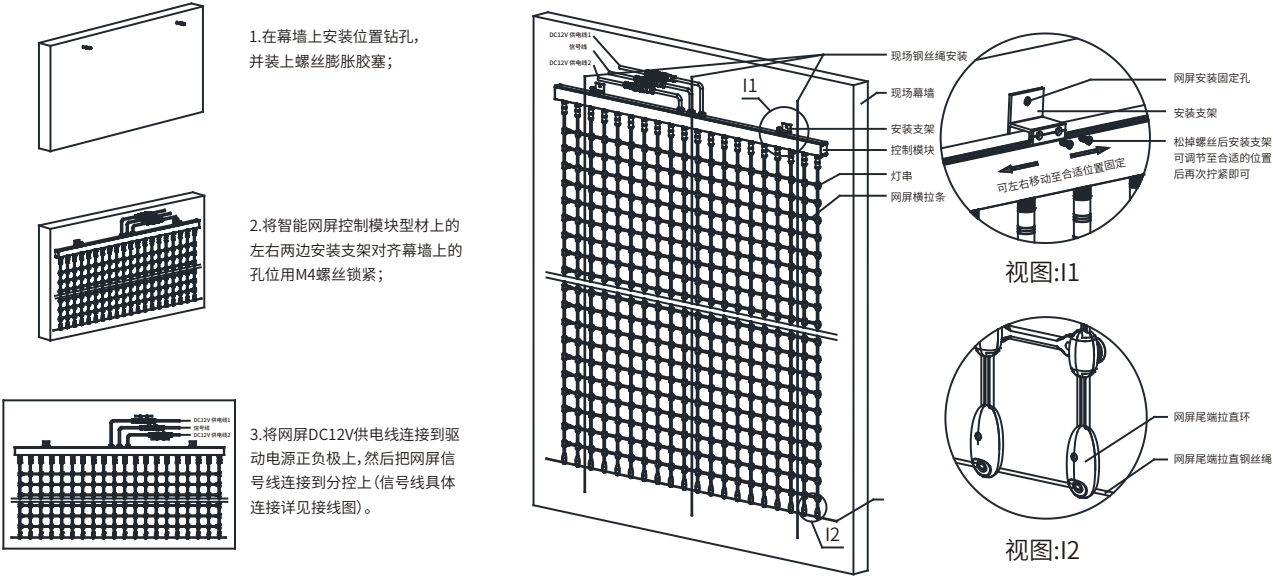
N05通透率高达84% / N08通透率高达90% / N10通透率高达92%



可选型号

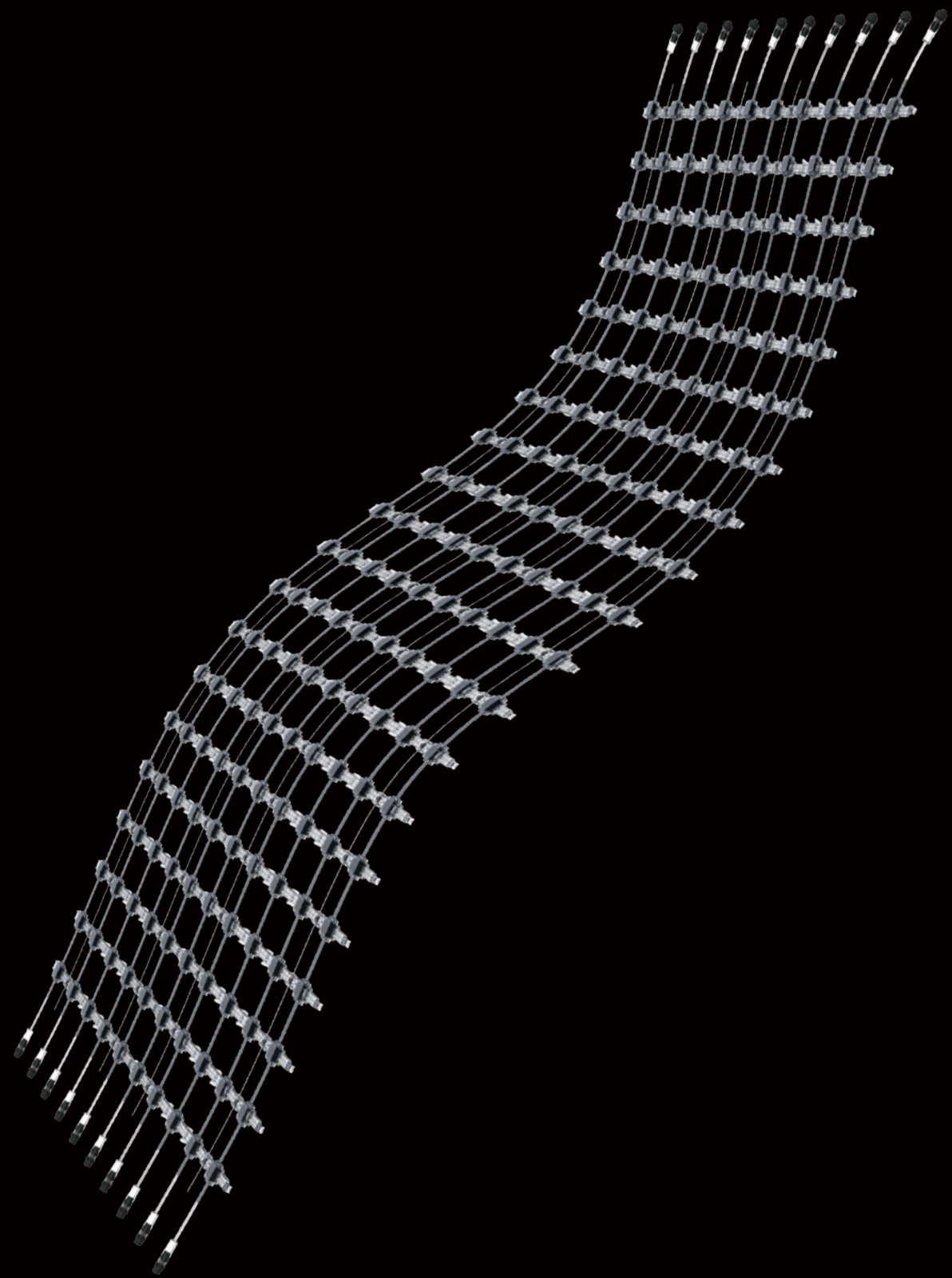
产品系列		网屏			
产品型号		NF03010	NF05010	NF08010	NF10010
光学特性	像素间距	33*33mm	52*50mm	80*80mm	100*100mm
	像素构成	1颗 RGB			
	光源封装	5050 RGB 3in1			
	表面亮度	1800cd/m²	760cd/m²	288cd/m²	200cd/m²
	通透率	73%	84%	90%	92%
	分辨率	900dot/m²	380dot/m²	144dot/m²	100dot/m²
电气特性	电压	DC12V			
	峰值功率	112.5W/m²	47.5W/m²	18W/m²	12.5W/m²
	平均功率	56.3W/m²	23.8W/m²	9W/m²	6.3W/m²
控制特性	控制方式	RBT			
	刷新率	1K Hz			
	换帧频率	30-60 Hz			
	灰度等级	8bit			
防护等级		IP66			

安装示意



应用案例



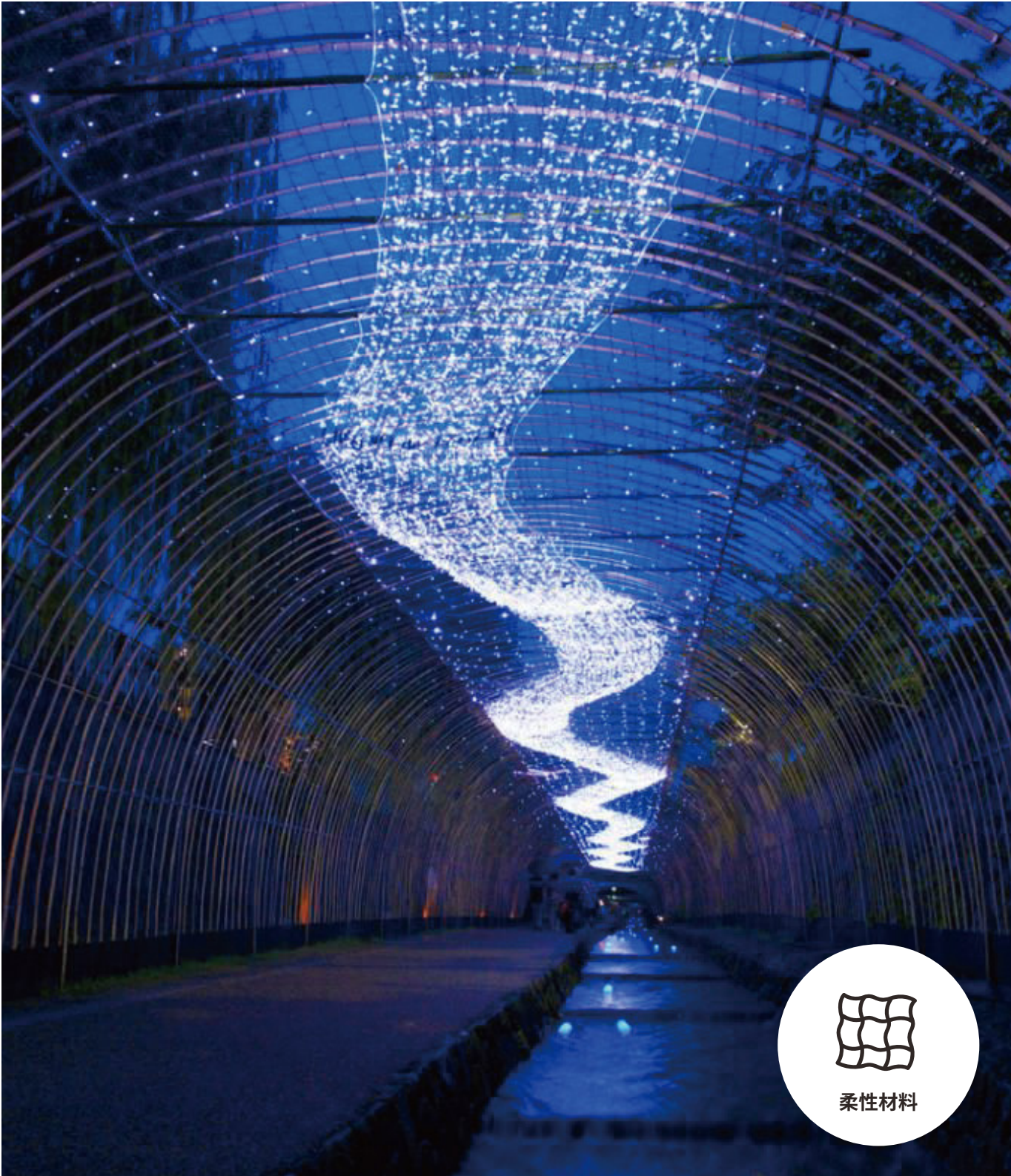


柔性网格屏

柔性网格屏系列产品是爱克股份专为户外景观照明设计的一款柔性网格屏，可用于户外媒体立面显示，支持模块化定制，安装简单可靠。

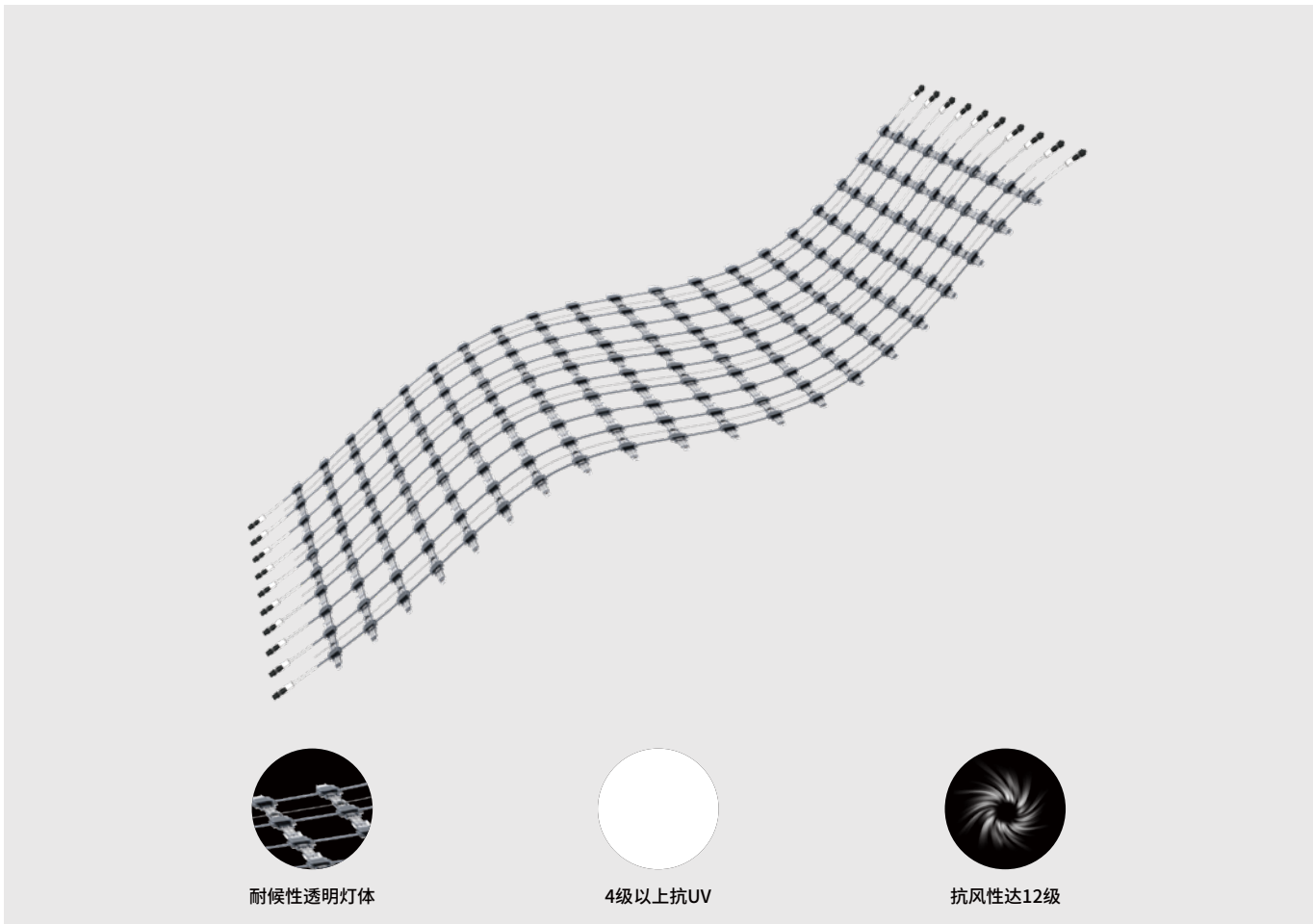
01 柔韧性结构设计

柔性网格屏由多层柔性材料构成，可以自由组合成各种形状，可用于户外媒体立面显示，造型多变，支持模块化定制，为创意显示提供了无限可能，适用于广告、艺术展示和装饰等多种用途。



02 超强可靠性

景观DMX512最小尺寸点光，远距离带载；耐候性PC透明灯体，抗UV4级以上，户外使用5年外观依旧如新；手拉手模块化钢丝绳安装，出光面平整，整体抗风性能可达12级台风。



轻薄设计

减少了重量和体积，使得它们可以轻松集成到各种设备中。



便于安装

柔性网屏可前后设计，携带轻便，安装便捷。



高导热性材料

高导热胶导热性好，散热快，不易老化，使用高效更耐用。



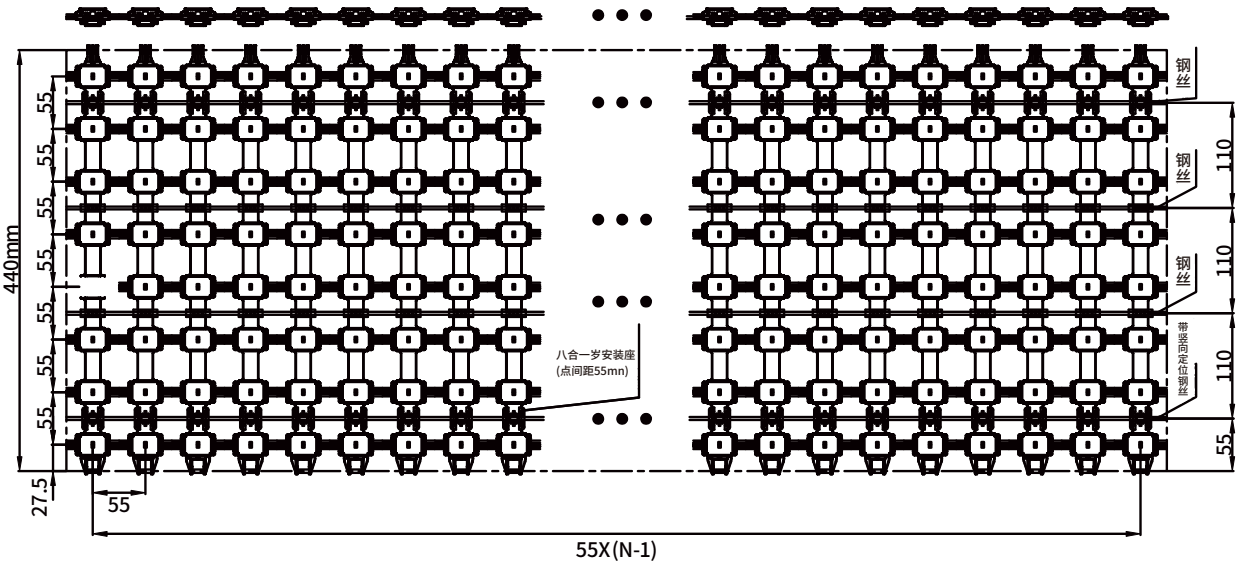
一体化卡扣设计

一体化安装无接头，卡扣式防拽连接设计，简化安装步骤，节省安装时间。

可选型号

产品系列		网格屏									
型号		P50	P55	P62.5		P83.3			P100		
产品型号		P18BP0	P22GP5	P18BP0	P22GP5	P22GP5	P22GP5	P26GP1	P22GP5	P22GP5	P26GP1
光学特性	像素间距	50*50mm	55*55mm	62.5*62.5mm	62.5*62.5mm	83.3*83.3mm	83.3*83.3mm	83.3*83.3mm	100*100mm	100*100mm	100*100mm
	像素构成	1颗 RGB	2颗 RGB	1颗 RGB	2颗 RGB	2颗 RGB	3颗 RGB	4颗 RGB	2颗 RGB	3颗 RGB	4颗 RGB
	光源封装	3535 RGB 3in1	2727 RGB 3in1	3535RGB 3in1	2727RGB 3in1	2727RGB 3in1	2727RGB 3in1	3535RGB 3in1	2727RGB 3in1	2727RGB 3in1	3535RGB 3in1
	表面亮度	800cd/m²	1150cd/m²	512cd/m²	900cd/m²	510cd/m²	770cd/m²	1080cd/m²	360cd/m²	540cd/m²	750cd/m²
	通透率	60%	52%	68%	57%	73%	73%	70%	80%	80%	76%
	分辨率	400dot/m²	330dot/m²	256dot/m²	256dot/m²	144dot/m²	144dot/m²	144dot/m²	100dot/m²	100dot/m²	100dot/m²
电气特性	电压	DC12V				DC12V		DC15V	DC12V		DC15V
	峰值功率	120W/m²	238W/m²	76W/m²	180W/m²	103W/m²	103W/m²	130W/m²	72W/m²	72W/m²	90W/m²
	平均功率	40W/m²	80W/m²	25W/m²	60W/m²	34W/m²	34W/m²	43W/m²	24W/m²	24W/m²	30W/m²
控制特性	控制方式	RBT	RBT	RBT	RBT	RBT	RBT	DMX512	RBT	RBT	DMX512
	刷新率	2K Hz									
	换帧频率	30-60 Hz									
	灰度等级	12bit	12bit	12bit	12bit	12bit	12bit	16bit	12bit	12bit	16bit
防护等级		IP66									

安装示意



应用案例



柔性网格屏产品性能特征对比分析

爱克	友商
☒ 透明线材透光率高具有防拉扯设计	☐ 多颜色线材不通透，一拉扯松动
☒ 高耐候性透明灯体抗材料，长时间不黄变	☐ 灯条抗UV性能不强，一段时间就黄边
☒ 全透明灌胶防水防护等级高	☐ 仅背部灌胶，正面LED真空，存在渗水风险
☒ 背部一体式焊接技术灯板内部无大电流发热	☐ 两端焊线IC在底部大电流流过发热严重
☒ 车规级电阻器件电源滤波效果好	☐ 电源总线波动大无滤波稳压器件

VM视频矩阵

VM Video matrix

VM视频矩阵是爱克股份专为室内外智能显示设计的LED视频块，
可用于城市家具、广告标识、展陈展览、智能家居、建筑装饰、
室内装饰、园林景观、文旅夜游等，打造艺术+商业+科技综合体
多场景应用。

2



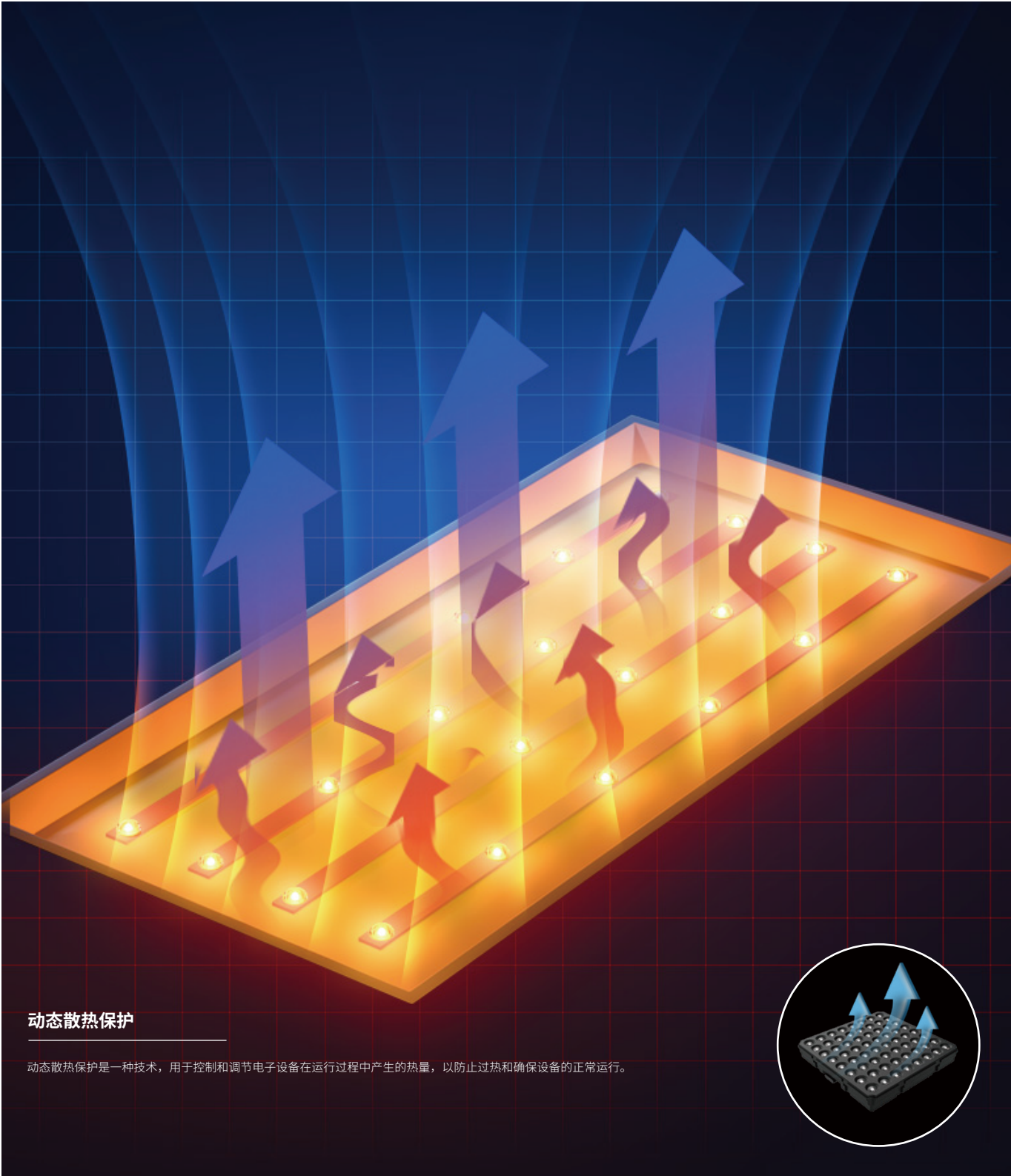
VM12A视频矩阵

EXC-VM12A 系列产品是爱克股份专为室内外智能显示设计的一款贴片 LED 光源式视频矩阵模块；单点单控，每个像素可实现 65536 级灰度变化；可用于城市家具、广告标识、展陈展览、智能家居、建筑装饰、室内装饰、园林景观、文旅夜游等，打造艺术 + 商业 + 科技综合体多场景应用。

产品特点

01 热源动态散热保护

LED光源与驱动IC均匀排布分散热源分散设计，灯具通过电源并联式连接，灯具内部无大电流流过，散热均衡。

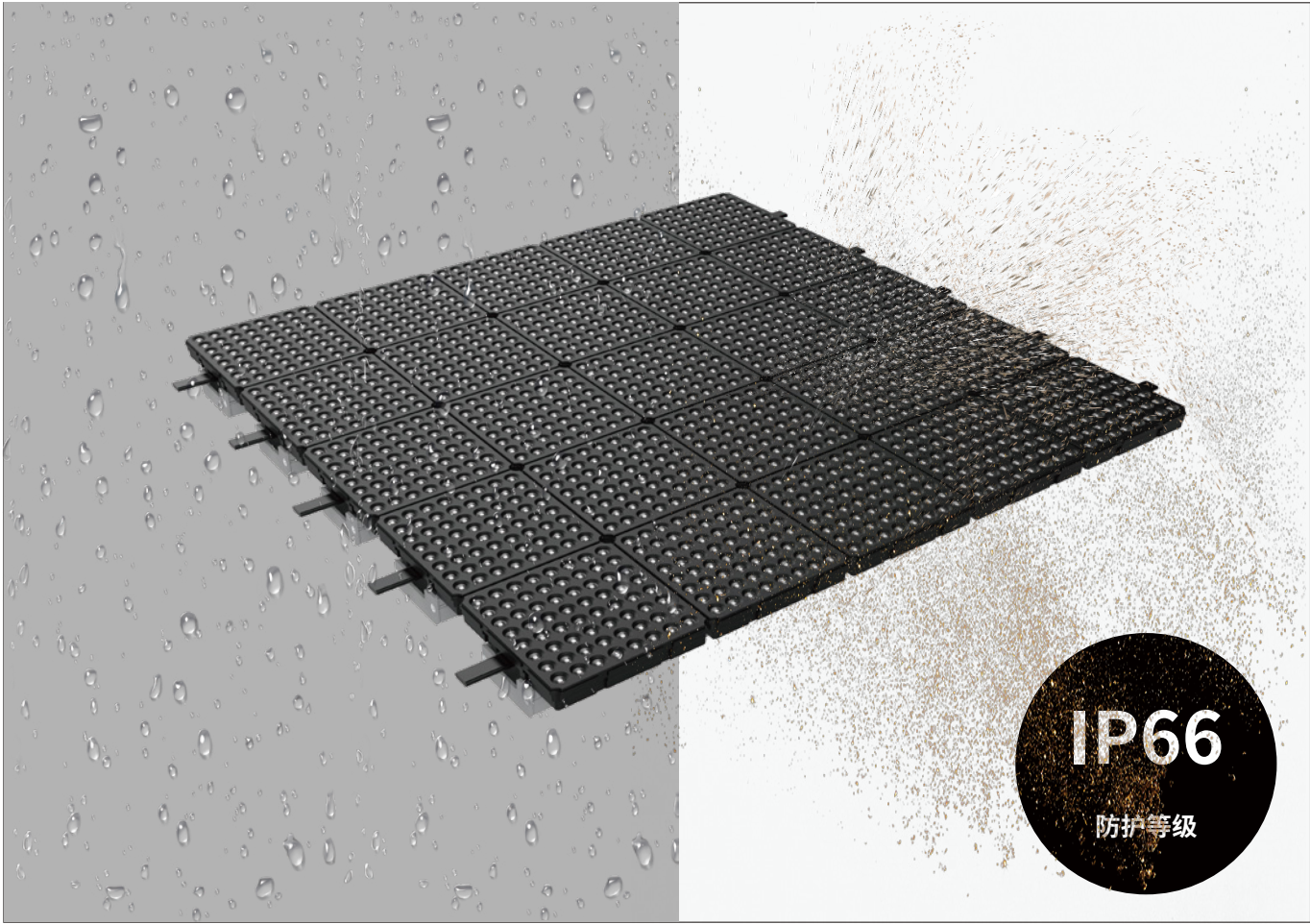


动态散热保护

动态散热保护是一种技术，用于控制和调节电子设备在运行过程中产生的热量，以防止过热和确保设备的正常运行。

02 IP66防护等级

光源IP66级别防护，配合光学配件二次防护设计，二次光学透镜亮度高(是普通灯亮度的2倍)，整体灯具采用全阻燃耐候灌密封胶防护，密封性好，防水，防尘。



光源使用寿命长

光源使用电流约8ma，使用率仅为常规的40%左右，光源发热量低寿命长。



高灰高刷

16bit高灰度支持低亮高灰；17Khz高刷新率达到业界领先水平。



输入电性能防护强

供电IC耐压高达60V防护前端电路增加耐压防护器件，远高压DC48V供电要求。



LED驱动IC稳定

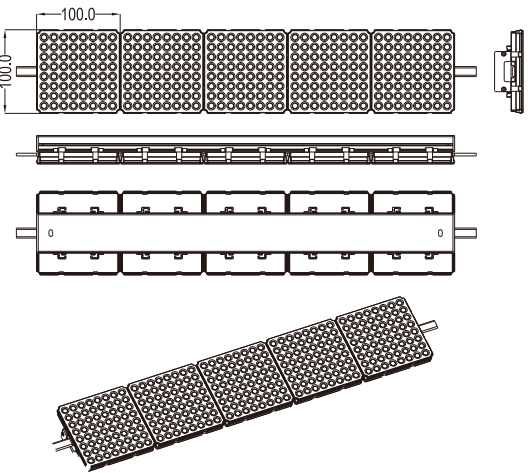
驱动IC输出电流仅8ma，远低于最大输出18ma使用，IC稳定性及抗热性更强。

可选型号

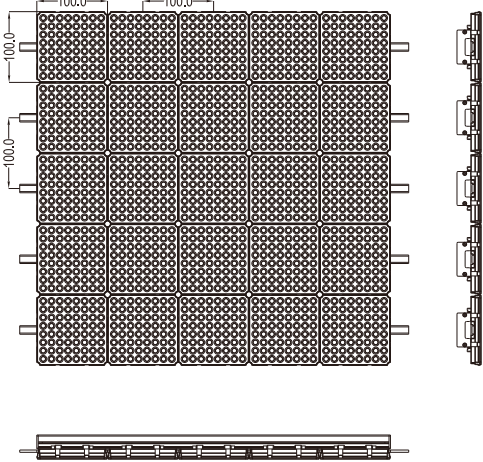
产品型号	像素间距	表面亮度	分辨率	电压	峰值功率	平均功率	防护等级	控制方式	刷新率	换帧频率	灰度等级
VM12A	11.7*11.7mm	6400cd/m²	6400dot/m²	DC48V	1000W/m²	500W/m²	IP66	DMX512	17K Hz	30-60 Hz	16bit

安装示意

安装方式1:水平排布

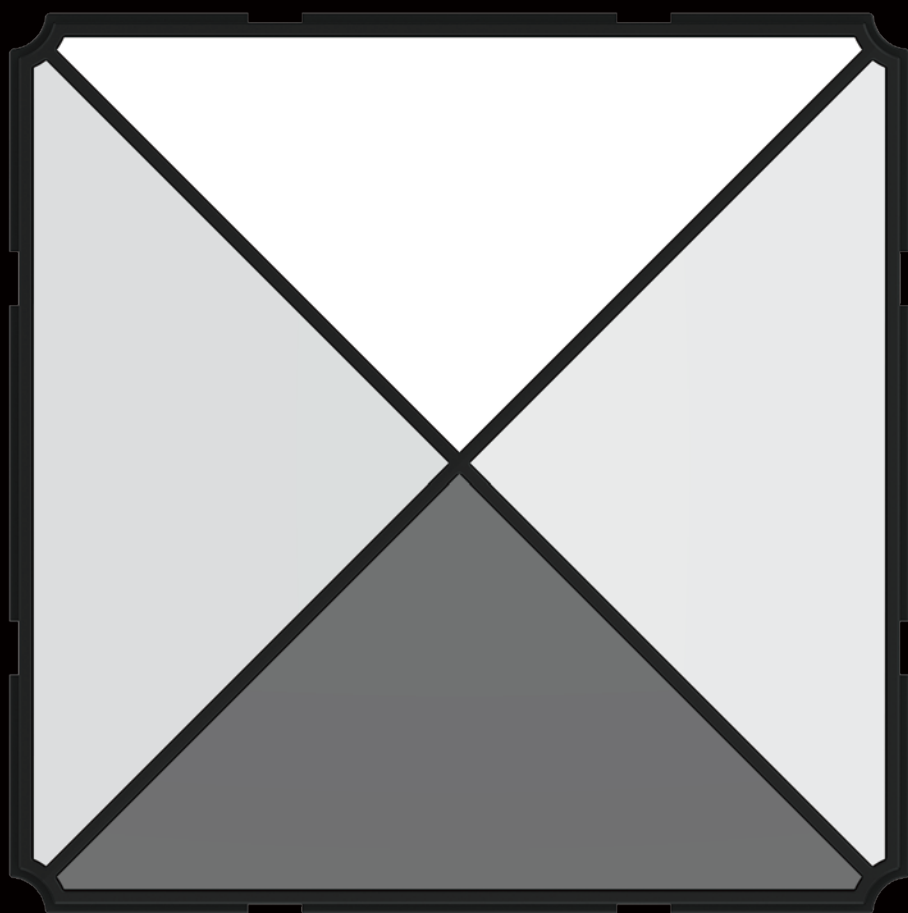


安装方式2:矩阵排布



应用案例





幻镜VM8A视频矩阵

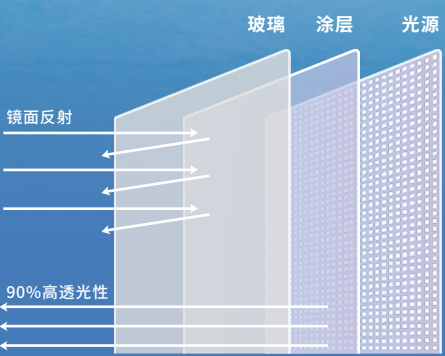
EXC-VM8A 系列产品是爱克股份专为室内外智能显示设计的一款贴片 LED 光源式方形棱镜视频块，单点单控，每个像素可实现 65536 级灰度变化；可用于城市家具、广告标识、展陈展览、智能家居、建筑装饰、室内装饰、园林景观、文旅夜游等，打造艺术 + 商业 + 科技综合体多场景应用。

产品特点

01 智能镜面显示屏

镜面屏因其表面光滑，能够减少光线的散射，从而提高对比度和色彩还原度，使得色彩看起来更加鲜艳和真实，同时具有较好的美观性，可以作为时尚的装饰品融入各种环境。

镜面显示原理：



玻璃 涂层 光源

镜面反射

90%高透光性

镜面显示屏优点：

- 高透光率
- 高亮度和色彩鲜艳
- 高对比度
- 表面硬度高
- 功耗低

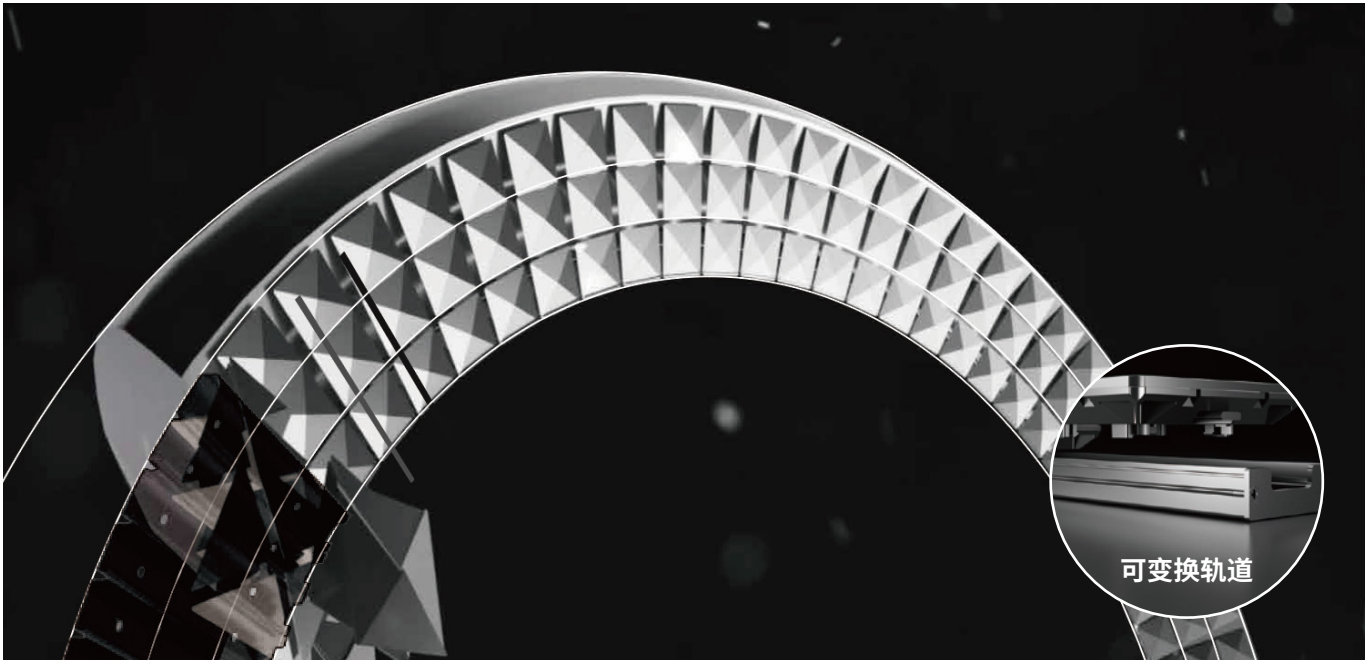
颜色支持DIY定制：





02 自由组合，轻松造型

提托轨道造型，通过轨道变换来改变显示屏的位置和角度，组合扭转变换。



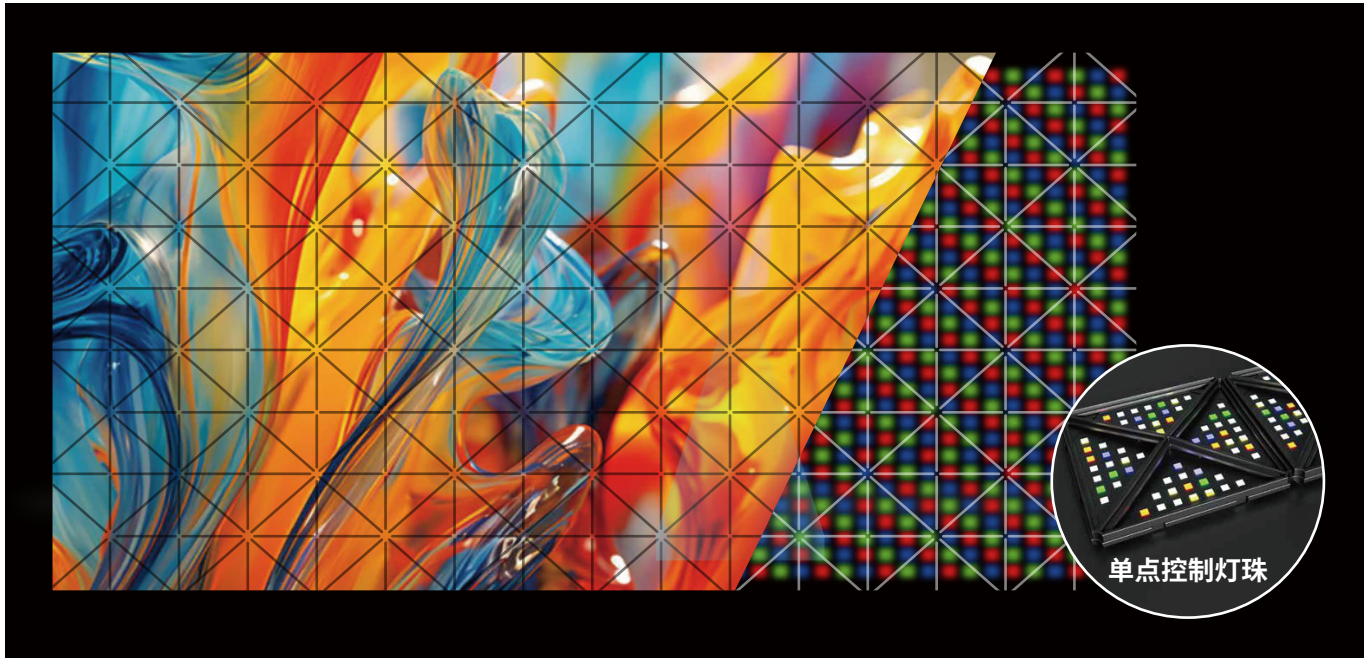
03 多屏互联，规模联动

接入爱克智慧云控平台，多屏联控形成规模效应，可以在不同设备间同步状态和数据，允许设备之间发现和通信。



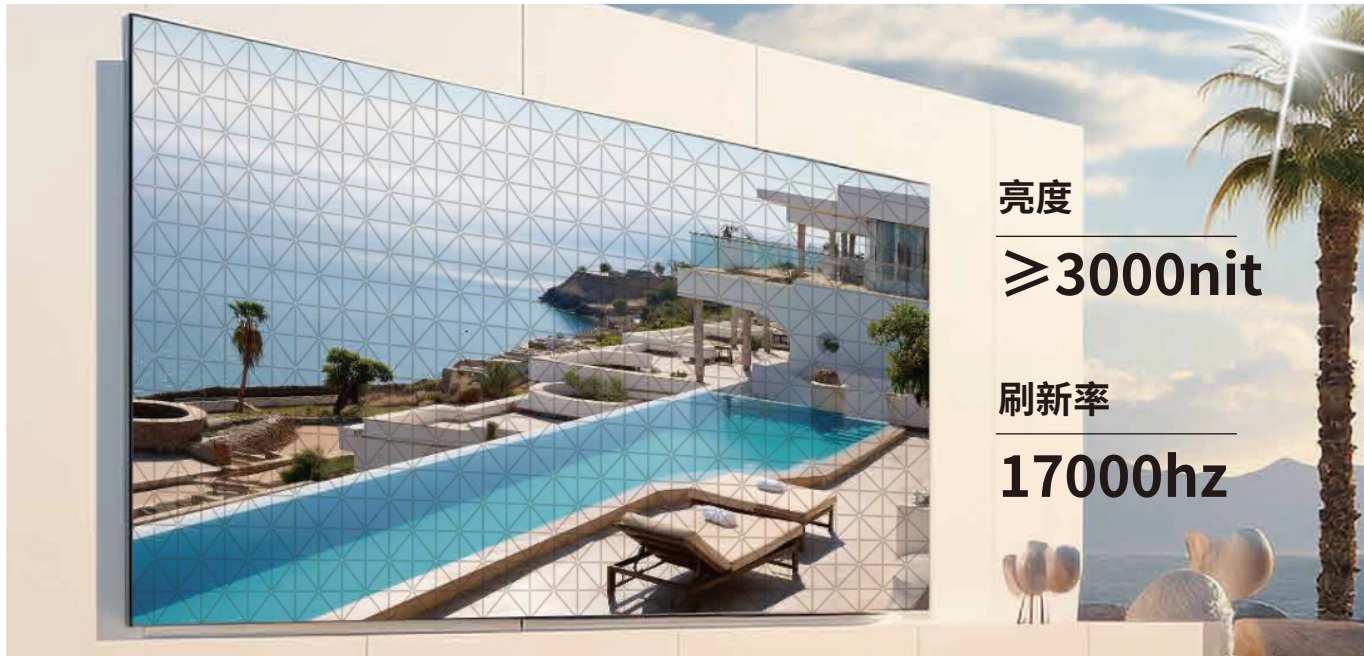
04 单点控制，显示灵活

每个灯珠可以独立控制颜色和亮度，增加了应用的灵活性；通过控制电路，可以实现多种颜色的输出，满足不同的照明需求；内置IC灯珠通常设计为低电压驱动，环保节能。



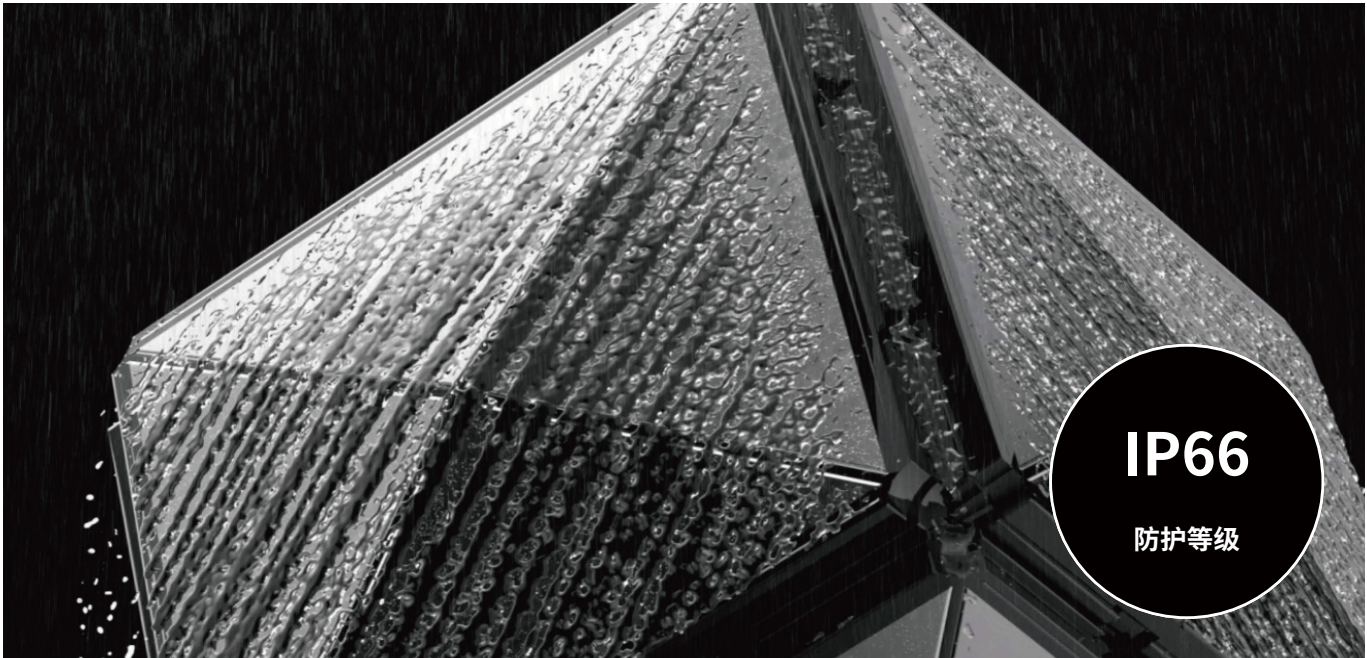
05 够亮无延迟，出光无眩光

光源或显示器能够提供明亮的光线，同时避免产生刺眼或不舒适的眩光。



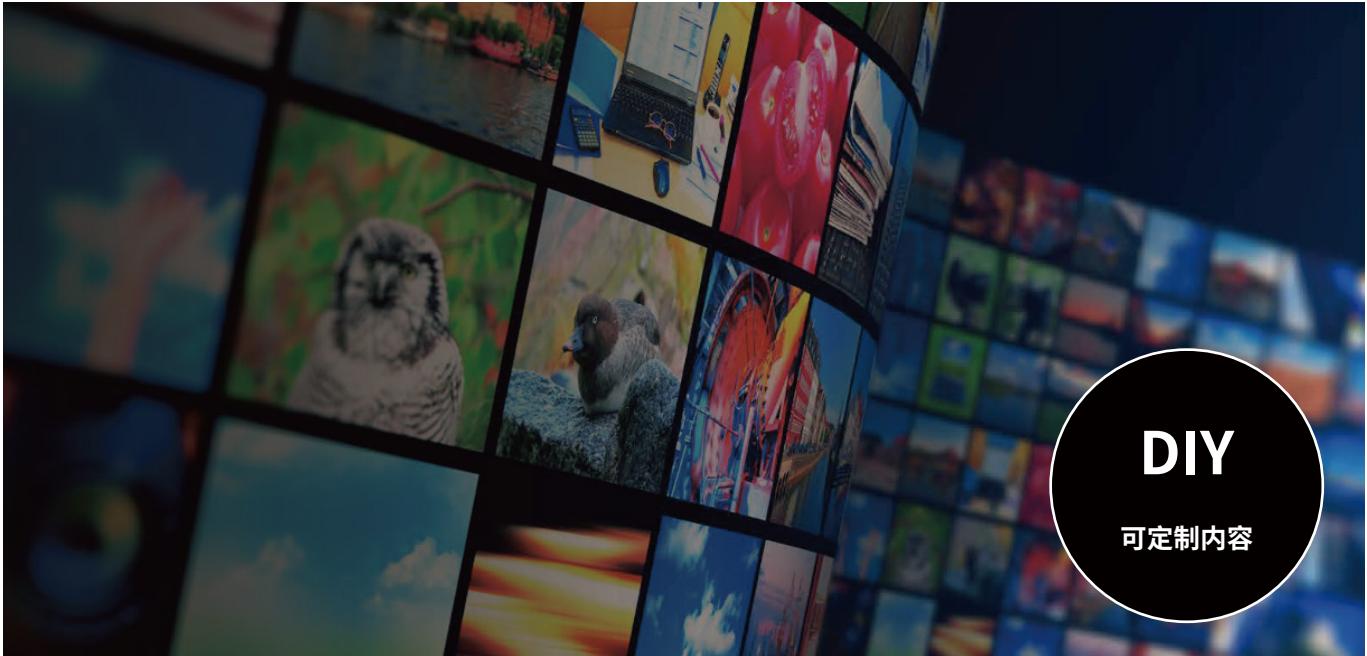
06 结构稳定，坚固防护

结构稳定，坚固且防护性能高，一体化设计，故障率低，国标三防，自主散热。



07 多场景适用

自由定制内容，根据屏幕特性，定制场景模式。

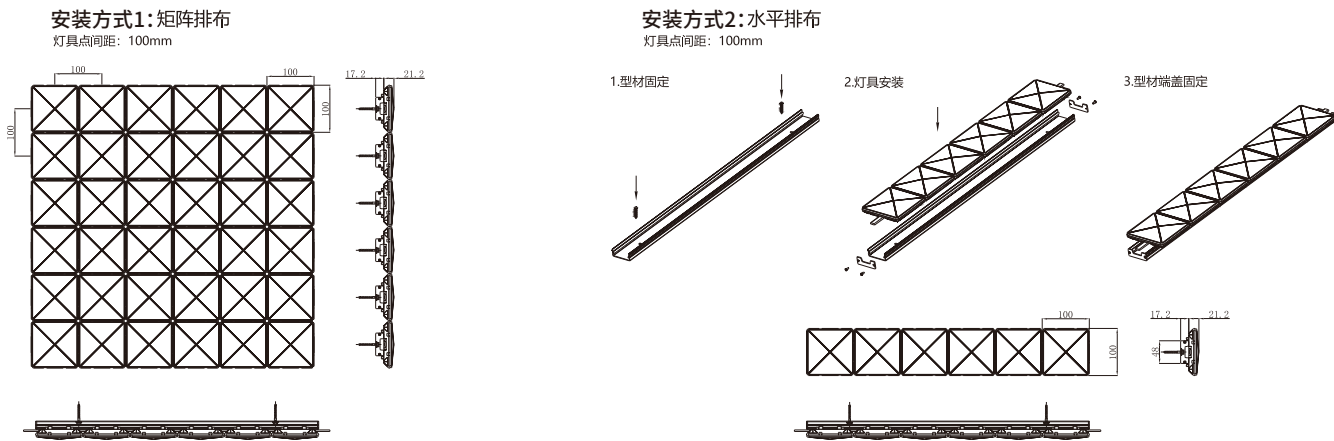


可选型号

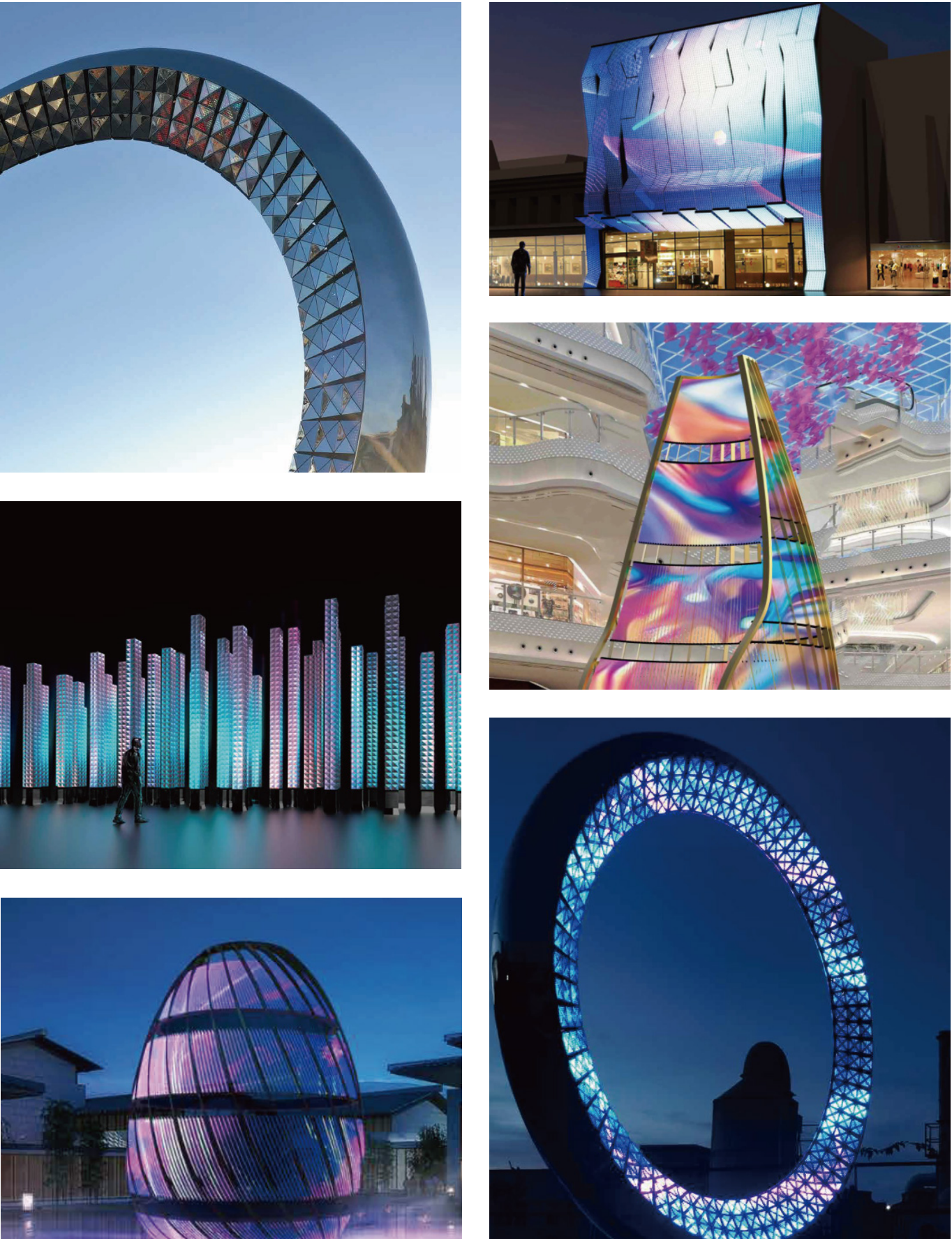
产品型号	像素间距	表面亮度	分辨率	电压	峰值功率	平均功率	防护等级	控制方式	刷新率	换帧频率	灰度等级
VM8A	8*8mm	6400cd/m²	6400dot/m²	DC48V	1000W/m²	500W/m²	IP66	DMX512	17K Hz	30-60 Hz	16bit

注: 去除棱镜光源亮度, 表面亮度6400cd/m²

安装示意



应用案例

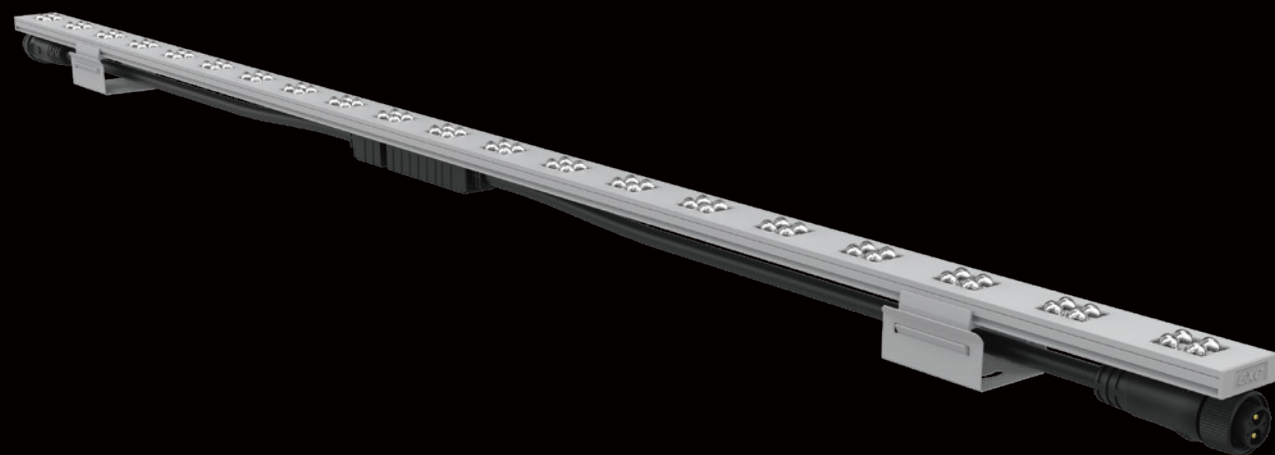


VB视频条

VB Video strip

VB视频条是爱克股份专为户外景观照明设计的一款特窄铝型材外壳SMD视频线光源，可用于建筑物立面超大面积显示，轮廓勾边，内外表面装饰亮化，小范围内洗墙，安装简单可靠。

3



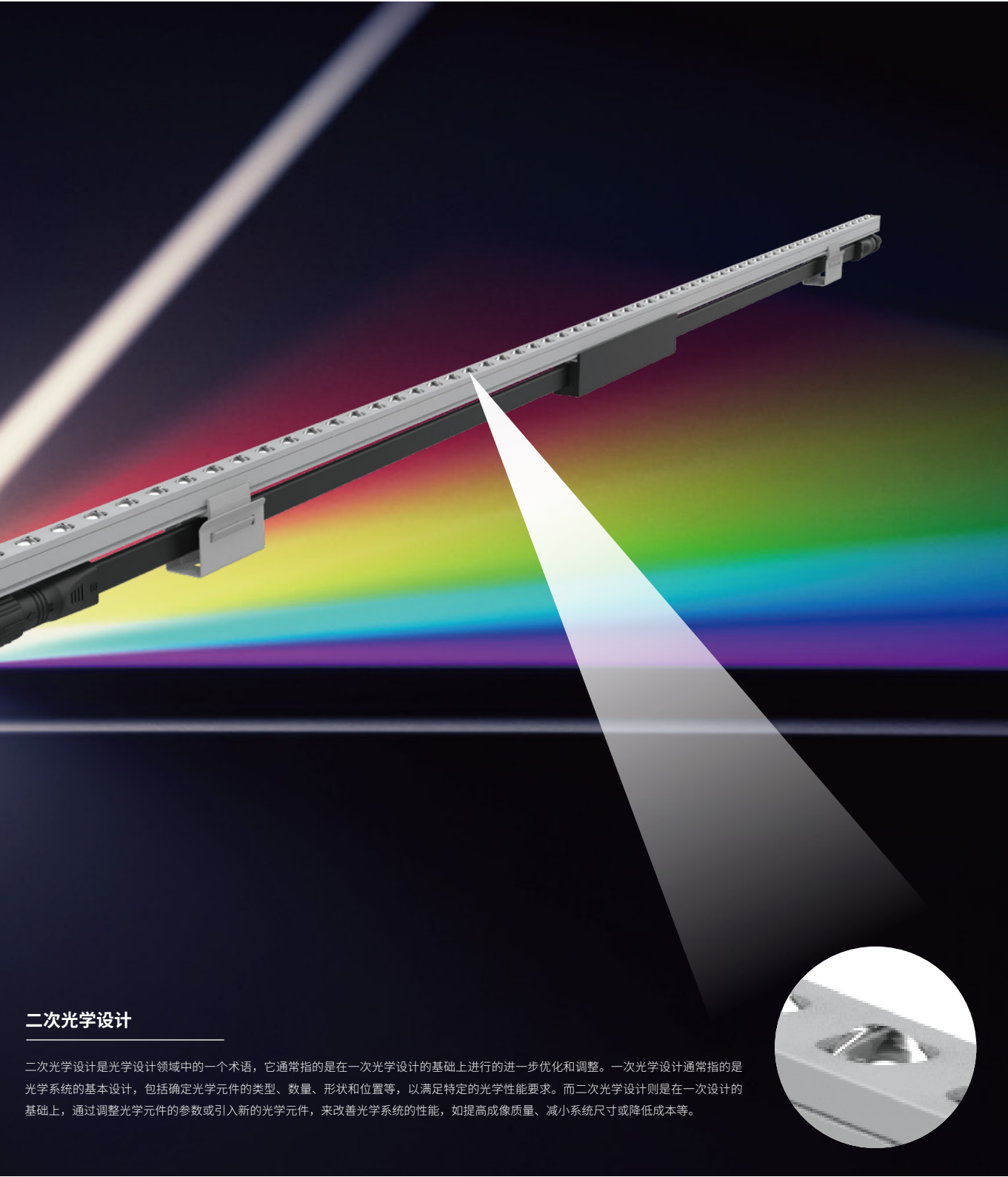
视频条

EXC-SP 系列产品是爱克股份专为户外景观照明设计的一款特窄铝型材外壳 SMD 视频线光源，可用于建筑物立面超大面积显示，轮廓勾边，内外表面装饰亮化，小范围内洗墙，安装简单可靠。

产品特点

01 二次光学设计

50°100°/60°120°像素点亮度比常规120°高1倍，出光均匀无色差。

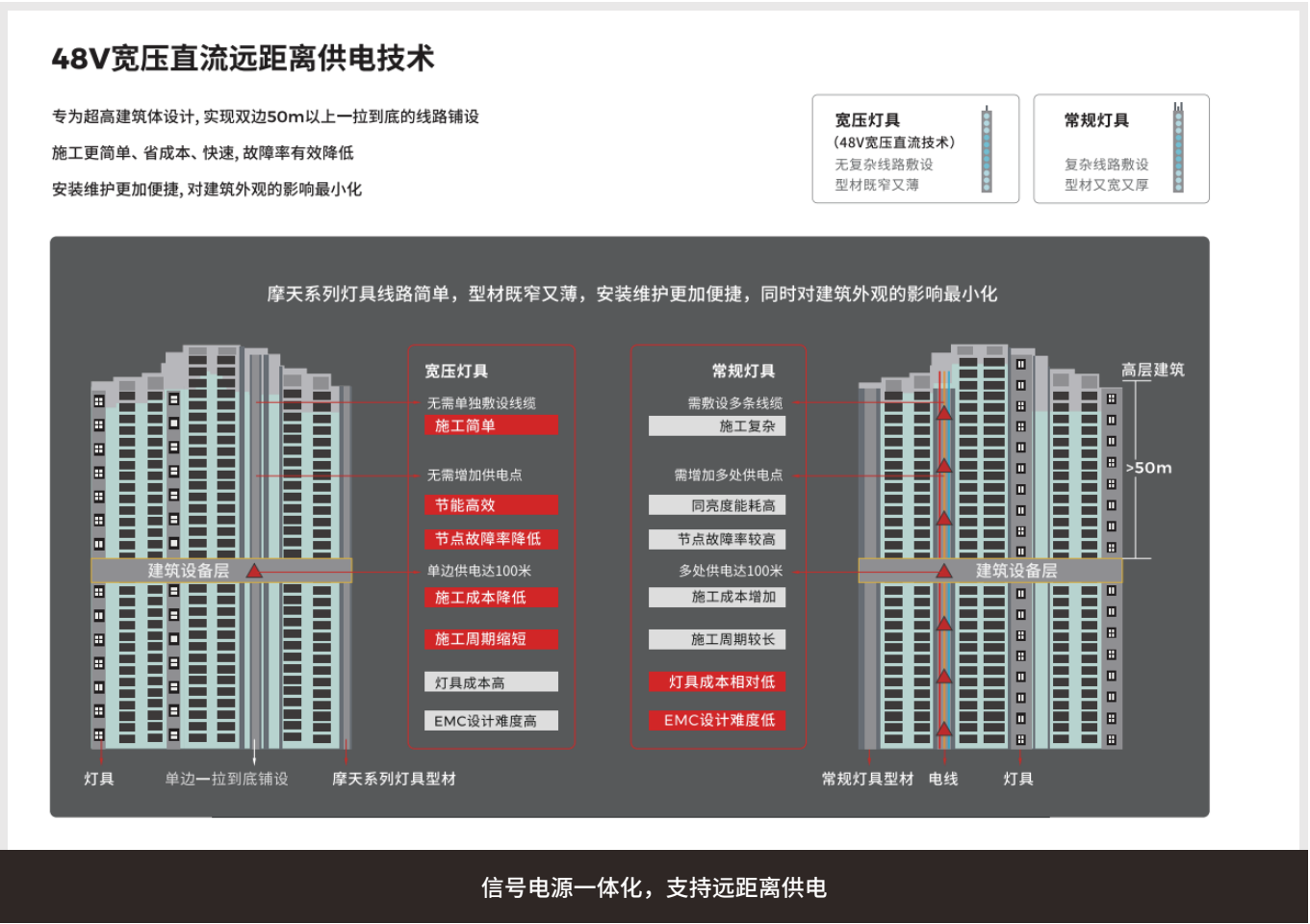


二次光学设计

二次光学设计是光学设计领域中的一个术语，它通常指的是在一次光学设计的基础上进行的进一步优化和调整。一次光学设计通常指的是光学系统的基本设计，包括确定光学元件的类型、数量、形状和位置等，以满足特定的光学性能要求。而二次光学设计则是在一次设计的基础上，通过调整光学元件的参数或引入新的光学元件，来改善光学系统的性能，如提高成像质量、减小系统尺寸或降低成本等。

02 信号电源一体化，支持远距离供电

超远距离供电，户外专业级线材信号电源一体化设计，支持远距离供电控制。



高速DMX512控制

兼容2M速率，超强扩展6000通道数，是标准DMX512带载的12倍。



具备伽马矫正功能

具备伽马矫正功能，内置伽马曲线可调。



拼接灵活性好

可以将长度做短，拼接各方向的弧度，能跟随一些异形安装面外形进行安装。



低亮高灰

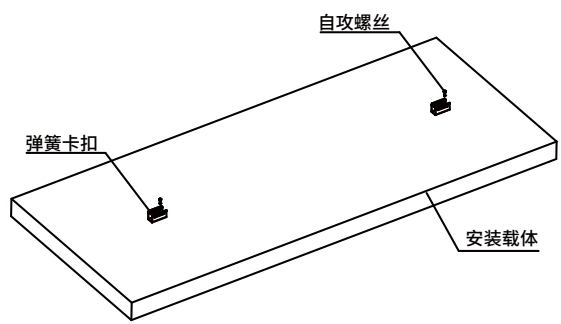
具备低亮高灰功能，支持降低亮度，可调整白平衡，降低亮度调光过程不损失灰阶。

可选型号

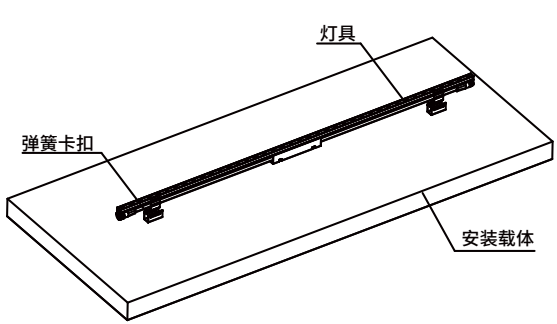
产品系列		视频条										
产品型号		SP12A				SP20A				SP30A		
光学特性	像素间距	20mm	25mm	32mm	50mm	20mm	25mm	32mm	50mm	50mm	62.5mm	62.5mm
	像素构成	1颗RGB				1颗RGB				4颗RGB		
	光源封装	2727/3535 RGB 3in1										
	表面亮度	100cd/m	80cd/m	64cd/m	40cd/m	180cd/m	150cd/m	120cd/m	75cd/m	300cd/m	240cd/m	240cd/m
	通透率	48dot/m	40dot/m	32dot/m	20dot/m	48dot/m	40dot/m	32dot/m	20dot/m	20dot/m	1 6dot/m	8dot/m
	分辨率	120°				50°100°/120°				60°120°/120°		
电气特性	电压	DC48V										
	峰值功率	12W/m	10W/m	8w/m	5W/m	12w/m	10W/m	8W/m	5W/m	20w/m	12W/m	6W/m
	平均功率	6W/m	5W/m	4W/m	2.5W/m	6W/m	5W/m	4W/m	2.5W/m	10w/m	5W/m	5W/m
控制特性	控制方式	DMX512										
	刷新率	17K Hz										
	换帧频率	30-60 Hz										
	灰度等级	16bit										
防护等级		IP66										

安装示意

1: 将弹簧卡扣通过自攻螺丝固定到现场安装载体上,具体间距按灯具长度要求;注:自攻螺丝施工方自备。



2: 将灯具卡在弹簧卡扣上,注意安装牢固。



应用案例



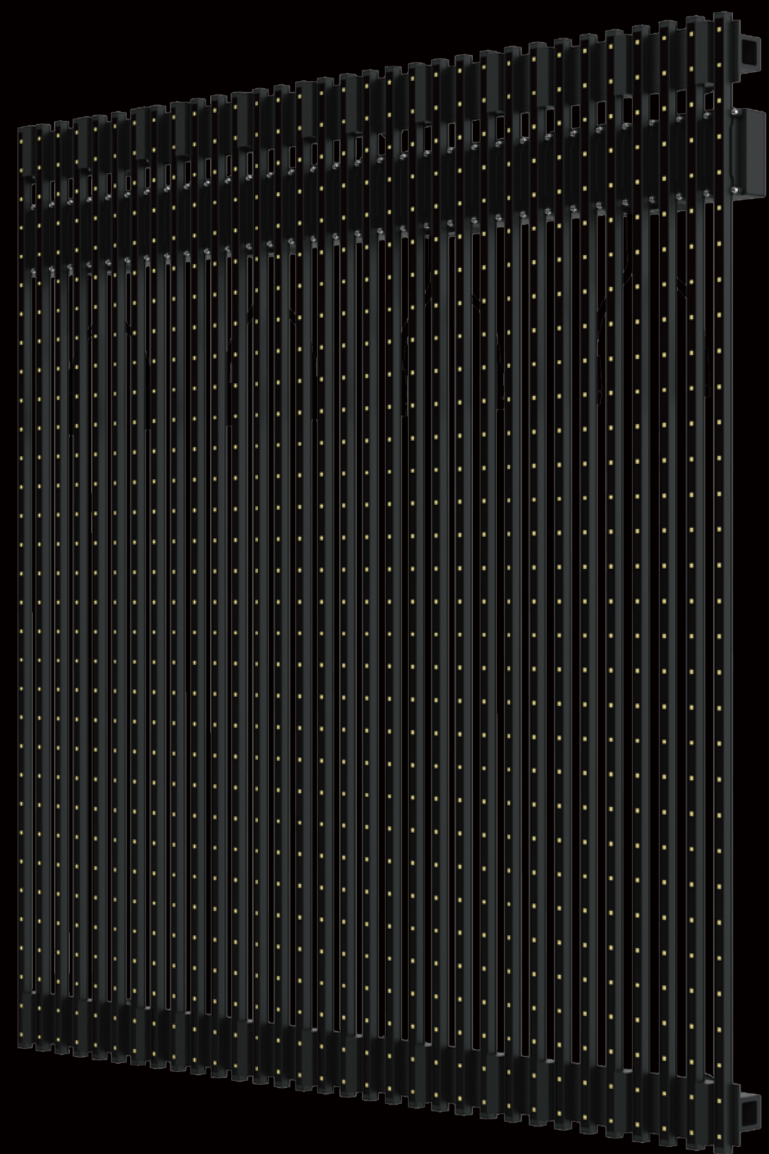


巨幕显示

Big screen display

巨幕显示是爱克股份专为户外景观照明设计的一款铝型材外壳LED屏，主要包括：格栅屏与条屏，其产品轻巧，高通透，适用于玻璃幕墙、建筑外墙和户外大屏等媒体广告应用，达到巨幕显示的作用。





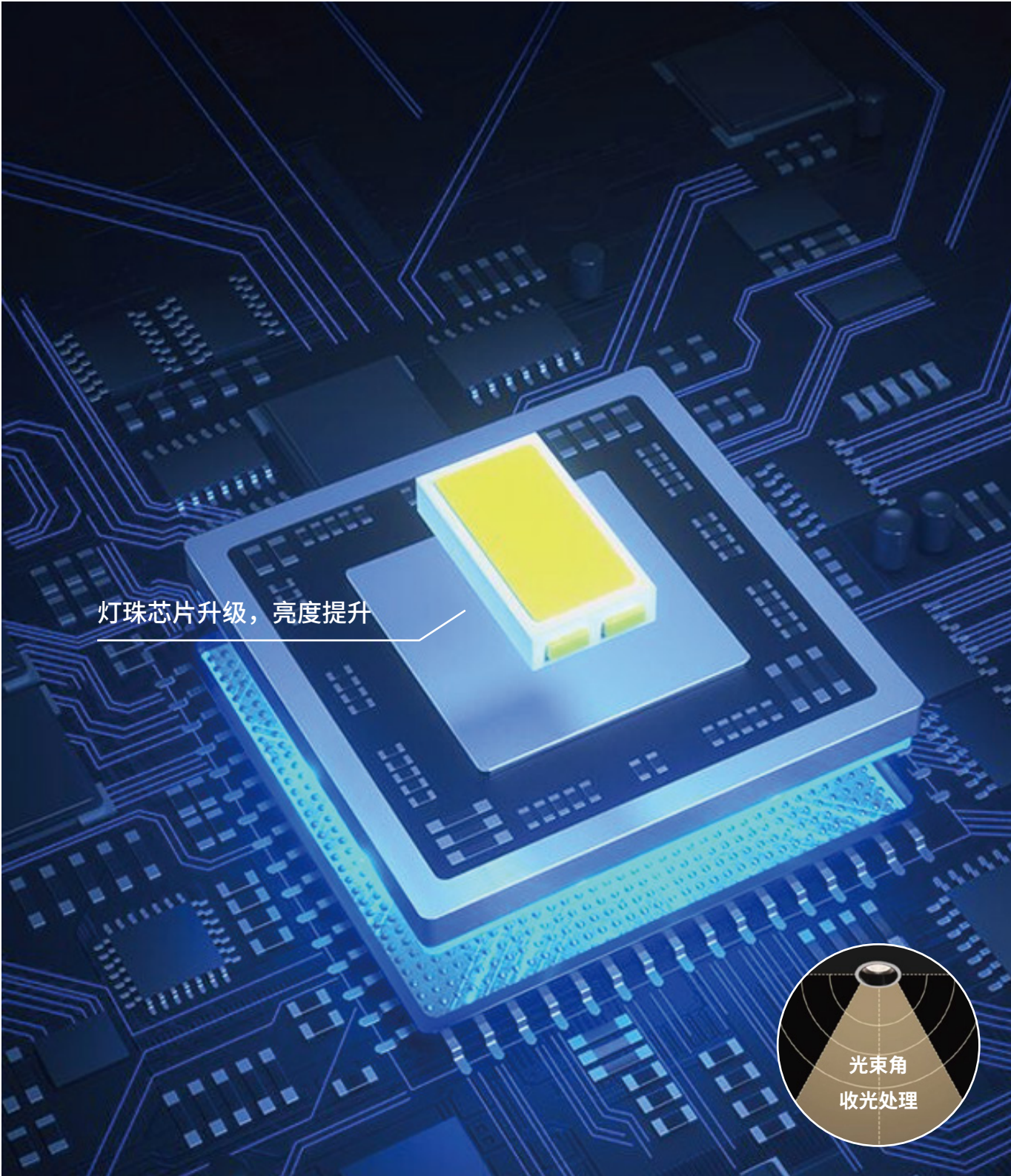
格栅屏

EXC-LED 格栅屏系列产品是爱克股份专为户外景观照明设计的一款铝型材外壳 LED 格栅屏；产品轻巧，高通透，适用于玻璃幕墙、建筑外墙和户外大屏等媒体广告应用。

产品特点

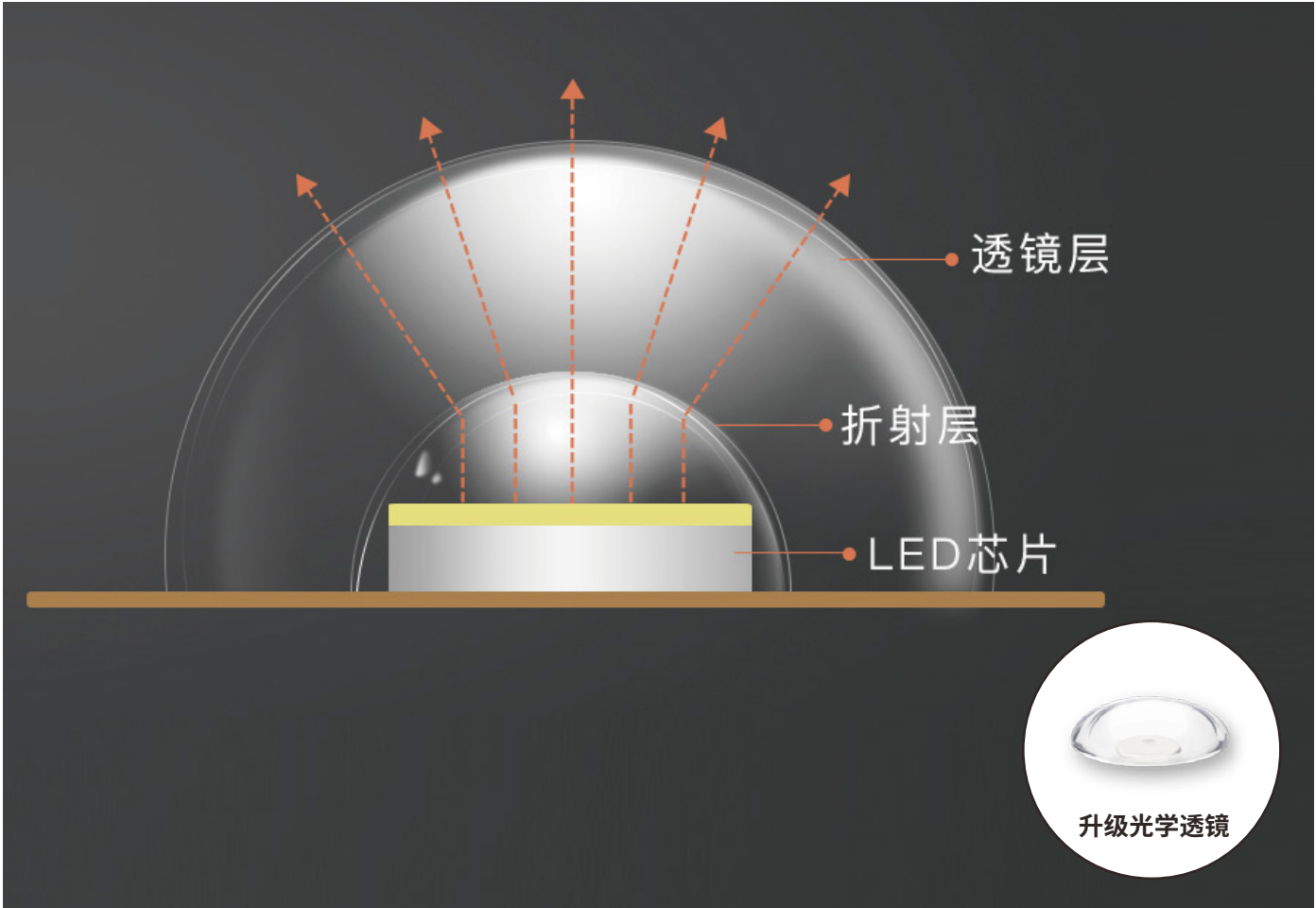
01 灯珠芯片升级，亮度提升

升级为二代，光束角50°100°仿插件草帽灯珠发光配光，亮度比一代格栅屏提升1倍。



02 升级光学透镜，目视混光均匀无杂色

自主研发的LED芯片，基于光学折射原理，均匀发光，无眩光干扰。光线透过镜面的反射，能够提高折射率使得空间愈加亮堂。



新一代同步控制系统 (B款使用)

不同的单元不受距离的限制，任一单元的扰动不会影响到任何其它单元的工作状态。



高速DMX512控制 (A款使用)

高速DMX512控制，是常规DMX512带载的12倍，可替代显示屏接收卡方案。



高强防护性能

密封性好，防水防漏电，具备高强防护性能，以防沾水而发生安全隐患。



一体式模块结构

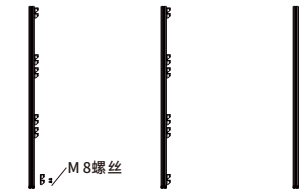
具备一体式模块结构，拆卸简便，连接安装也不费功夫。

可选型号

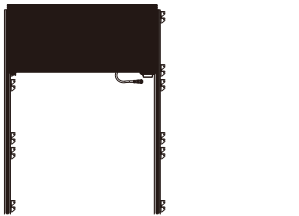
产品系列		格栅屏							
产品型号		GS2525A	GS2550A	GS3232A	GS5050A	GS1616B	GS2525B	GS2536B	GS3232B
光学特性	像素间距	25*25.6mm	25*51.2 mm	31.25*31.25mm	50*51.2mm	15.6*15.6mm	25*25.6mm	25*36.5mm	31.25*31.25mm
	像素构成	1颗 RGB							
	光源封装	2727 RGB 3in1							
	表面亮度	6000cd/m²	3000cd/m²	3840cd/m²	1500cd/m²	15000cd/m²	6000cd/m²	4200cd/m²	3840cd/m²
	通透率	42%	66%	52%	66%	29%	41%	55%	50%
	分辨率	1600dot/m²	800dot/m²	1024dot/m²	400dot/m²	4096dot/m²	1600dot/m²	1120dot/m²	1024dot/m²
	可视角	50°100°/120°							
电气特性	电压	DC48V	DC48V	DC48V	DC48V	AC220V	AC220V	AC220V	AC220V
	峰值功率	480W/m²	240W/m²	300w/m²	120W/m²	800W/m²	480W/m²	350W/m²	300W/m²
	平均功率	160W/m²	80W/m²	100W/m²	40W/m²	260W/m²	160W/m²	120W/m²	100w/m²
控制特性	控制方式	DMX512	DMX512	DMX512	DMX512	DVI/视频卡	DVI/视频卡	DVI/视频卡	DVI/视频卡
	刷新率	17K Hz	17K Hz	17K Hz	17K Hz	≥3840Hz	≥3840Hz	≥3840Hz	≥3840Hz
	换帧频率	30-60 Hz							
	灰度等级	16bit							
防护等级		IP66							

安装示意

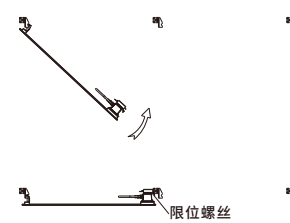
第一步：用两个M8螺丝将卡扣底座固定在安装型材上



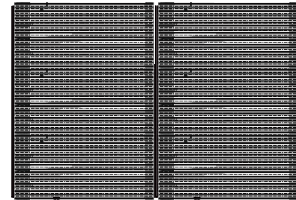
第三步：模组卡入安装位置后，锁紧限位螺丝，单个模组安装完成



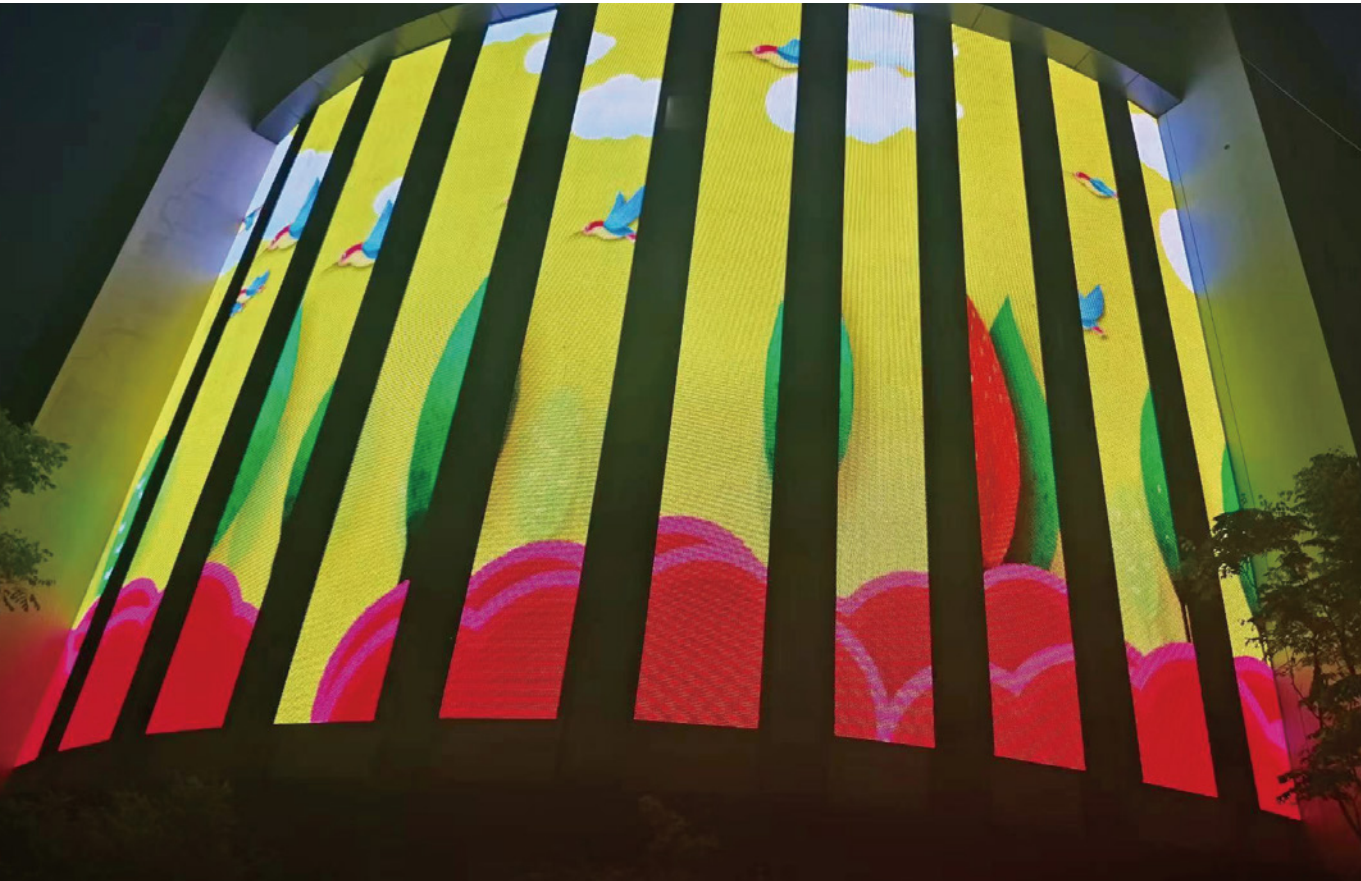
第二步：将模组底部放入卡扣底座并按箭头所指推向安装位置，直到顶部锁舌部位卡入安装型材

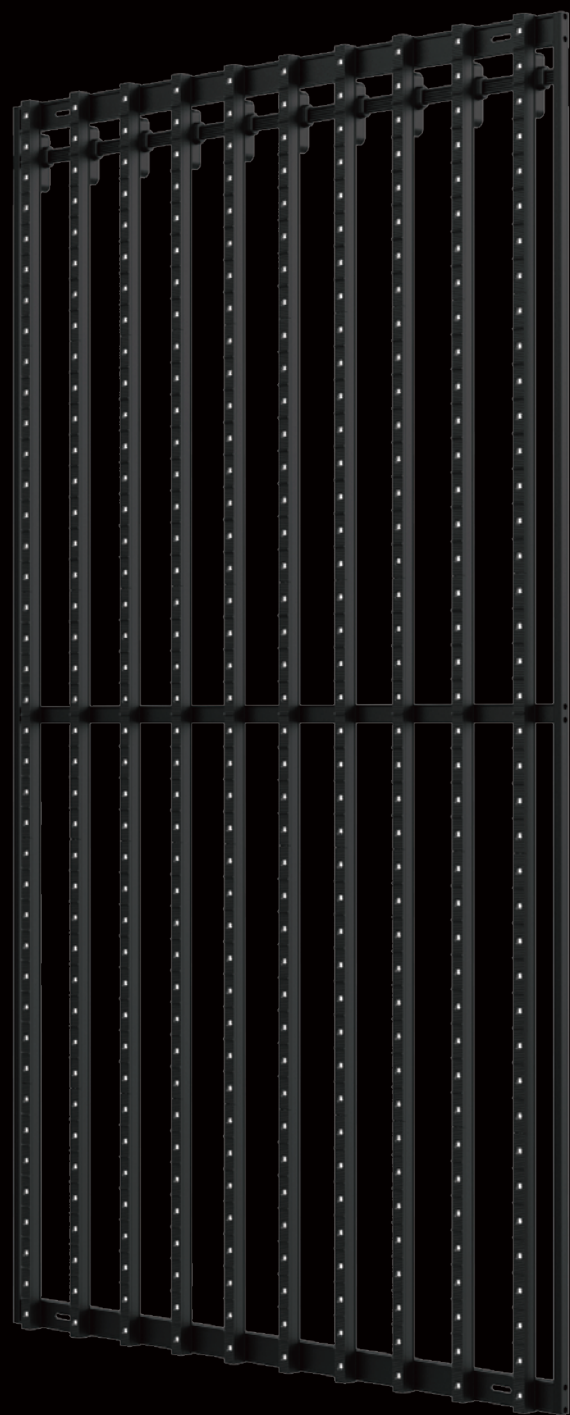


第四步：将所有电气连接线接好，安装完毕



应用案例





条屏

LED 条屏系列产品是爱克股份专为户外景观照明设计的一款铝型材外壳 LED 条屏；产品轻巧，高通透，适用于玻璃幕墙、建筑外墙和户外大屏等媒体广告应用。

产品特点

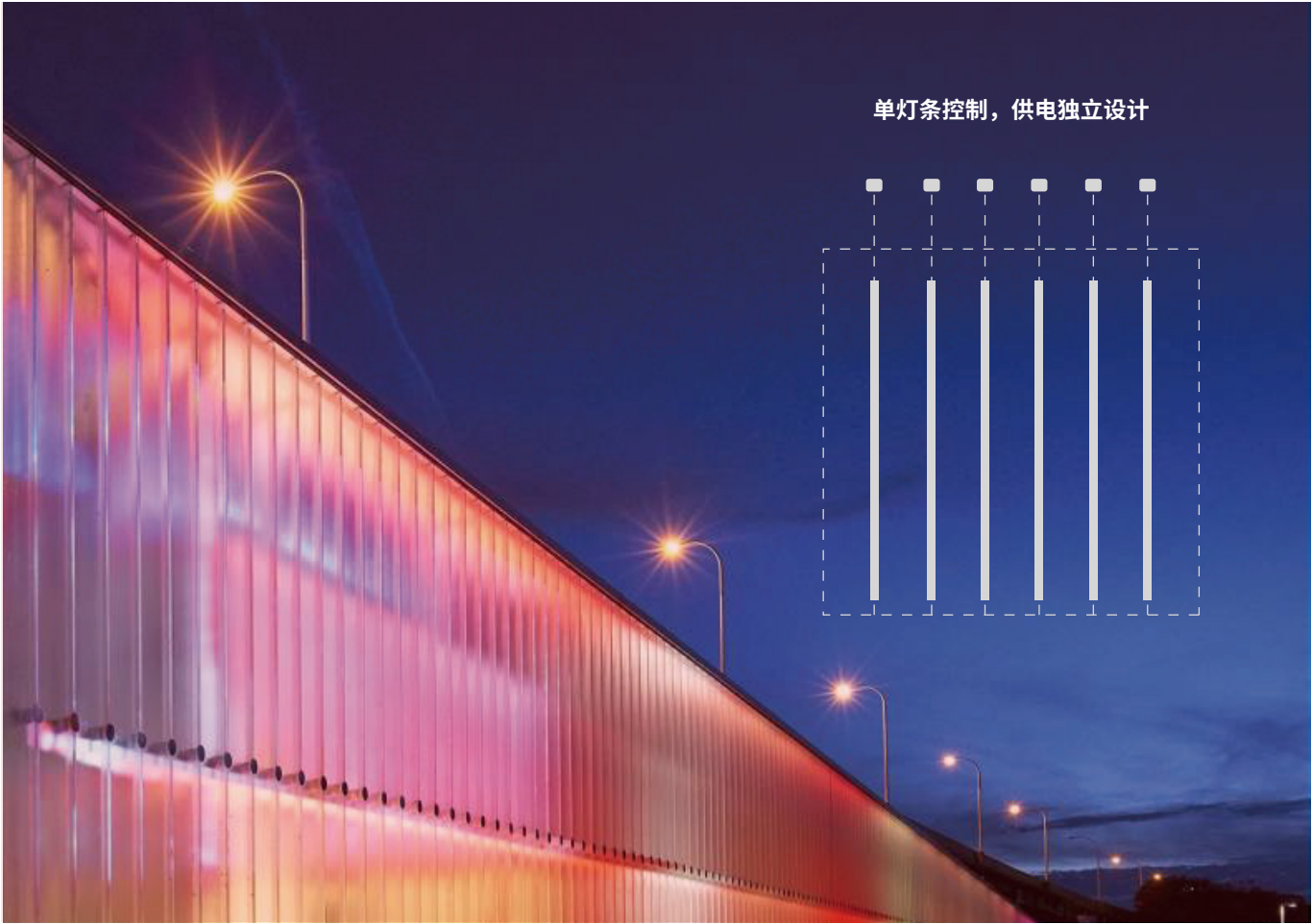
01 多种间距可选

爱克新型组合式插针连接器专利，根据客户的具体需求，可以定制不同点间距的LED灯条，以适应各种应用场景和设计要求。



02 单灯条控制，供电独立设计

单灯条控制技术允许对每一盏路灯进行精确的控制，包括根据需求照明和可拆卸维护管理，从而产生良好的社会效益和经济收益。系统可以采用隔一亮一、隔二亮一等环保节能控制，减少照明时长，延长灯源使用寿命，减少能源浪费。



高亮收光功能

二次光学透镜设计，具有高亮收光功能，亮度是普通屏的2倍。



高灰高刷

16bit高灰度支持低亮高灰；17Khz高刷新率达到业界领先水平。



视频灯条模块化

视频灯条模块化，结构防水可拆卸，维护方便快捷。



风荷载小设计

有助于提高建筑物的整体性能，以确保结构的安全性和耐用性。

可选型号

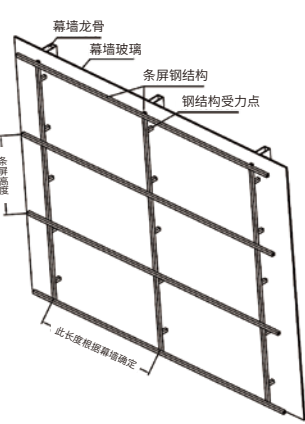
产品系列		条屏							
产品型号		DT3250A	DT3275A	DT32100A	DT5075A	DT50100A	DT50150A	DT100100A	DT100150A
光学特性	像素间距	31.25*50mm	31.25*75mm	31.25*100mm	50*75mm	50*100mm	50*150mm	100*100mm	100*150mm
	像素构成	1颗 RGB							
	光源封装	2727 RGB 3in1							
	表面亮度	2400cd/m²	2340cd/m²	1200cd/m²	990cd/m²	750cd/m²	495cd/m²	375cd/m²	245cd/m²
	通透率	72%	81%	86%	81%	86%	90%	86%	90%
	分辨率	640dot/m²	426dot/m²	320dot/m²	266dot/m²	200dot/m²	133dot/m²	100dot/m²	66dot/m²
	可视角	50°100°/120°							
电气特性	电压	DC48V							
	峰值功率	160W/m²	105W/m²	80W/m²	65W/m²	50w/m²	35W/m²	25W/m²	15W/m²
	平均功率	80W/m²	52.5W/m²	40W/m²	32.5W/m²	25W/m²	17.5W/m²	12.5W/m²	7.5W/m²
控制特性	控制方式	DMX512							
	刷新率	17K Hz							
	换帧频率	30-60 Hz							
	灰度等级	16bit							
防护等级		IP66							

安装示意

前维护安装步骤

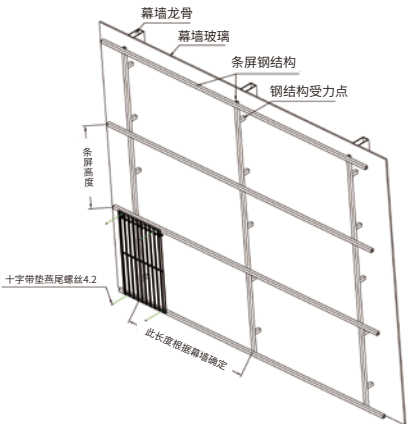
1.焊接钢结构

注:钢结构根据屏体大小、幕墙结构,工作环境等设计,详见见钢结构图纸



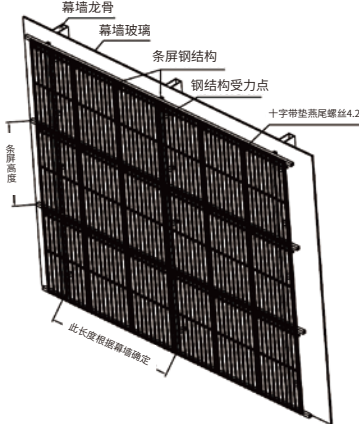
2.固定条屏单元

注:用十字带垫燕尾螺丝4.2固定在钢结构

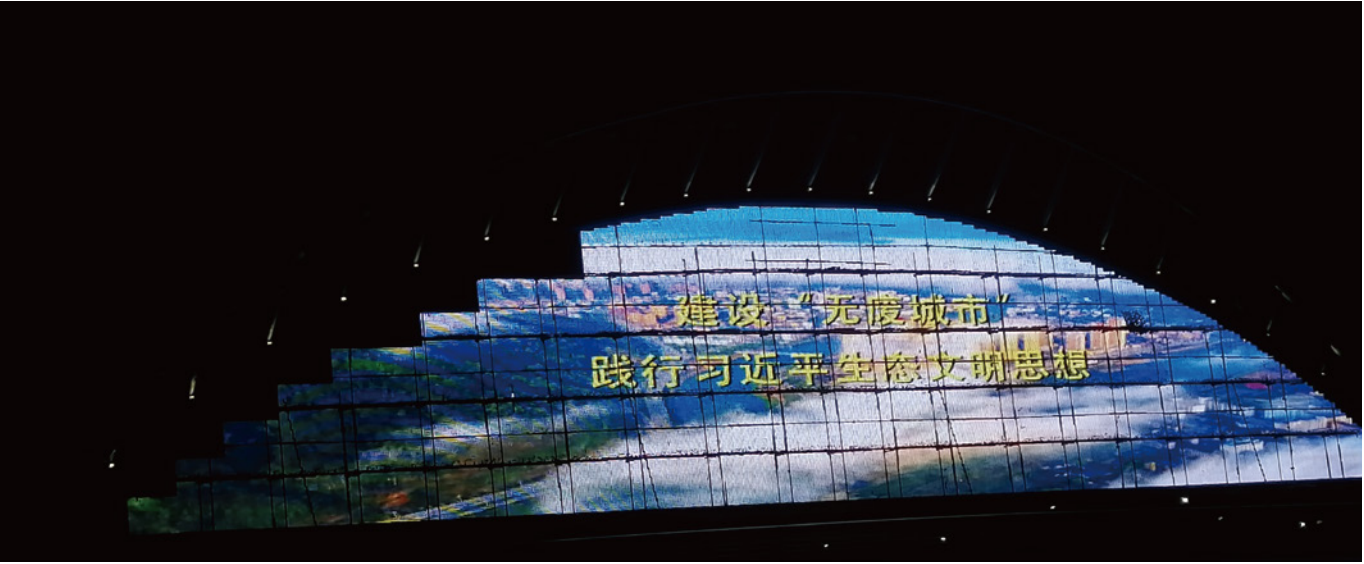
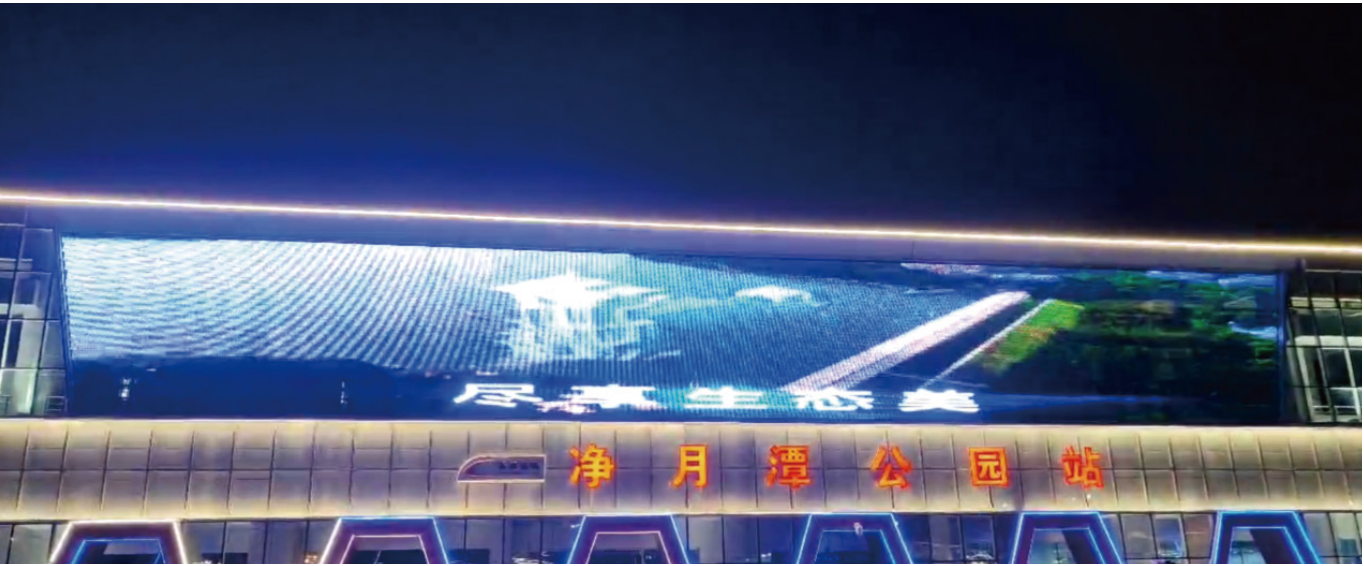


3.条屏接线

注:先固定好条屏单元,然后接线。接线见走线图纸



应用案例

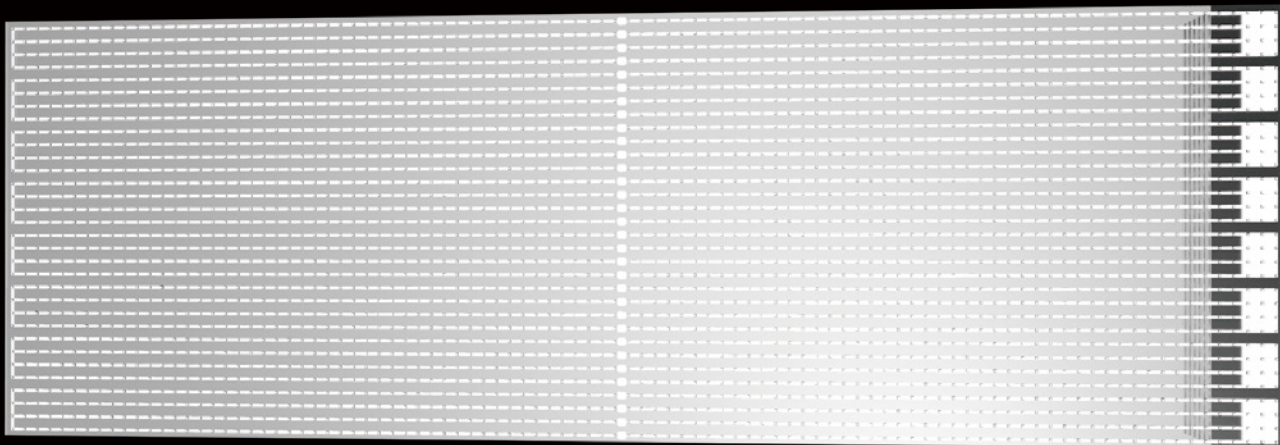


透明显示

Transparent display

透明显示是爱克股份专为景观照明设计的一类创新型的透明LED显示屏，主要包括：贴膜屏、晶膜屏、玻璃屏、透明显示屏、户外透明显示屏五大系列，它们都不影响建筑空间及建筑采光，成功的实现了商业显示，搭建智能城市新零售、新体验、新业态，让智慧商显融入现代城市。





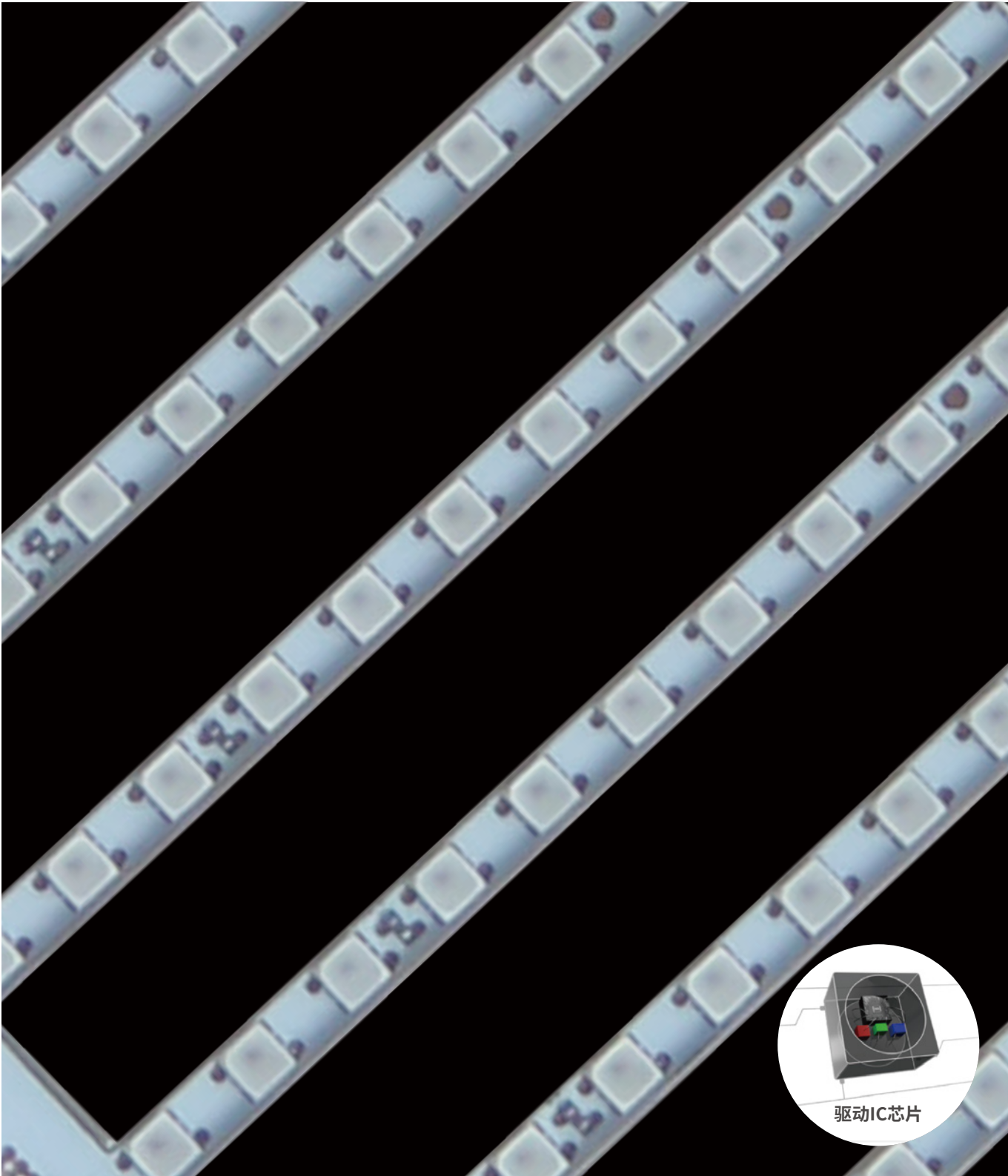
贴膜屏

LED 贴膜屏系列产品是爱克股份专为景观照明设计的一类创新型的透明 LED 显示屏，具有透明显示、结构新奇、高清高亮、应用简单、智能操控、节能环保、素材及显像新颖等特性。贴膜屏打破传统透明屏的标准框架概念，产品更柔韧，更任意弧形，安装方式更简便，可直接粘贴于玻璃内侧，也可吊装，屏体随玻璃尺寸任意裁剪。在“创意至上”的快时代，贴膜屏赋予透明商显更高的艺术价值和想象空间。

产品特点

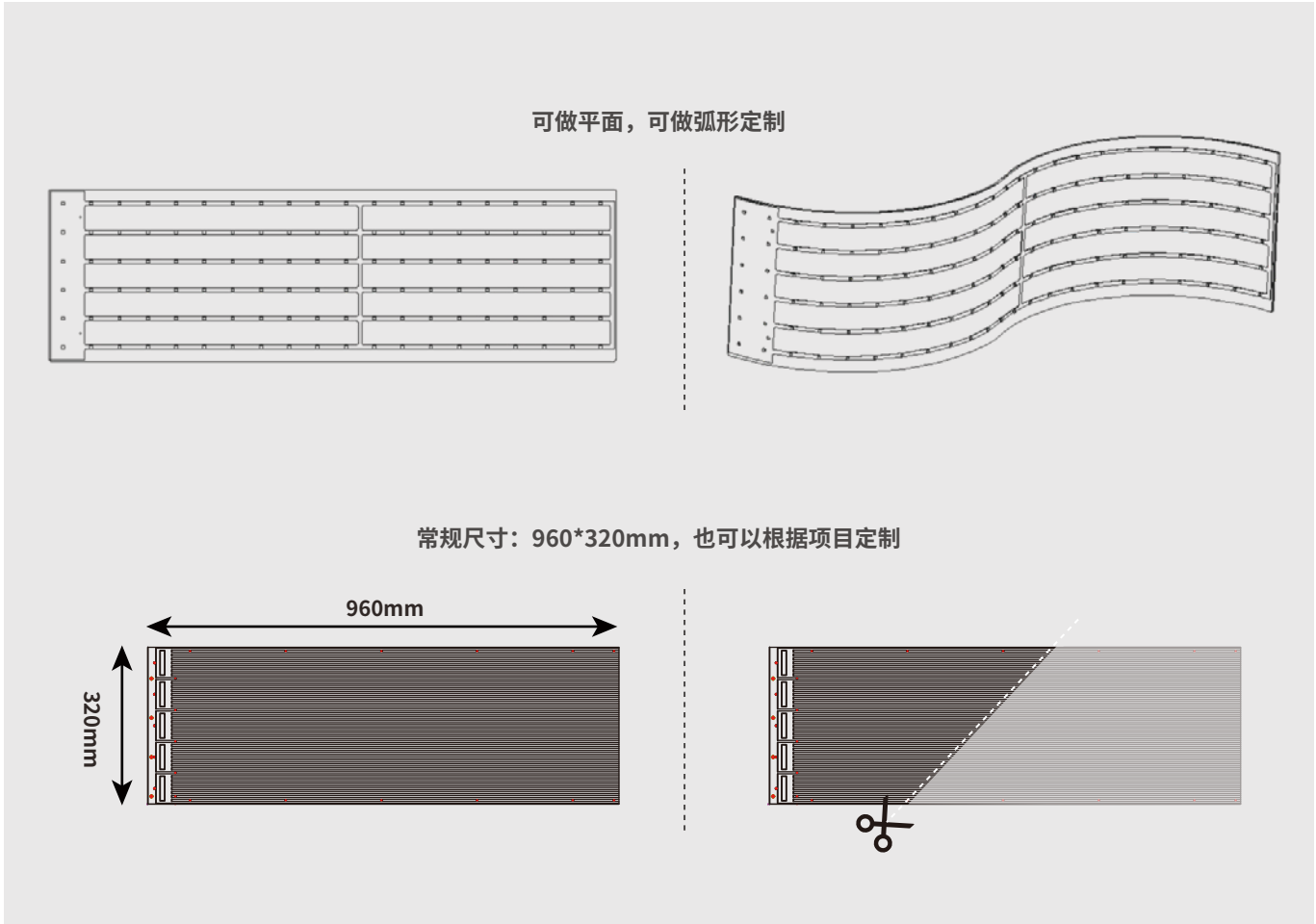
01 自主研发内嵌式驱动IC

驱动IC内嵌设计，灯驱合一，每个LED灯都是“动力源”，让布线更自由、散热更均匀，控制更精准；发光晶片采用微米级发光源，具备透明、耐高温、防静电、防尘、防潮，肉眼看不到驱动芯片。



02 可定制形状和尺寸

透明LED贴膜屏可做平面，可做弧形定制，常规尺寸：960*320mm，也可以根据项目定制。



3D立体般观感

通过特殊的屏幕技术或图像处理技术，使观众能够直接看到立体图像。



可粘贴于玻璃表面

可粘贴于玻璃表面，可弯曲，LED贴膜屏韧性强，可贴于有弧度的玻璃建筑。



高透光

任何方向都有60%-90%的透光度。



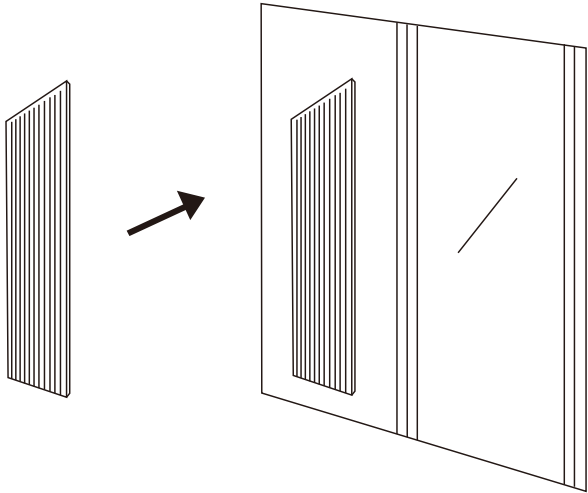
超轻薄设计

面板厚度仅10mm，重量轻至3.5kg/m²。

可选型号

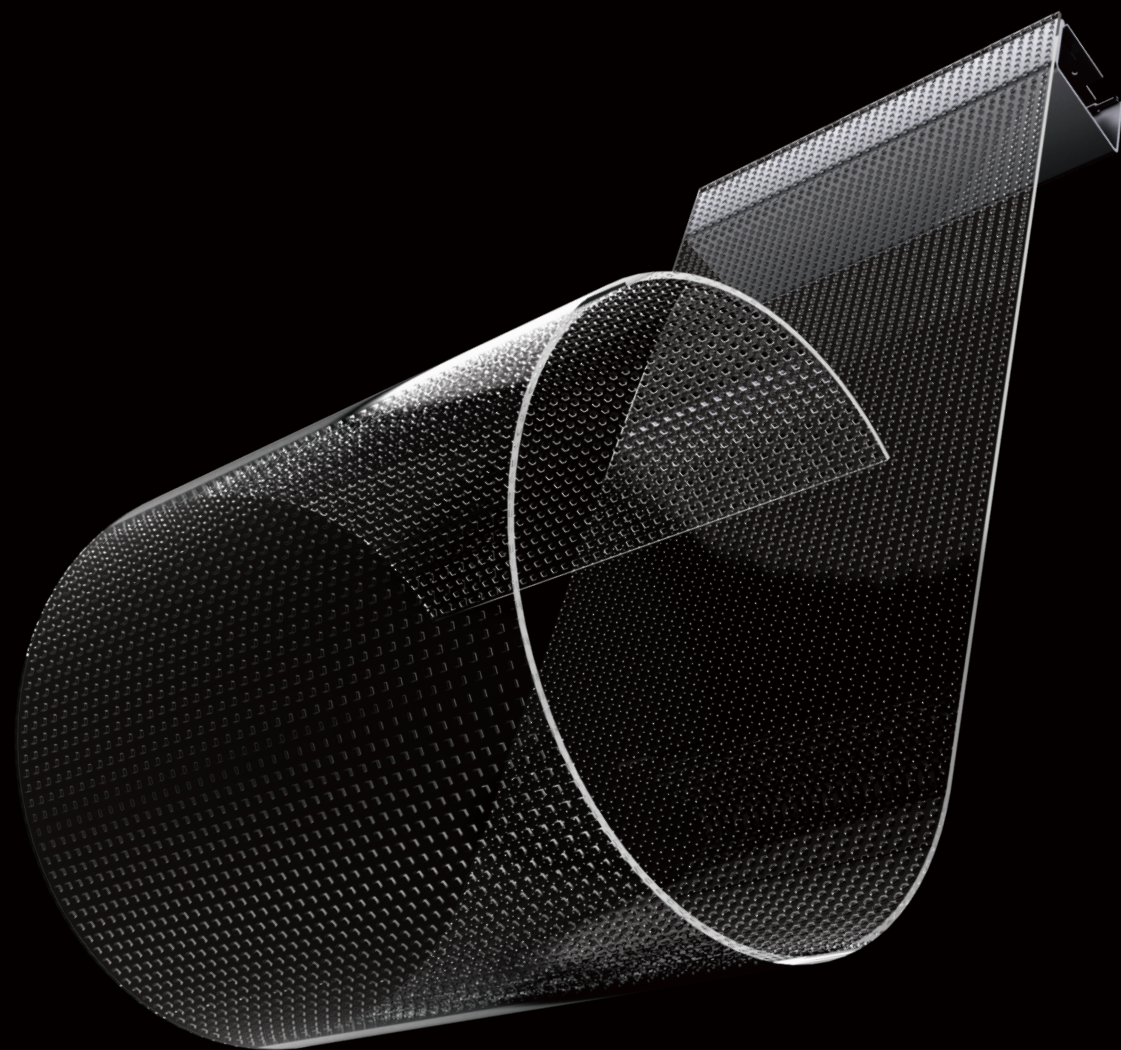
产品系列		贴膜屏							
产品型号		TM4-8A	TM6.25-6.25A	TM5-10A	TM8-8A	TM10-10A	TM16-16A	TM20-20A	TM30-30A
光学特性	像素间距	4*8mm	6.25*6.25mm	5*10mm	8*8mm	10*10mm	16*16mm	20*20mm	3≥0*30mm
	像素构成	1颗 RGB							
	光源封装	2121RGB灯驱一体							
	表面亮度	≥5000cd/m²	≥5000cd/m²	≥5000cd/m²	≥5000cd/m²	≥5000cd/m²	≥3000cd/m²	≥2300cd/m²	≥2300cd/m²
	通透率	60%	60%	65%	70%	80%	85%	90%	95%
	分辨率	31250dot/m²	25600dot/m²	20000dot/m²	15625dot/m²	10000dot/m²	4906dot/m²	2500dot/m²	1111dot/m²
电气特性	电压	AC220V							
	峰值功率	800W/m²	800W/m²	800w/m²	800W/m²	700w/m²	300w/m²	300w/m²	280w/m²
	平均功率	400W/m²	400W/m²	400W/m²	400W/m²	350W/m²	150W/m²	150W/m²	120W/m²
控制特性	控制方式	DVI/视频卡							
	刷新率	3840Hz							
	换帧频率	30Hz							
	灰度等级	16bit							
防护等级		IP65 (室内使用)							

安装示意



应用案例





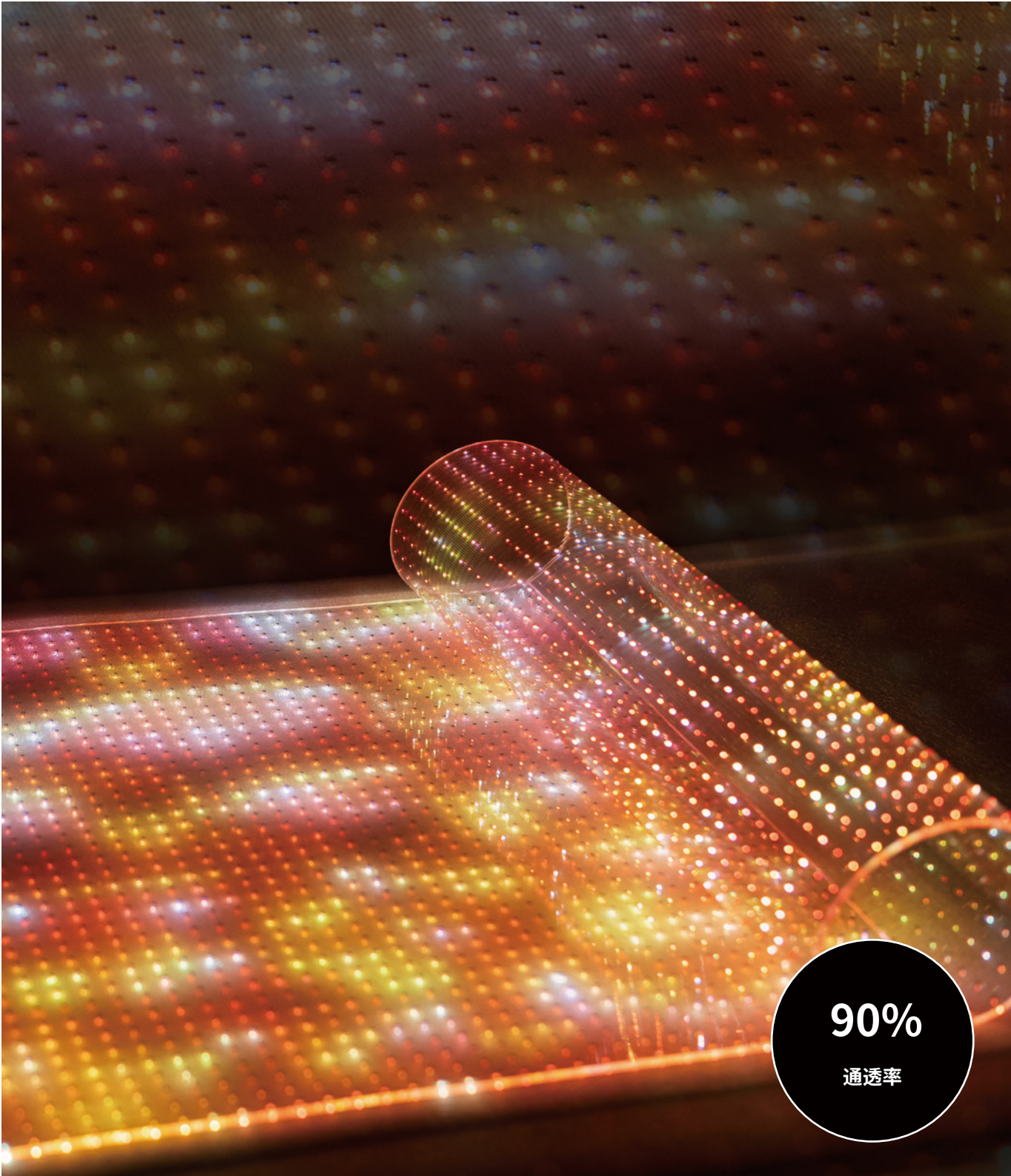
晶膜屏

LED 晶膜屏系列产品是爱克股份专为景观照明设计的一款打破常规 LED 透明屏产品。采用特定裸芯片，将元器件固装在高透的柔性薄膜上，通过特有的盖胶工艺，使显示模块整合成可发光显示的高透光学透镜式基板。具有轻薄、透明、灵活轻便、安装简单的特点。

产品特点

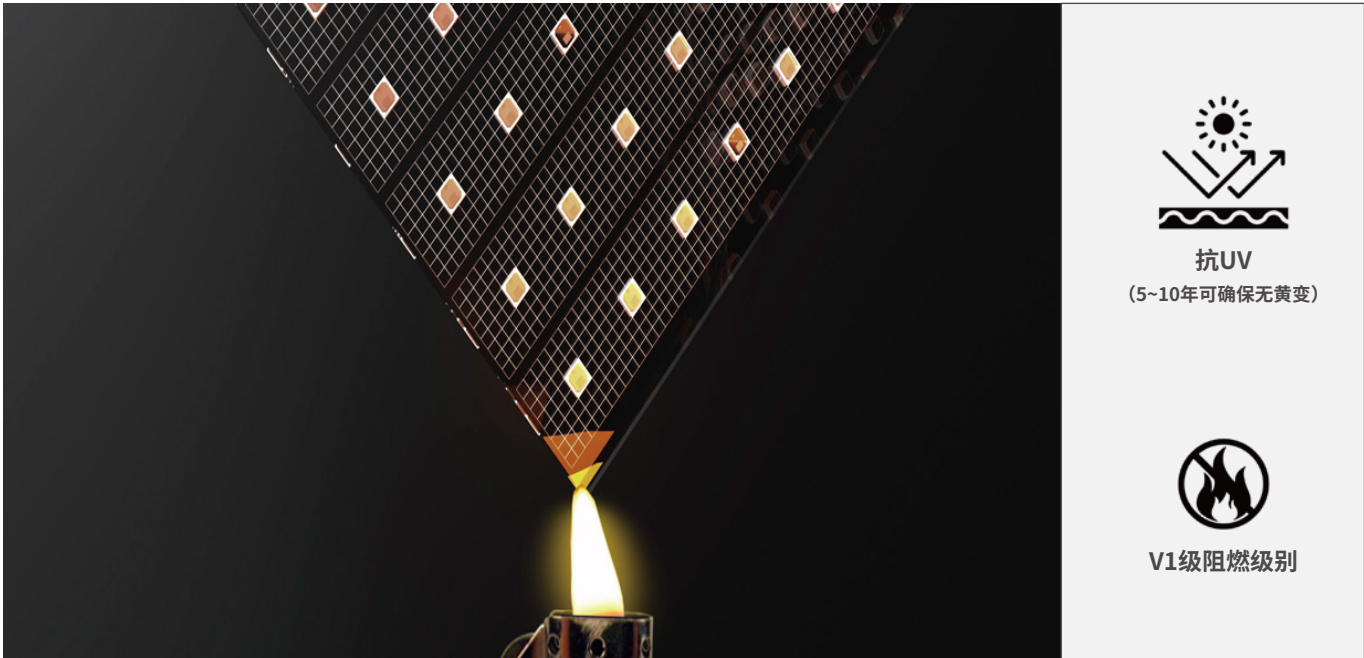
01 视觉通透率达到90%

在建筑设计中，高通透率的晶膜屏可以提供更好的自然光照和视野。通透率提高至90%以上，90%的光线可以透过该材料，当画面显示时，高视觉通透率的晶膜屏可以保证清晰的视线。



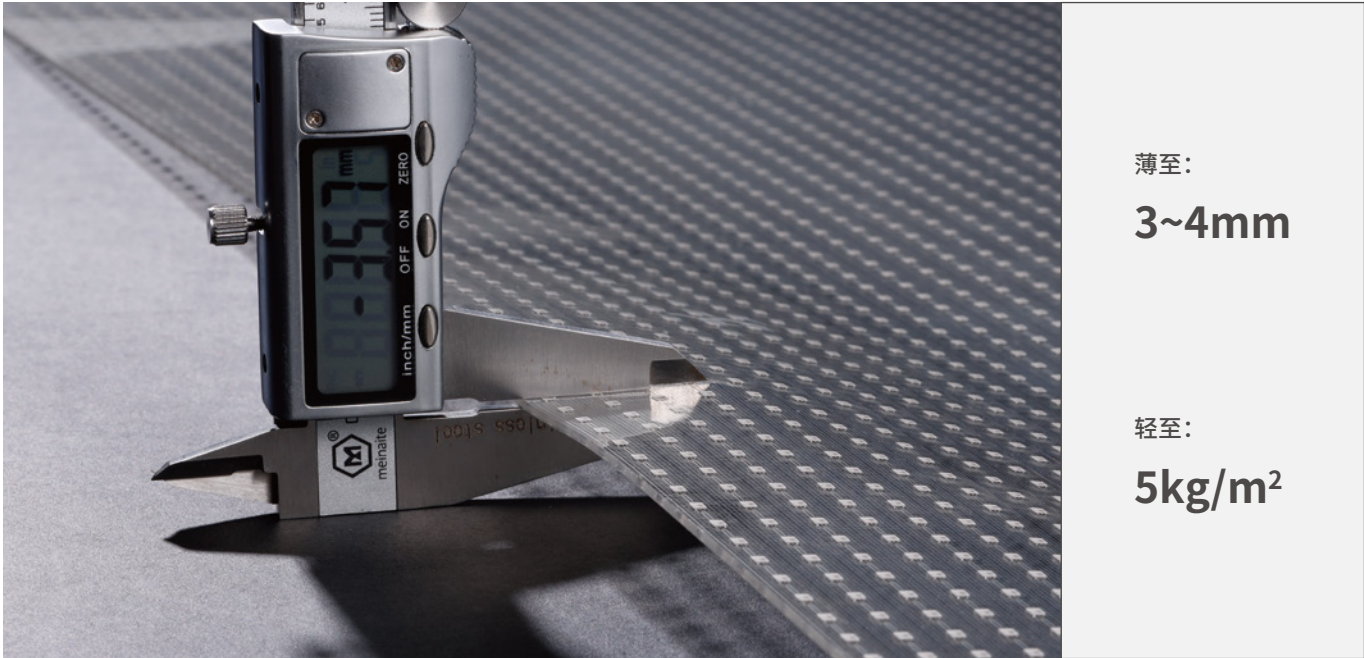
02 抗UV阻燃材料

抗UV材料能够抵抗紫外线引起的老化，从而延长产品的使用寿命；阻燃材料可以减缓火灾的蔓延。抗UV和阻燃材料通常不需要额外的维护，从而降低了长期的维护成本。



03 超轻超薄

无边框，内置走线设计，超强超薄，薄至3~4mm，轻至5kg/m²



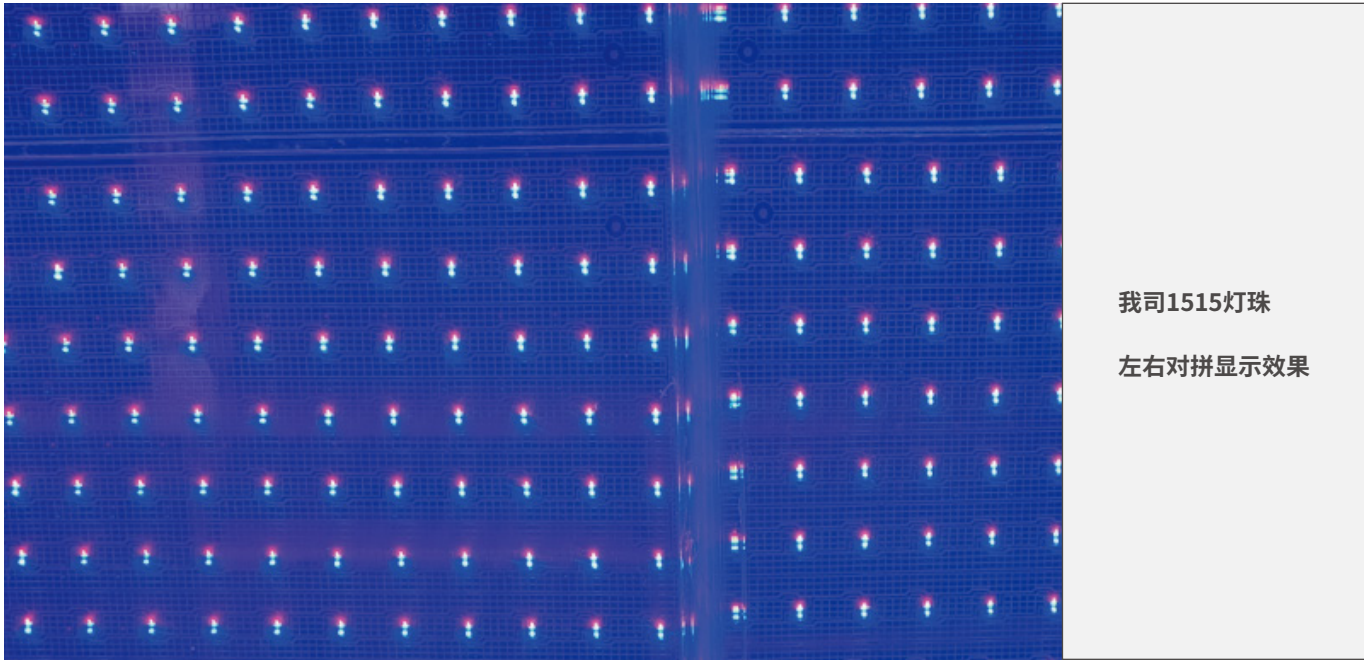
04 可任意弯曲及裁剪

柔性显示技术允许屏幕在不牺牲显示性能的前提下，实现弯曲、折叠甚至卷曲。通常由柔软的材料制成，而不是传统的玻璃基板，提供更加沉浸的观看体验。



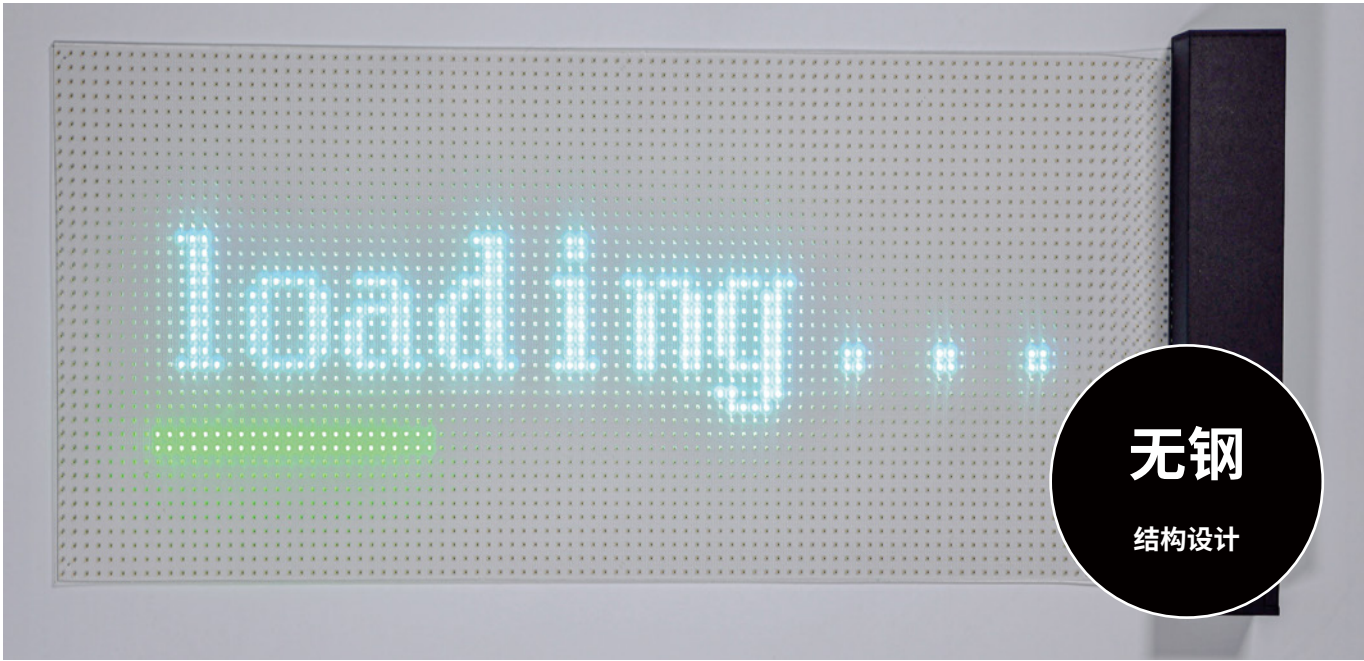
05 AB版对拼

灯珠方向一致，AB版可对拼，显色均匀，无色差，显示效果好。



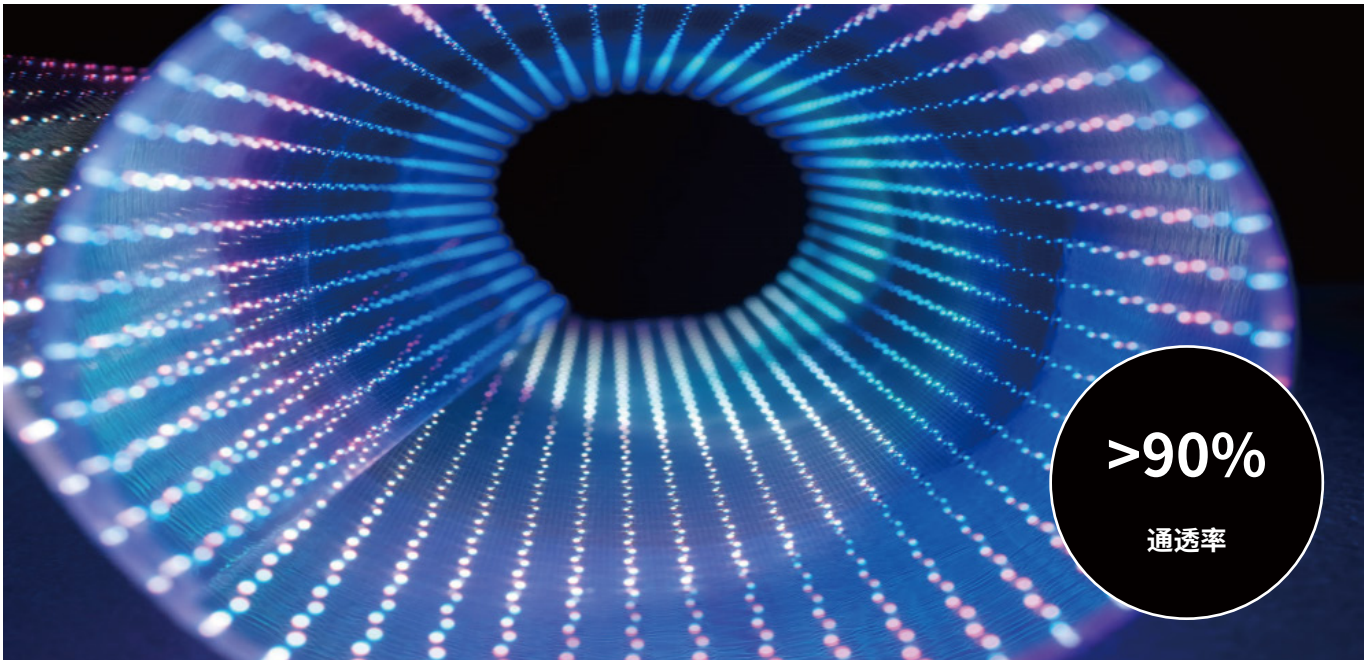
06 无钢结构，安装简便

无需钢结构，只需将薄屏轻轻一贴，再将电源信号接入即可。



07 通透率高达90%以上

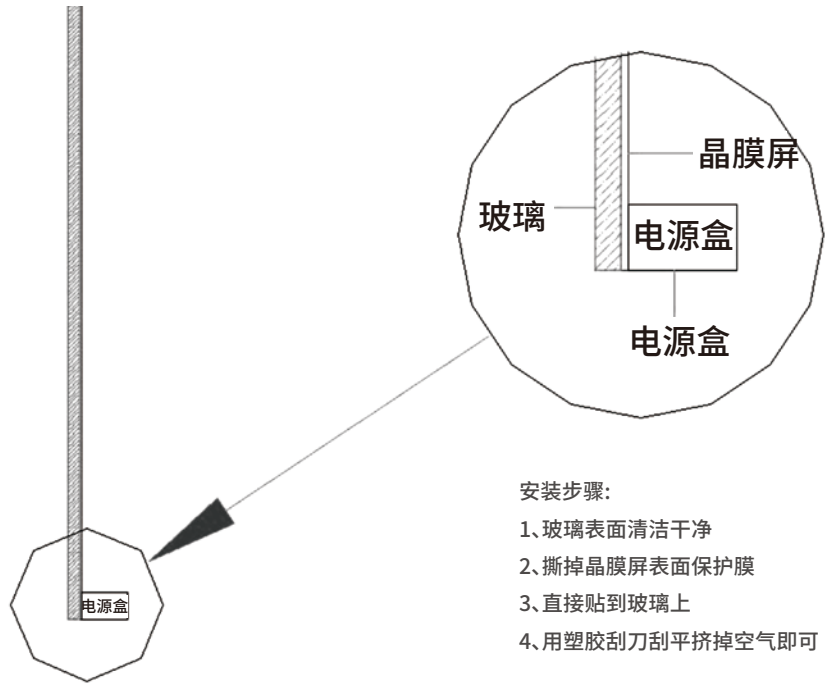
灯驱合一，自主研发，高可靠性，mini级LED器件，行业领先通透率高达90%以上，不影响玻璃采光。



可选型号

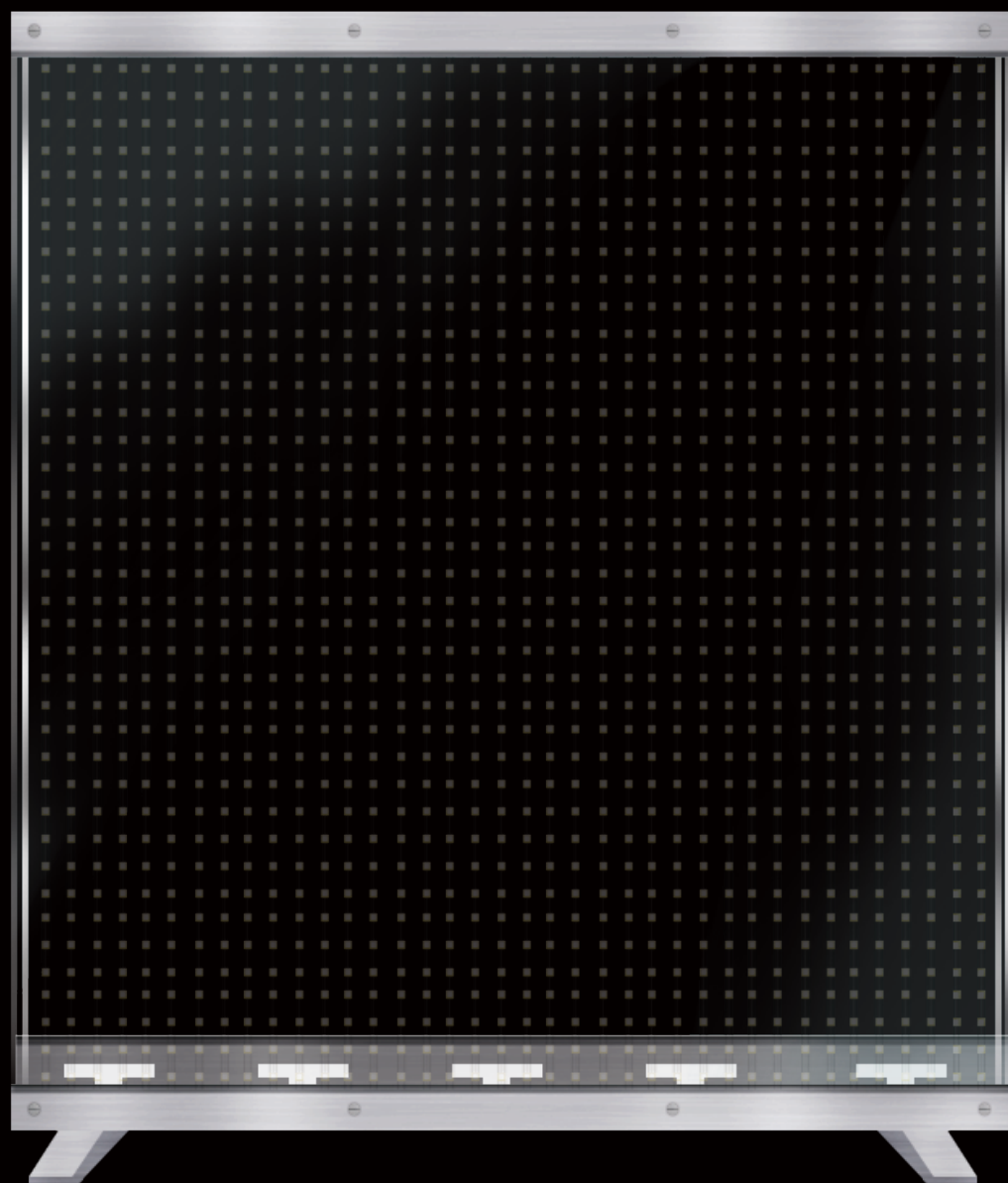
产品系列		晶膜屏						
产品型号		JM5A	JM6.25A	JM8A	JM10A	JM15A	JM20A	JM30A
光学特性	像素间距	5*5mm	6.25*6.25mm	8*8mm	10*10mm	15*15mm	20*20mm	30*30mm
	像素构成	1颗 RGB						
	光源封装	1313	1313/2121	1313/2121	1313/2121	2121	2121	2121
	表面亮度	2000/3000cd/m²	2000/4000cd/m²	2000/4000cd/m²	2000/4000cd/m²	2000/4000cd/m²	2000/4000cd/m²	1500cd/m²
	通透率	90%	90%	92%	94%	94%	95%	95%
	分辨率	40000dot/m²	25600dot/m²	15625dot/m²	10000dot/m²	4356dot/m²	2500dot/m²	1111dot/m²
电气特性	电压	AC220V						
	峰值功率	600W/m²						
	平均功率	200W/m²						
控制特性	控制方式	DVI/视频卡						
	刷新率	3840Hz						
	换帧频率	30Hz						
	灰度等级	16bit						
防护等级		IP30(室内使用)						

安装示意



应用案例





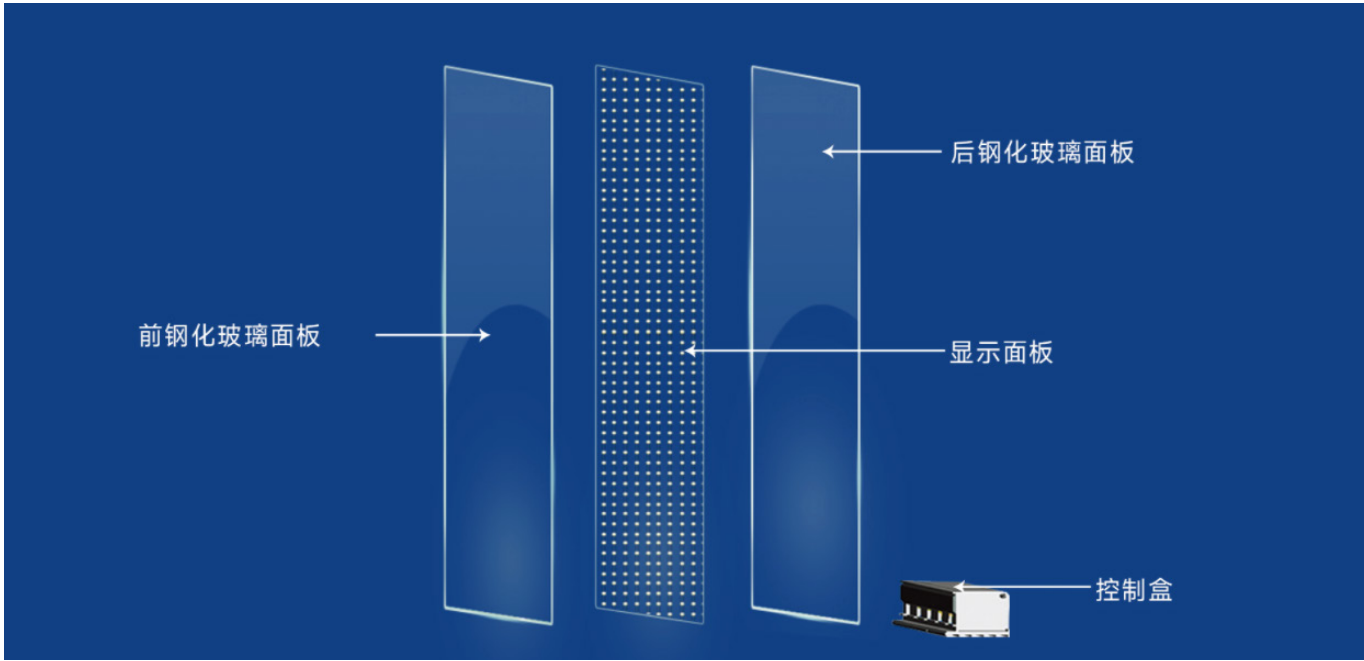
玻璃屏

LED 光电玻璃屏系列产品是爱克股份专为户外景观照明设计的一款以玻璃为载体的 LED 透明屏；其既有玻璃超高的通透性，又能通过控制来呈现光电显示效果，实现视频播放。适用于玻璃幕墙、建筑外墙和室内广告屏等媒体广告的应用。

产品特点

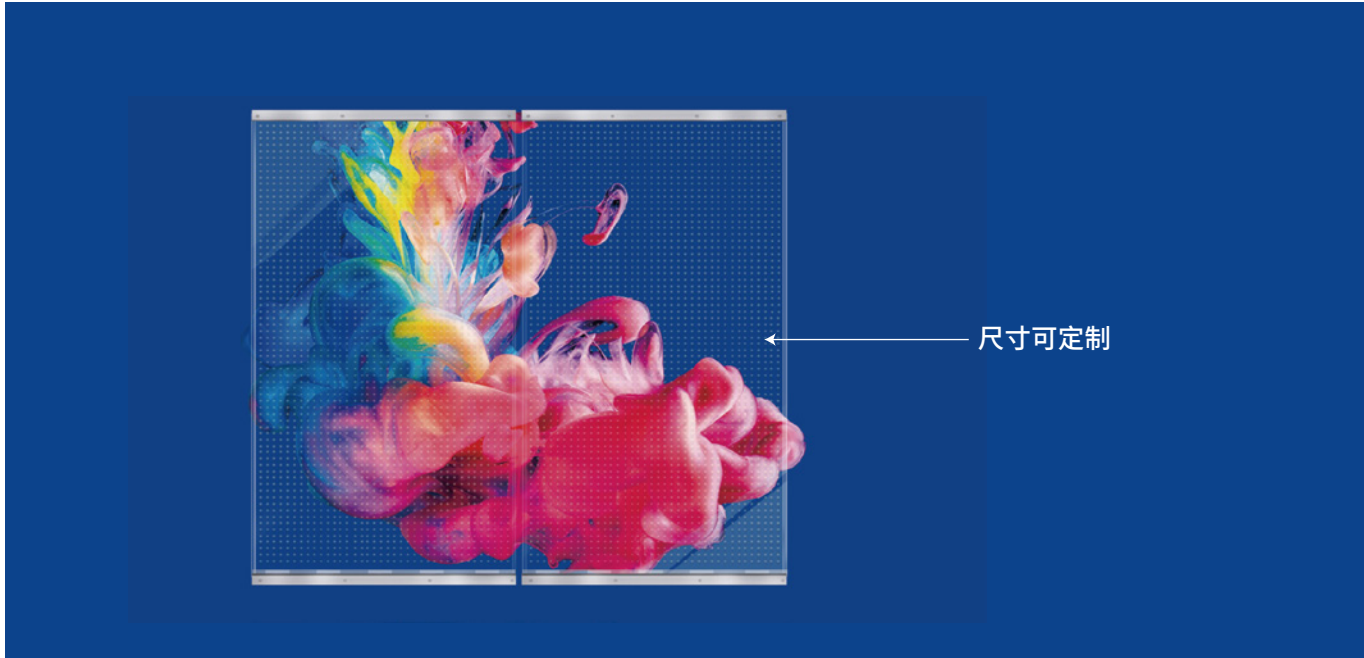
01 无缝拼接，极致通透

无边框设计:电源、控制系统隐藏式设计；可达到90%高通透性；与建筑一体化，使建筑更具艺术性，亮度可达5000CD/M2，像素间距5mm-40mm，业界领先，画面更精致，白天显示效果同样出色。



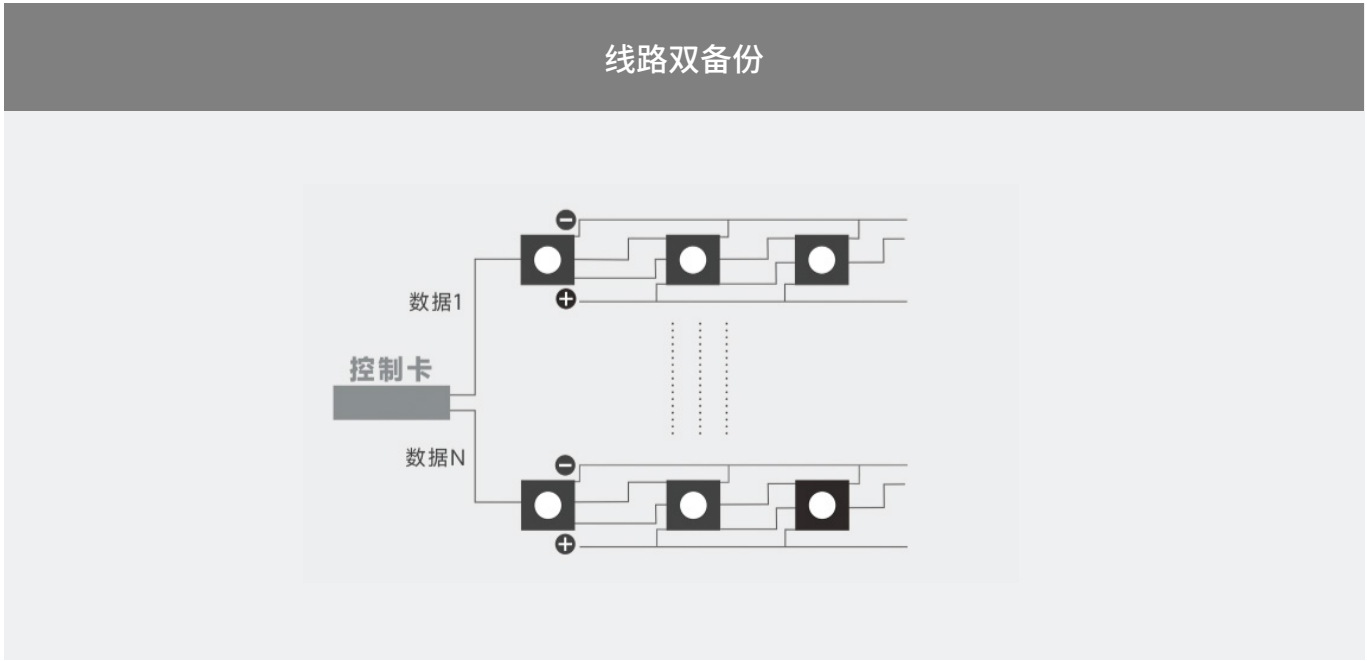
02 可定制尺寸

自由定制尺寸，根据屏幕特性，定制场景模式。



03 线路双备份

具有断点续传功能，单点故障时备份数据自动启用，无缝切换，不影响显示效果，信号传输可靠性高。



04 安装方式多样

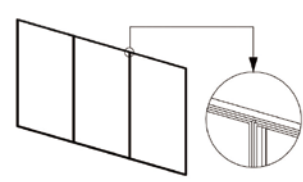
安装类别可采用玻璃后装或替代玻璃安装，对应基本结构为夹胶玻璃和中空夹胶。

安装方式		
安装类别	玻璃后装	替代玻璃安装
基本结构	夹胶玻璃	中空夹胶
尺寸	依据项目定制	依据项目定制
重量	(参考实际项目)	(参考实际项目)
应用环境	室内/半户外	室内/半户外/户外
维护	更换屏幕/配件	更换屏幕/配件

可选型号

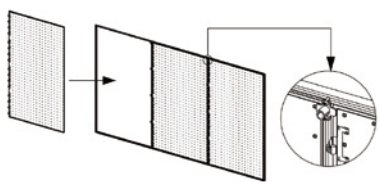
产品系列		玻璃屏								
产品型号		BL5B	BL5-10B	BL5-10A	BL10B	BL10A	BL20A	BL20-40A	BL30A	BL40A
光学特性	像素间距	5.2*5.2mm	5.2*10.4mm	5.2*10.4mm	10.4*10.4mm	10.4*10.4mm	20.8*20.8mm	20*40mm	30*30mm	40*40mm
	像素构成	1颗 RGB								
	光源封装	1515RGB灯驱一体	1515RGB灯驱一体	1515RGB灯驱一体	1515RGB灯驱一体	2121RGB灯驱一体	2121RGB灯驱一体	2121RGB灯驱一体	2121RGB灯驱一体	2121RGB灯驱一体
	表面亮度	1000-1500cd/m²	1000-1500cd/m²	4500-5000cd/m²	1200-1500cd/m²	4500-5000cd/m²	3000-3500cd/m²	1500-2000cd/m²	1500cd-3000cd/m²	1000-1200cd/m²
	通透率	85%	90%	90%	92%	92%	96.0%	96.0%	96.0%	98.0%
	分辨率	36864dot/m²	18432dot/m²	18432dot/m²	9216dot/m²	9216dot/m²	2304dot/m²	1152dot/m²	1089dot/m²	625dot/m²
电气特性	电压	AC220V								
	峰值功率	300W/m²	300W/m²	800w/m²	300W/m²	800W/m²	400W/m²	400W/m²	400w/m²	120W/m²
	平均功率	100W/m²	100W/m²	200w/m²	100W/m²	200W/m²	150W/m²	150W/m²	100W/m²	50W/m²
控制特性	控制方式	DVI/视频卡								
	刷新率	3840Hz								
	换帧频率	50&60Hz								
	灰度等级	16bit								
防护等级		IP30(室内使用)	IP30(室内使用)	IP65	IP30(室内使用)	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65

安装示意



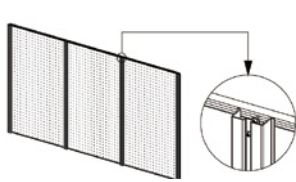
步骤一

确定安装载体(框架)的尺寸与形状,从而确定光电玻璃屏单元尺寸以及固定件、型材的形状与尺寸;



步骤二

将光电玻璃屏安装在安装框架内,并用固定件在特定位置进行预固定,防止光电玻璃屏在安装过程中倾倒,同时起在后续安装型材锁螺丝时保护电线与信号线的作用;

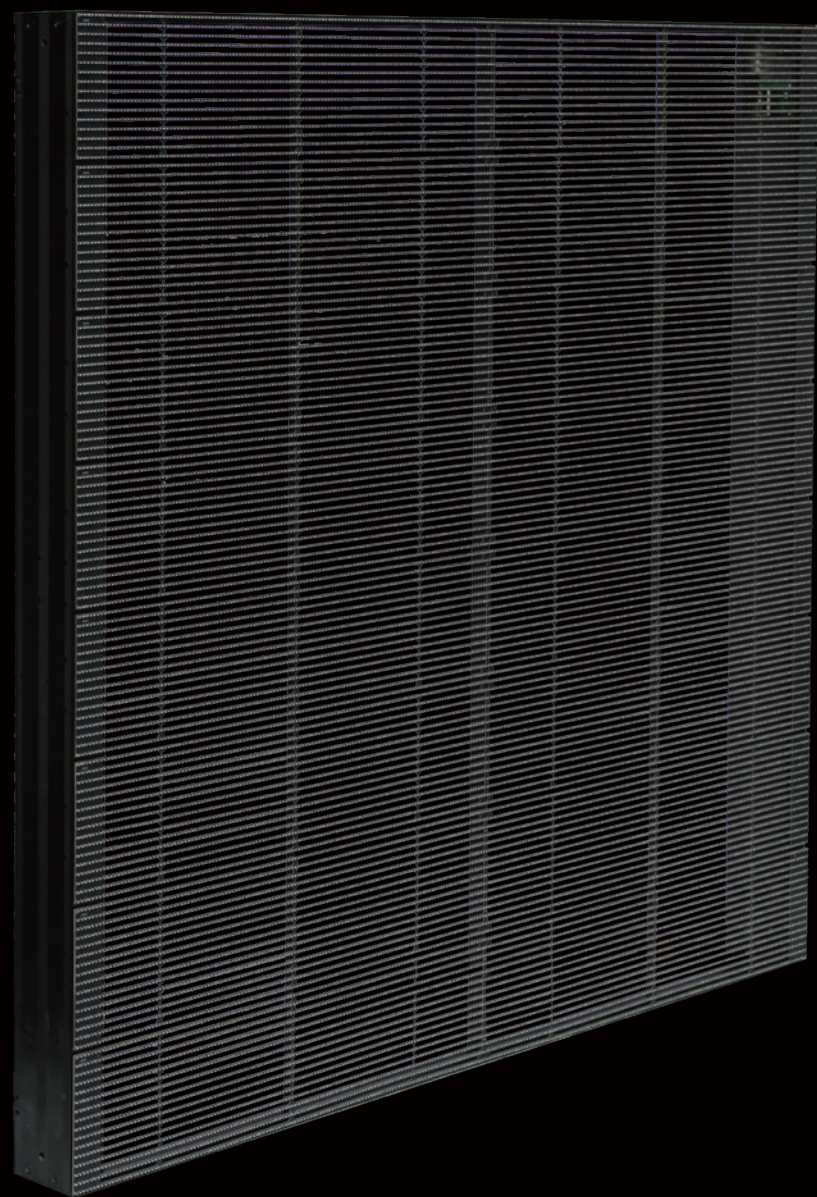


步骤三

连接好每块光电玻璃屏的接头后,整理好电线与信号线,在安装型材时将其藏于型材内,用M4螺丝紧固型材,一方面遮掩电线与信号线,另一方面对光电玻璃屏进行二次固定。

应用案例





透明显示屏

LED 透明显示屏系列产品是爱克股份专为景观照明设计的一类创新型的透明 LED 显示屏，不影响建筑空间及建筑采光，成功的实现了商业显示，搭建智慧城市新零售、新体验、新业态，让智慧商显融入现代城市。

产品特点

01 高亮透明

透明显示屏在关闭时与普通玻璃一样透明，允许用户看到显示屏后面的物体，能够提供超高清的显示效果。亮度可达5000CD/M²，业界领先，画面更精致，白天显示效果同样出色。



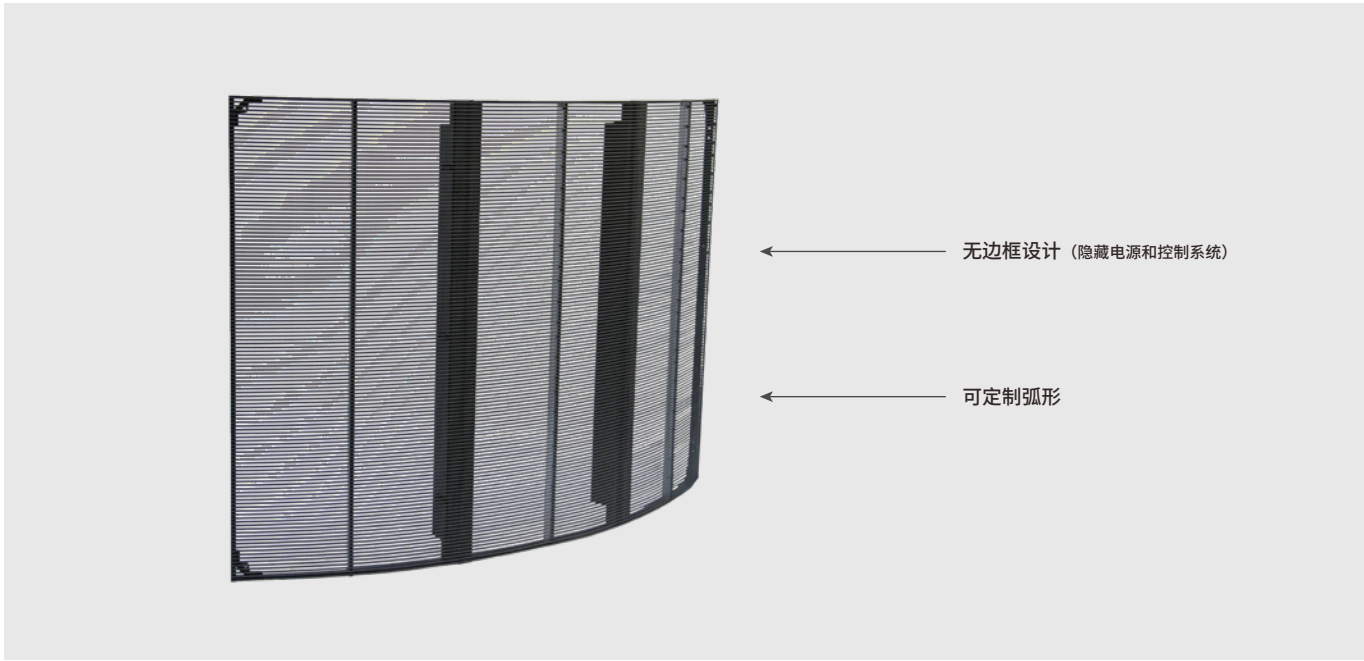
02 节能环保

透明显示屏的电力消耗仅为普通液晶显示的十分之一左右，相比其他显示屏产品，功耗降低50%~70%，平均功耗仅为200W/m*。



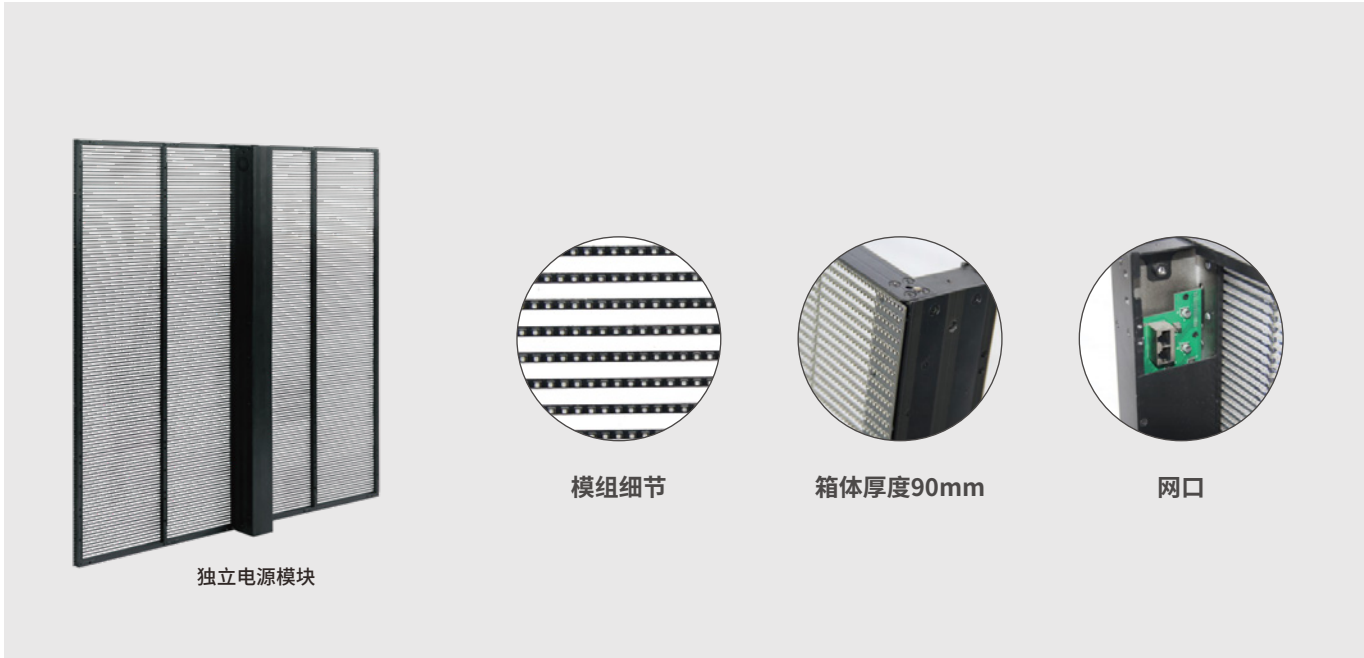
03 无边框设计，可定制弧形

无边框设计:电源、控制系统隐藏式设计；可定制弧形，与建筑一体化，使建筑更具艺术性。



04 独立电源模块，维护高效

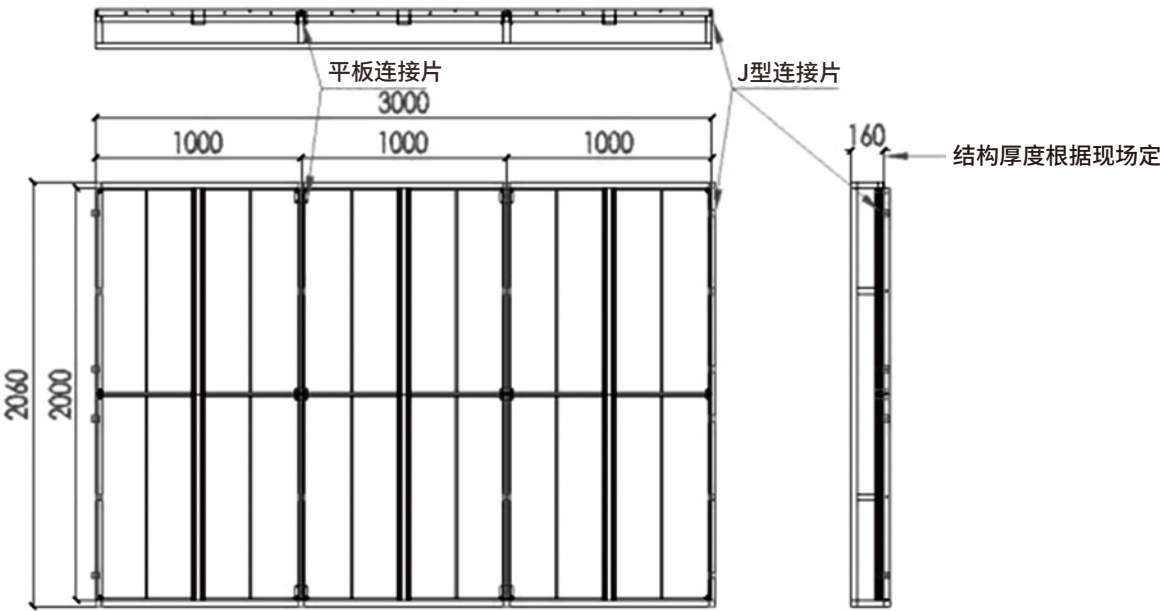
前后维护模组和独立电源模块，轻松实现单人前后快速维护。



可选型号

产品系列		透明显示屏										
产品型号		TX2.6-5.2A		TX3.9-7.8A				TX7.8-7.8A			TX10.4-10.4A	TX15.6-15.6A
光学特性	像素间距	2.6*5.2mm		3.9*7.8mm				7.8*7.8mm			10.4*10.4mm	15.6*15.6mm
	像素构成	1颗 RGB										
	光源封装	SMD 2121	SMD 1921	SMD 2121	SMD 2121	SMD 1921	SMD 1921	SMD 1921			SMD 2727	SMD 3535
	表面亮度	800-1500cd/m²	4000cd/m²	500-600cd/m²	800-1500cd/m²	1600-2500cd/m²	4500cd/m²	4500cd/m²	1600-2500cd/m²	500-600cd/m²	5000cd/m²	5000cd/m²
	通透率	40%		60%				70%			75%	65%
	分辨率	73728dot/m²		32768dot/m²				16384dot/m²			9216dot/m²	4096dot/m²
电气特性	电压	AC220V										
	峰值功率	800W/m²	600W/m²	400W/m²	400W/m²	600W/m²	800W/m²	800W/m²	600W/m²	400W/m²	800w/m²	
	平均功率	400W/m²	300W/m²	240W/m²	260W/m²	300W/m²	300W/m²	400W/m²	300W/m²	240W/m²	400W/m²	
控制特性	控制方式	DVI/视频卡										
	刷新率	3840Hz										
	换帧频率	30Hz										
	灰度等级	16bit										
防护等级		IP30(室内使用)										

安装示意



应用案例





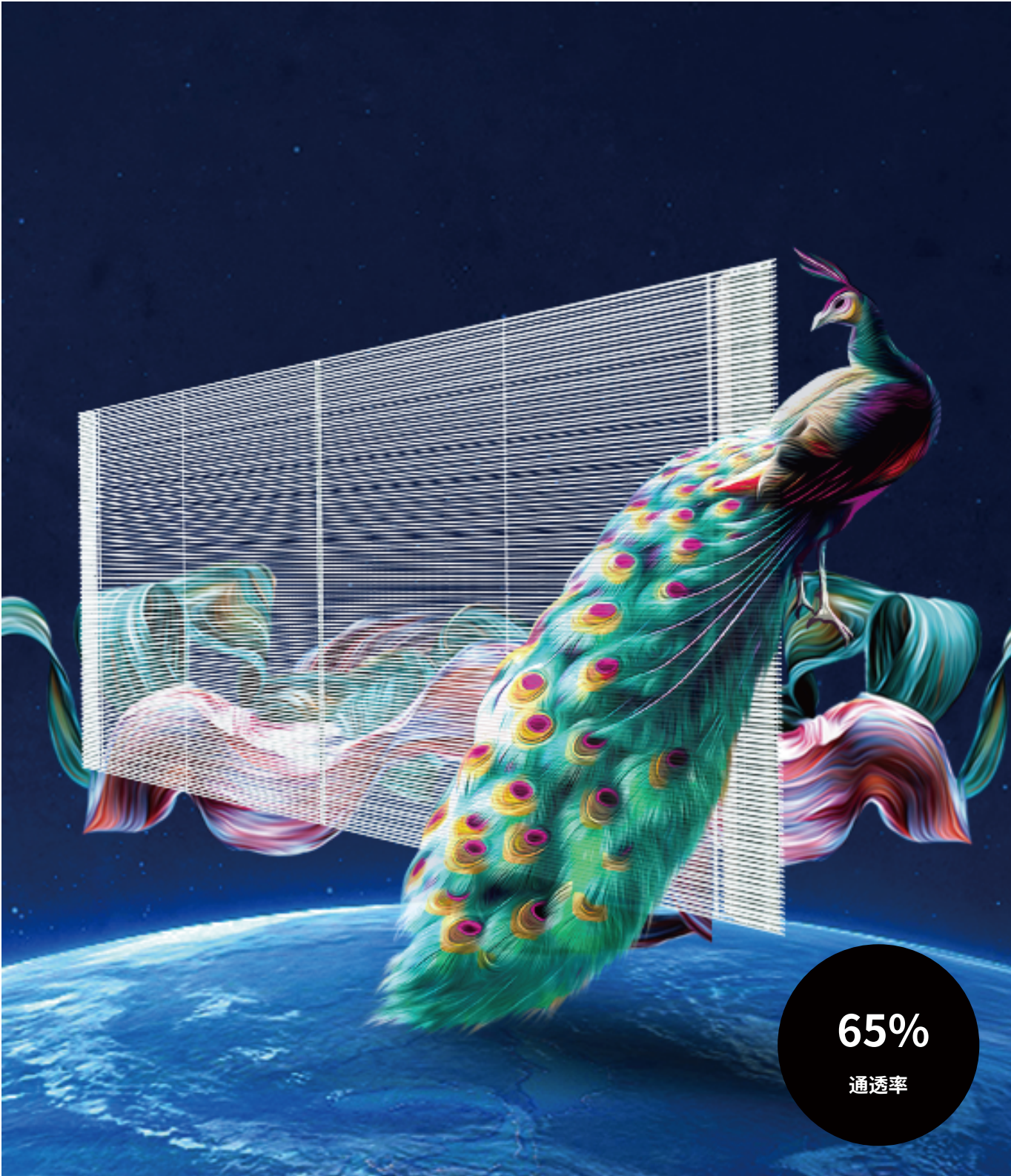
户外透明显示屏

LED 透明显示屏系列产品是爱克股份专为景观照明设计的一类创新型的透明 LED 显示屏，不影响建筑空间及建筑采光，成功的实现了商业显示，搭建智慧城市新零售、新体验、新业态，让智慧商显融入现代城市。

产品特点

01 高通透率

户外透明LED显示屏具有高透明效果，通透率高达65%，使玻璃保留了采光透视的功能，显示效果更佳。



02 IP65防护等级

户外防水透明显示屏轻巧而美，安装空间小，免空调散热，节能更环保，具备“防水、防潮、防尘”真正的IP65防护等级。



03 切角箱体，可前后维护

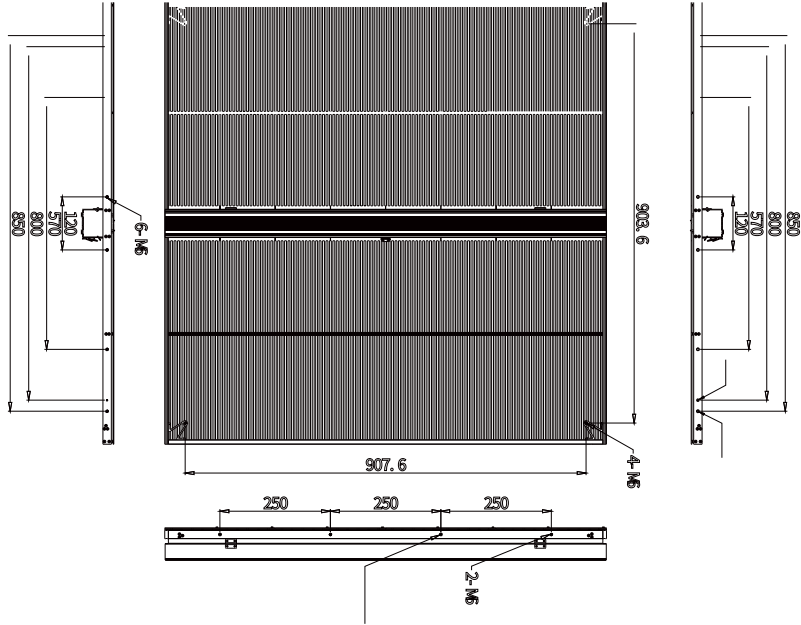
切角箱体，可做90度拐角。专用2套安全锁，搭建方便快捷，便于前后维护。



可选型号

产品系列		户外透明显示屏			
产品型号		TX3.9-7.8B	TX7.8-7.8B	TX10.4-10.4B	TX15.6-15.6B
光学特性	像素间距	3.9*7.8mm	7.8*7.8mm	10.4*10.4mm	15.625*15.625mm
	像素构成	1颗 RGB			
	光源封装	SMD 1921	SMD 1921	SMD 2727	SMD 2727/3535
	表面亮度	≥5000cd/m²	≥5000cd/m²	≥5000cd/m²	≥5000cd/m²
	通透率	40%	48%	60%	65%
	分辨率	32768dot/m²	16384dot/m²	9216dot/m²	4096dot/m²
电气特性	电压	AC220V			
	峰值功率	800W/m²	800W/m²	800w/m²	800W/m²
	平均功率	400W/m²	400W/m²	400w/m²	400w/m²
控制特性	控制方式	DVI/视频卡			
	刷新率	3840Hz			
	换帧频率	30Hz			
	灰度等级	12bit			
防护等级		IP65/室外			

安装示意



应用案例

