



福日电子
FURI ELECTRONICS



迈锐光电
MR MIGHTARY LED

证券代码:600203 | 福日电子旗下控股子公司

大显示屏·用迈锐光电

迈锐光电企业介绍

企业愿景：构建光电智能的视觉世界，把视觉世界带给每个组织、每个家庭、每个人

01

公司概况



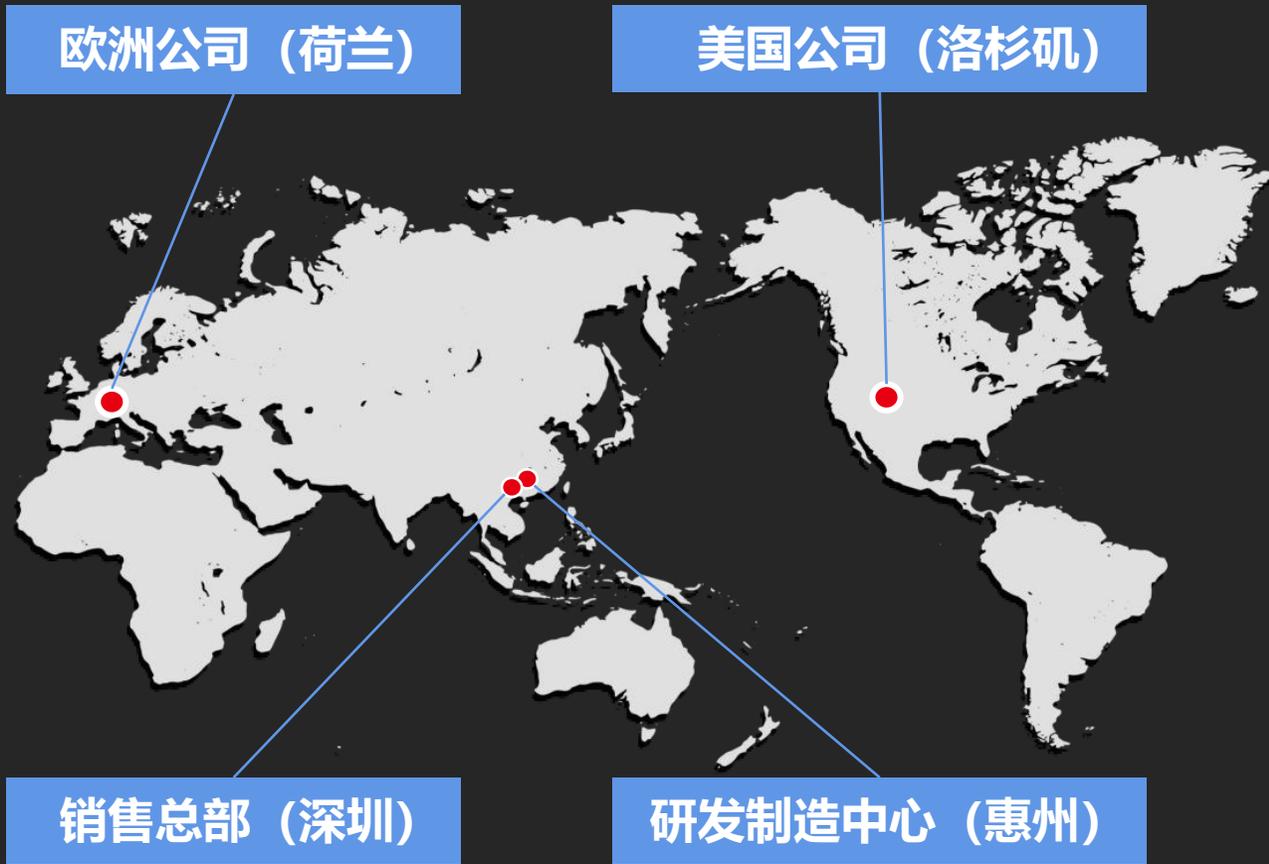
证券代码:600203 | 福日电子旗下控股子公司

企业架构



福日电子100%控股
(证券代码:600203)

公司分布



发展历程

■ 创业奋斗期

- 2006年，迈锐光电正式成立，快速进行技术和商业模式创新
- 2009年，献礼上海世博会，呈献450m²LED全彩屏
- 2010年，荣膺国家级高新技术企业称号

2006-2010

■ 快速成长期

- 2013年迈锐光电加入国有上市公司福日电子，股票代码为**600203**
- LED显示屏外贸出口行业前三
- 2015年，迈锐惠州工业园正式投产，建筑面积约6万m²

2011-2015

■ 全球市场布局

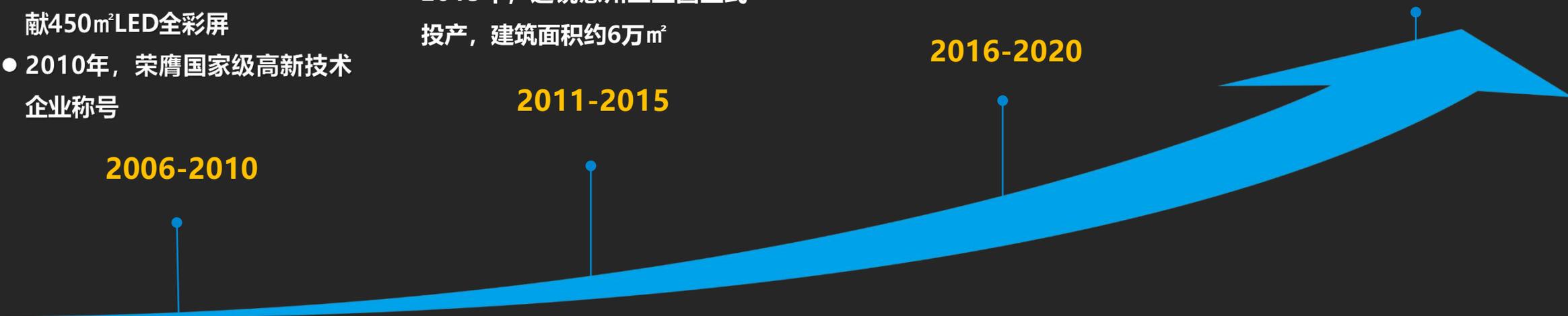
- 2016年，美国及欧洲分公司相继成立；
- 2016—2020年，迈锐LED显示屏相继荣获多项行业尖端荣誉资质，如“中国节能产品认证证书”“建筑业企业资质证书”“钢结构工程专业承包二级”“AAA级信用企业”等。

2016-2020

■ 产业布局发展

- 引进国际尖端智能生产及检测设备，全面布局Mini&Mirco LED显示屏主流市场，始终坚持创新精神，争创实现“为人民视觉服务”的企业使命。

2021-2025



企业文化



企业团队

敢打敢拼敢战斗的战狼团队



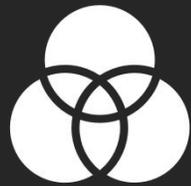
心力文化

“同理心、执行力”的心力文化



企业精神

拓荒牛、老黄牛、孺子牛



企业核心价值观

踏实、本份、勤勉、奋斗



企业核心理念

创新、协调、绿色、开放、共享

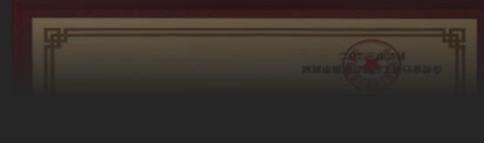
公司荣誉

- LED一体机十佳品牌
- LED小间距十佳品牌
- 中国电子显示十大品牌
- 中国显示应用十强
- 中国显示企业国际竞争力TOP10
- 中国创新型中小企业
- 国家级高新技术企业证书
- 全国显示行业质量领先企业
- 3A企业信用等级证书
- 显示行业特别贡献奖
- 裸眼3D LED显示屏工程技术研究中心
- 深圳“自主创新标杆企业”
- 惠州专精特新中小企业
- 深圳企业创新纪录
- 卓越品牌示范单位



公司荣誉

荣誉时刻 Honor Time



02

企业优势



证券代码:600203 | 福日电子旗下控股子公司

制造优势

设备与产能状况:

SMT生产线数十条, 高档贴片机上百台, 具有较强生产能力, 能适应各种复杂的生产工艺
自动贴片机均为进口的松下、雅马哈等国际一流品牌设备, 全自动化, 双轨道输入

产线产能:

高速贴片机月产能可达**30亿点**

全自动插件机月产能可达**1亿点**

十余条生产线月老化产能可达**3万平米**, 能有效保证客户订单生产的交期



全自动印刷机



3DSPI锡膏检测



高速贴片机



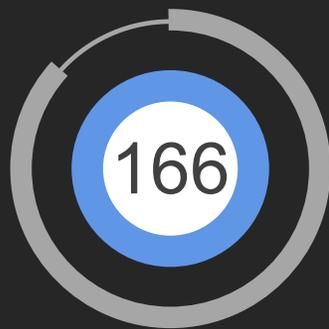
无铅回流焊锡炉



三防漆喷涂设备

研发优势

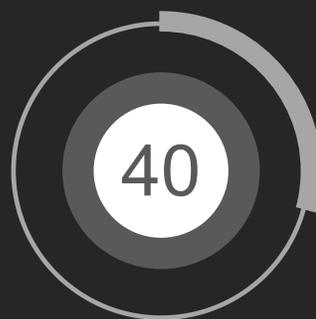
自主研发，持续创新，迈锐光电在显示行业领域具备长达十余年的产品开发和应用经验，拥有专业的产品研发团队



实用新型专利证书



发明专利



外观设计专利



软件著作权

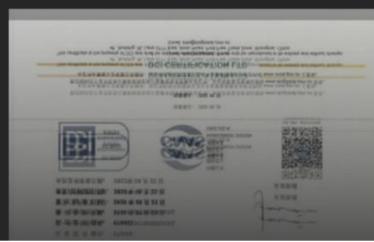
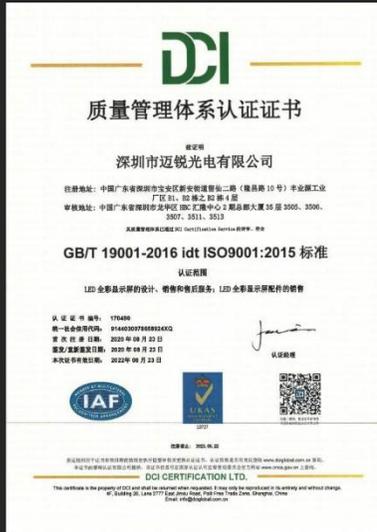


质量优势

专业认证 资质齐全

管理体系: ISO质量管理体系, 环境管理体系, 职业健康安全管理体系, 知识产权管理体系

工程资质: 建筑业企业钢结构三级资质, 安全生产许可证



质量优势

非凡质量 专业认证

通过国际国内数十种专业检测机构认证, 检测项目多达一百多项, 完全符合国内国际产品质量标准。

3C FCC EMC TUV-CE RoHS ETL CQC IP65 ISO SGS



质量优势

完善的实验设备、检测仪器



冷热冲击箱



盐雾测试仪



UV耐候试验机



恒温恒湿箱



环境实验室



高温实验室



电学实验室



防水实验房



二次元
影像测量仪



三次元
影像测量仪

服务优势

现场勘测

前期现场勘测制定施工图纸与技术解决方案

实时跟进

生产过程中的实时跟进，保障后期施工时的质量与准确性

现场保障

现场施工安装、调试、维修与培训

案例整理

验收、维修资料的签收及案例照片存档

售后服务

技术支持解答和远程技术支持

提供全方位无忧服务!

03

产品介绍



证券代码:600203 | 福日电子旗下控股子公司

主营产品

小间距

UHD

ULO

UV

UA

V-Q

舞台演艺

RP Ultra

RP

RC

RAS

户外固装

FS-QE

FS-QC

FS-H

FS-DU

FS-FU

商业显示

智慧一体机

智慧灯杆屏

LED广告机

LED电影屏

小间距

UHD • ULO • UV • UA • V-Q

小间距-UHD系列

全倒装COB芯片

高密集成封装LED显示屏在加工工艺上无需经过回流焊贴灯，实现双重保护，双重安全。



坚固结构

箱体一体压铸成型设计，电源紧贴压铸铝壳设计，加速散热效果，性能更稳定可靠。

防护升级

采用集成封装技术，发光模组整体防护，正面防护达到IP54等级，防潮防尘、防腐蚀、防静电和防磕碰等。



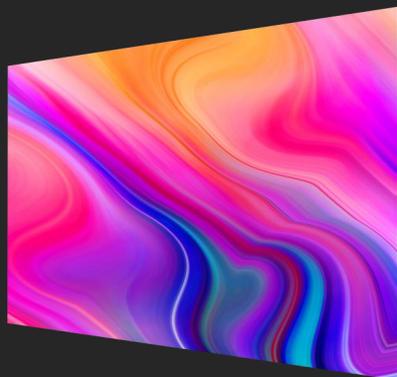
全前维护

任意一个模组、HUB板、线材可从结构箱体的正面进行安装和维护，方便快捷。

小间距-ULO系列

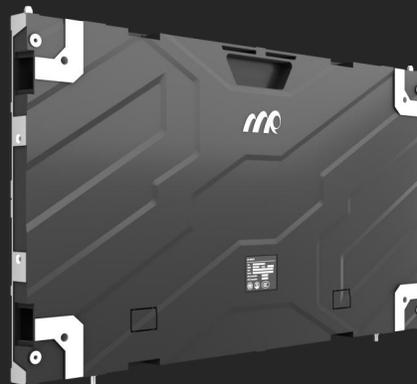
黄金比例

16:9的黄金比例，轻松支持2K、4K、8K等超高清分辨率，实现点对点的色彩还原，真实呈现显示效果。



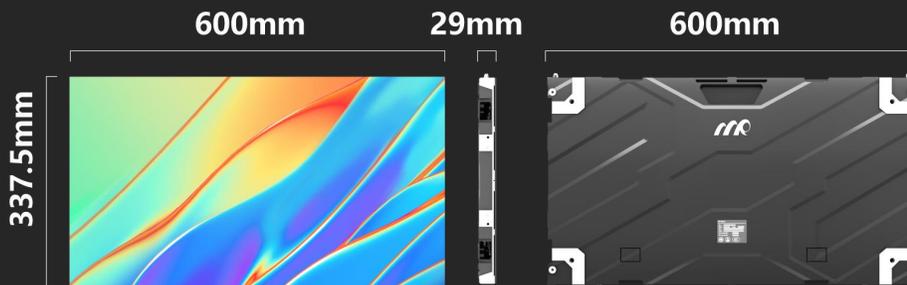
至轻至薄

重量仅为3.2kg，厚度仅29mm，极大的减少了占用空间，确保箱体的坚固性，保障屏体的平整度和一致性。



至臻显示

选用国际知名品牌的多层一阶PCB板材，实现了更低的工作温度，散热更为均匀；具备高对比度和高刷新率，低亮度下的高灰阶表现，观看角度可达160°以上，体验C位视觉享受。



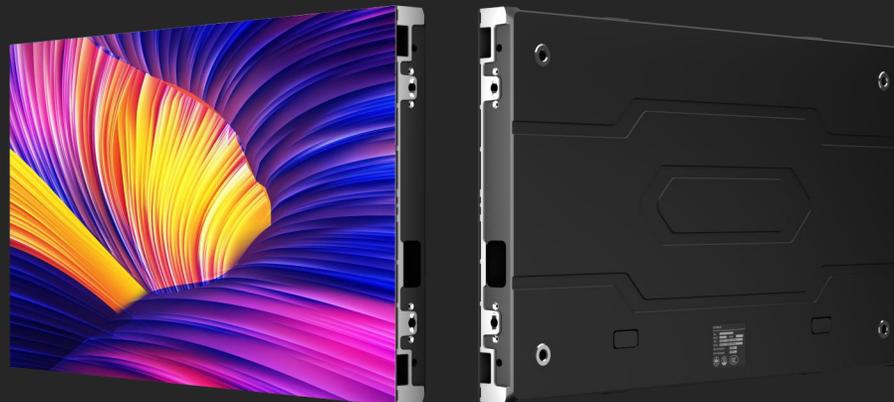
平整无缝

箱体内部采用硬连接设计方案，模组与HUB之间采用浮动式接插件。具备XYZ三向±0.05微调功能，使模组之间能够相对移动，消除物理拼缝。

小间距-UV系列

画质清晰

画面显示逼真细腻，亮度稳定均匀，不刺眼、无颗粒感，画面无拖影。

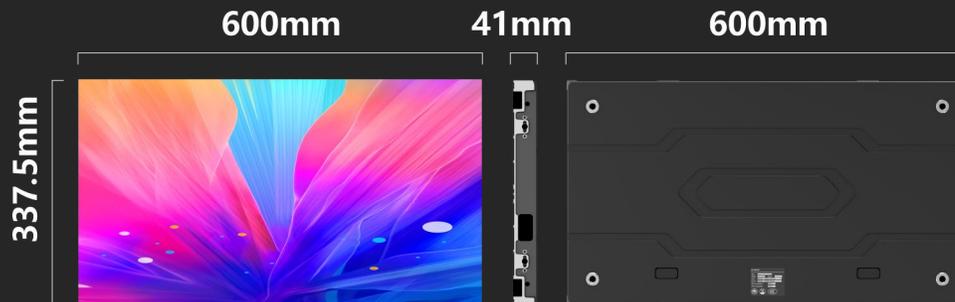


工艺精湛

CNC精度加工，无拼接缝无色差，画面浑然一体。

高效散热

采用环境对流散热，利用空气自然对流，电源紧贴箱体背板主体导热散热，安全性能较高。符合LED单元节能认证技术规范，具有智能节电功能。



轻便设计

单个箱体重量仅4.6kg，厚度仅40mm，节约安装和运输成本。

小间距-UA系列

无痕拼接

压铸成型工艺, 采用高精度 CNC加工, 轻松实现无缝拼接。

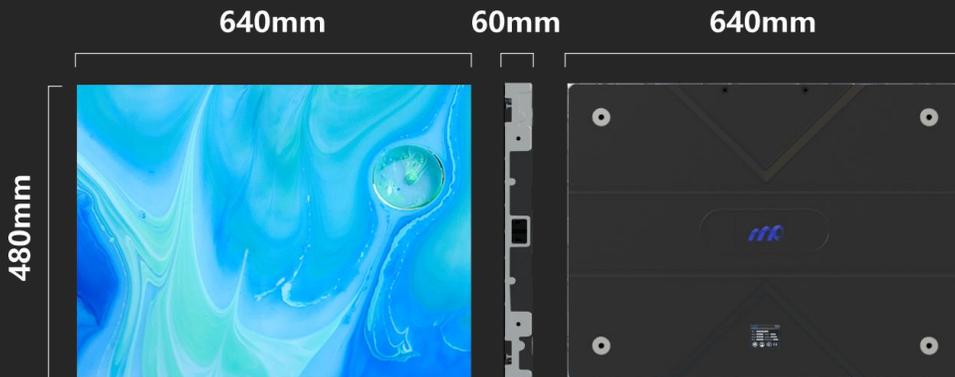


超清画质

高对比度, 低亮高刷高灰, 明暗对比更明显, 有效增强画面细节, 还原色彩本色, 画面无拖影。

超广视角

LED屏体视角达到160°, 每一处都是C位, 各角度画面均匀清晰自然。



便携安装

安装方式灵活, 可用于叠装、壁挂。

小间距-V-Q系列

维护便捷

模组、HUB、接收卡可全前维护，更快速便捷。

快速安装

前、后安装：支持堆叠，墙面安装，悬挂。

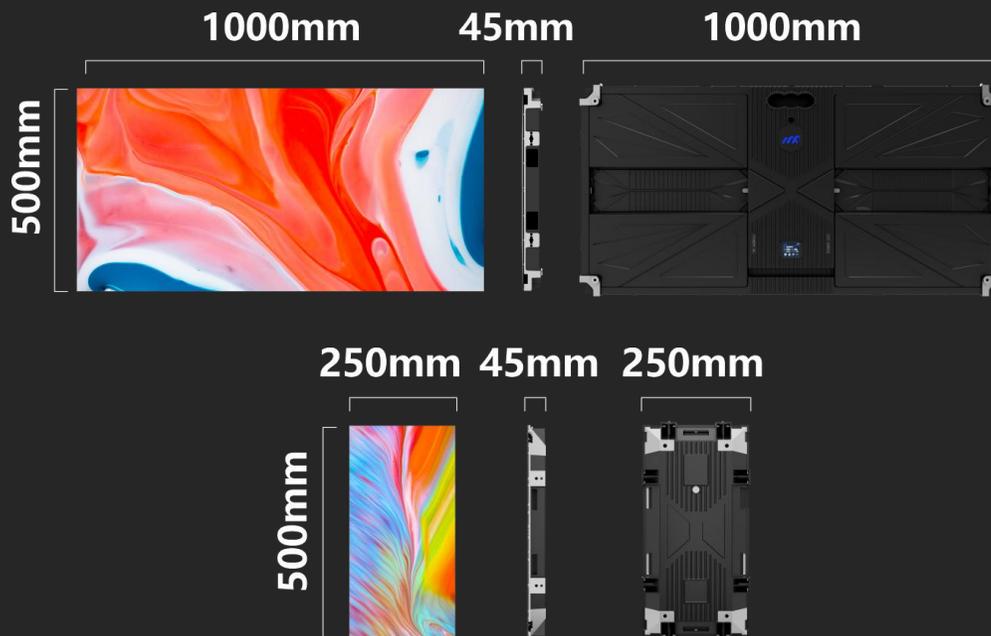


静音散热

无风扇自主散热，超静音设计。

直角拼接

VQ500x1000箱体和VQ250x500箱体混拼，可实现直角拼接；VQ250x500箱体45°切角设计用于直角拼接。

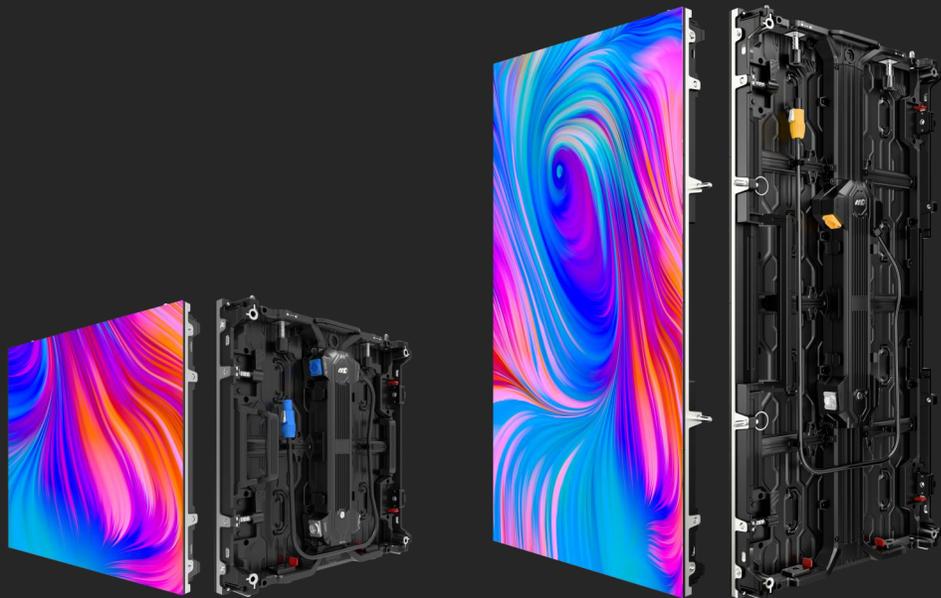


V-QA系列

舞台演艺

RP Ultra • RP • RC • RAS

舞台演艺-RP Ultra系列



快速安装

支持无工具安装，使用免螺丝安装连接片，无需拆装螺丝即可实现屏体的搭建。

防磕碰功能

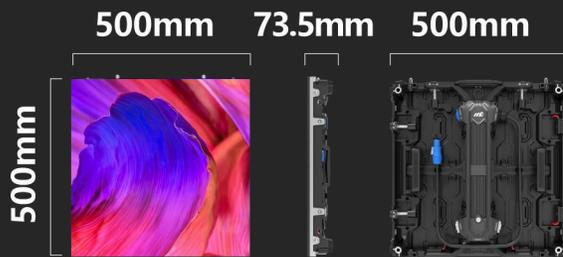
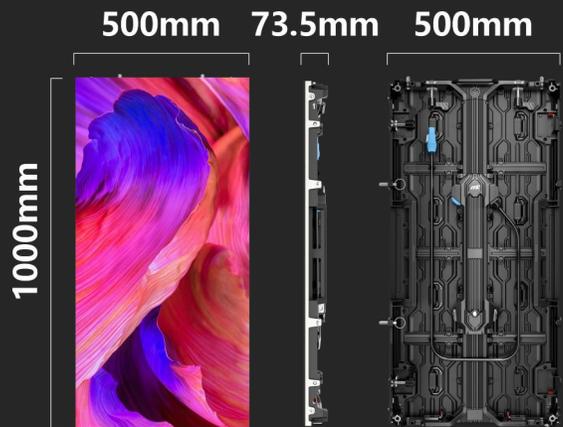
箱体背部设计有防磕碰软胶护角，防止搬运过程中模组磕碰。

搬运便捷

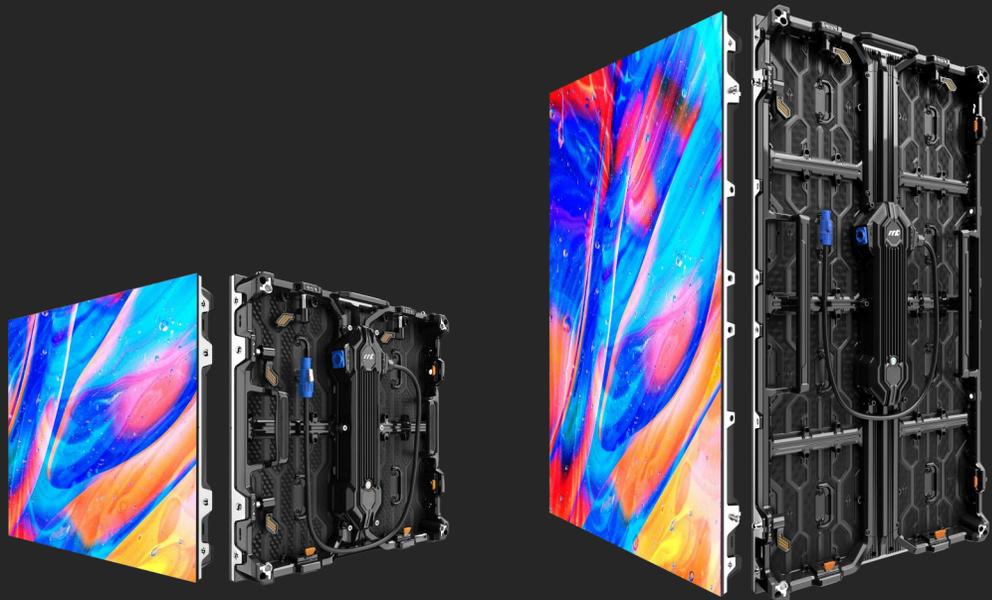
一体式箱体提手设计，结构强度可靠，防止屏体安装搬运时产生晃动脱落。

防丢失定位销设计

防丢失定位销功能：可以在安装空间受限时定位销可隐藏进箱体里面。



舞台演艺-RP系列



专利技术

专利防护技术，箱体的至高点采用硅橡胶软护角设计，有效防止安装过程中箱体背面刮花模组灯面。

创意造型

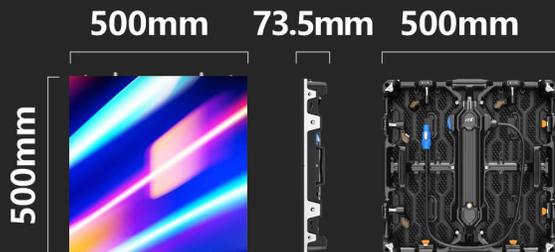
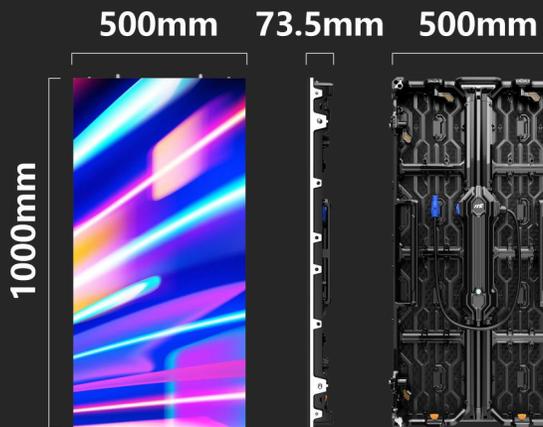
可选配45°箱体，拼直角屏或拼装柱子造型。

稳定可靠

可选配弧度锁，设计轻松实现稳定运行和创意拼接。

舞美场景

可结合不同的数字内容，呈现沉浸式场景，营造出媲美真实的空间感。



RP Rental Series

高端户内外租赁产品



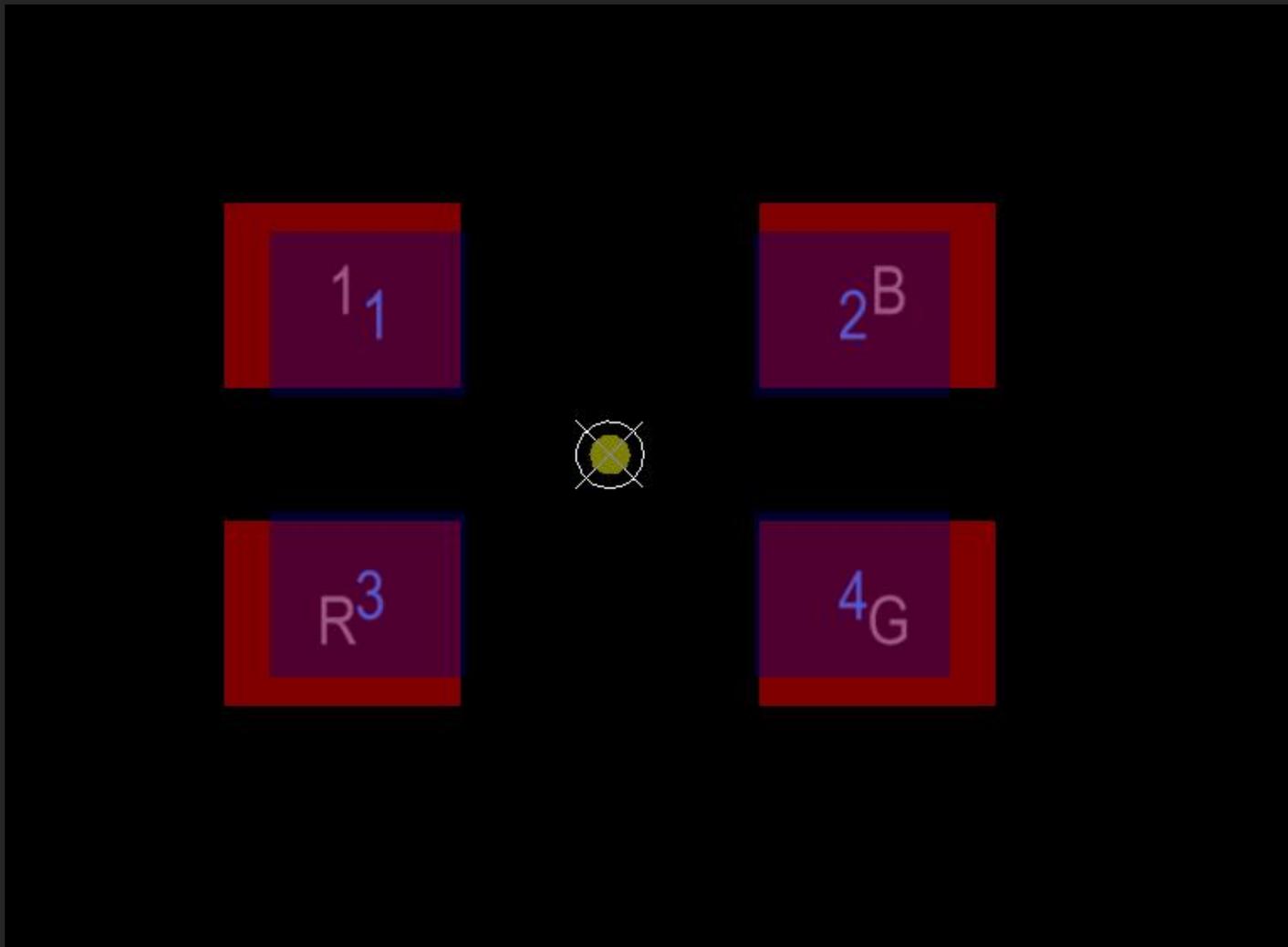
为演绎而生 迈锐首创 独家工艺 专利产品

第一层:PCB铺铜加大加固

采用多层PCB设计, 每个灯脚铺铜比传统铺铜加大15%, 同时对每个铺铜点进行加固处理, 保证PCB的灯脚焊盘不易撞掉。

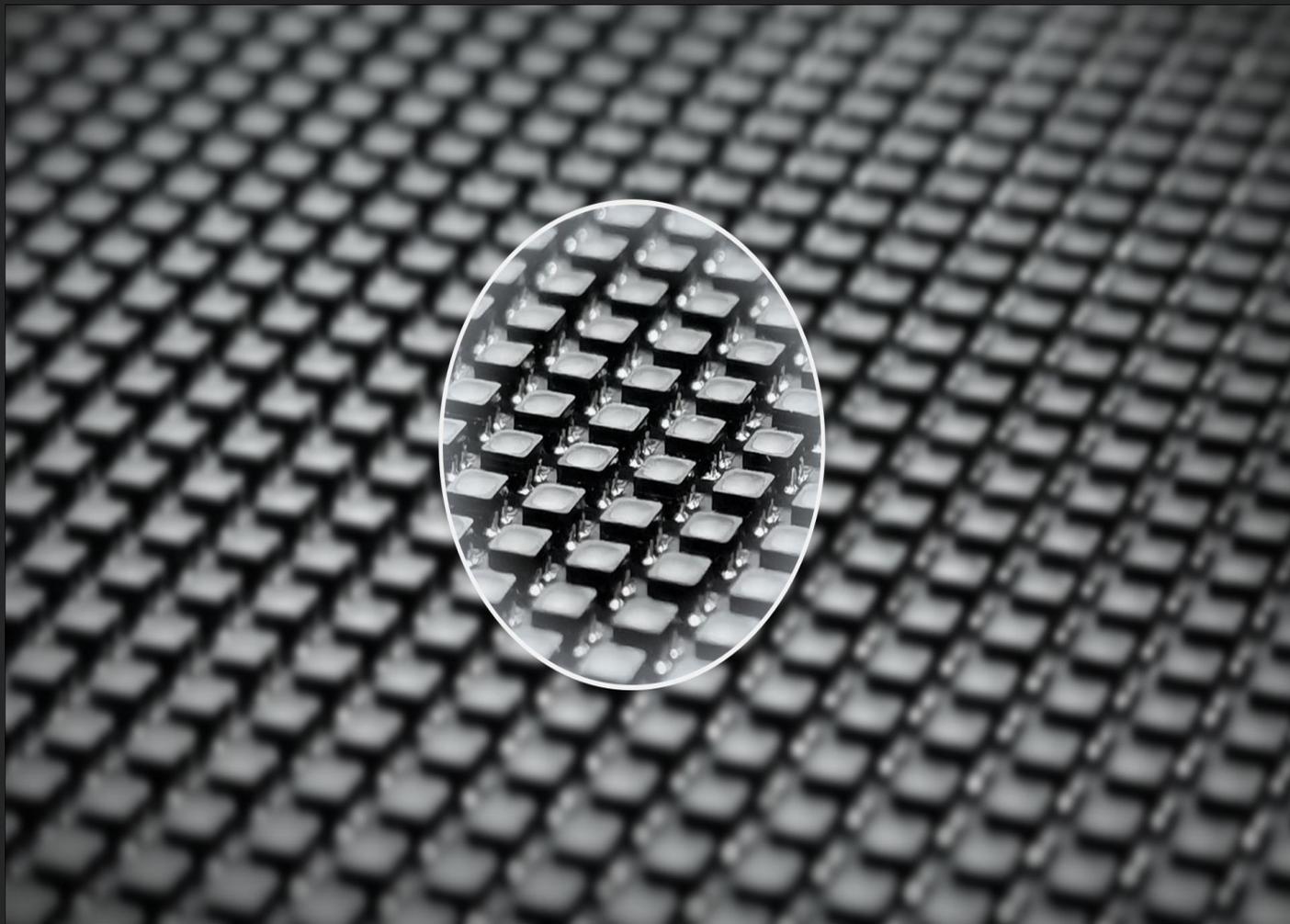
阴影部分为常规设计

红色部分为升级之后



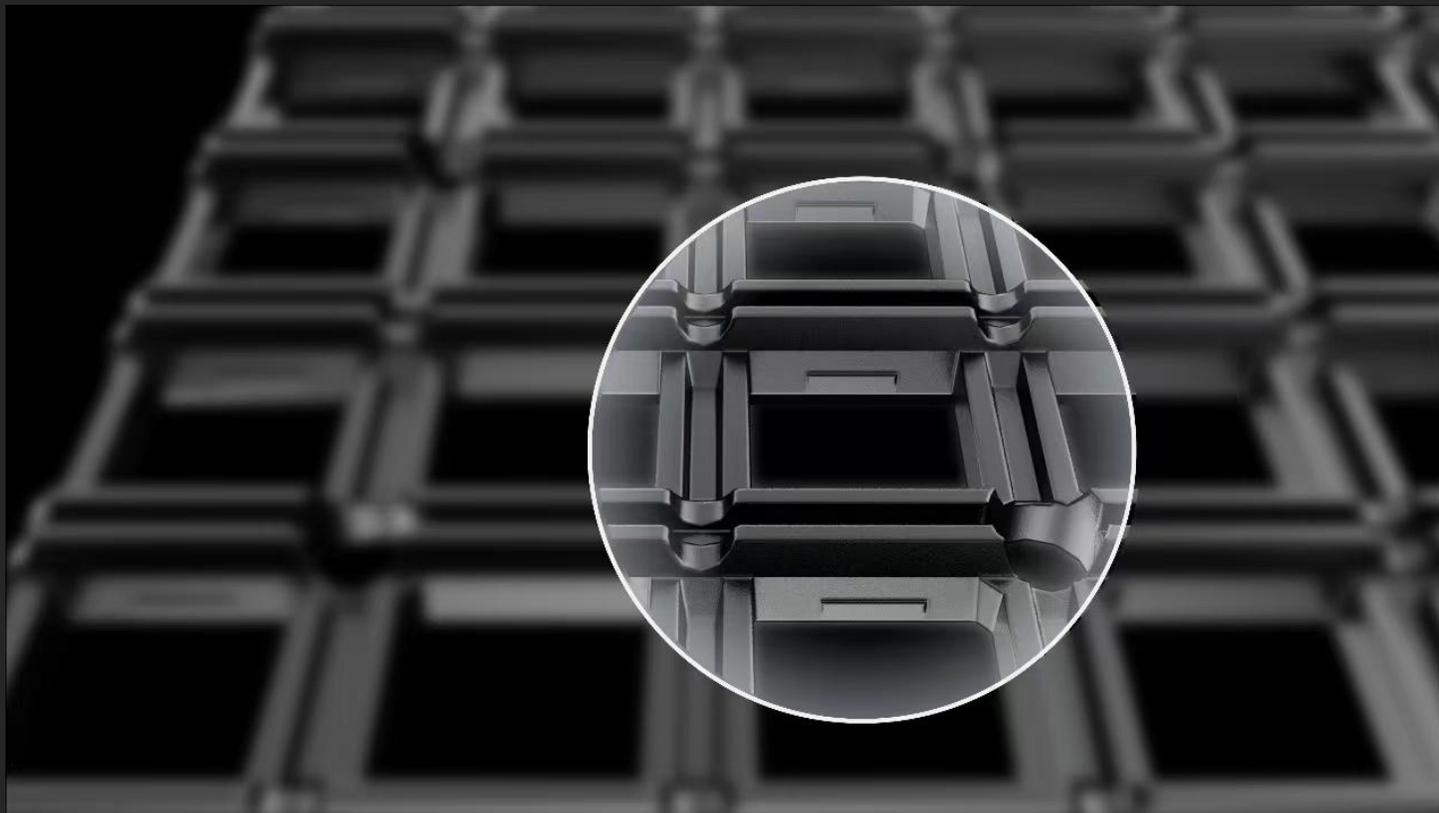
第二层:灯脚焊锡加多加厚

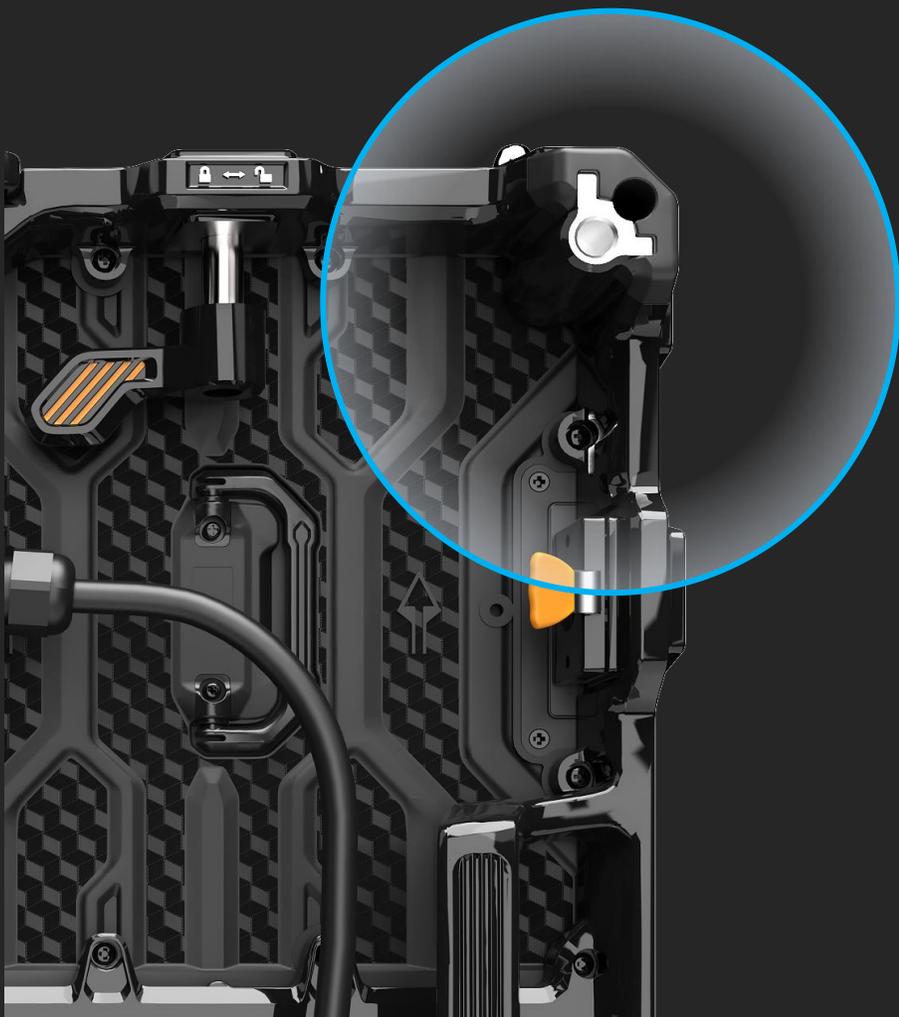
通过PCB设计, 将灯脚焊盘加大, 同时对生产工艺改进, 在使用同样规格的灯时, 我们的灯脚锡膏用量将比传统的要多40%。



第三层: 面罩采用微帽檐设计

增加了微帽檐设计, 防止现场
使用及运输过程中灯面被刮伤





第四层：箱体四角软胶保护

箱体的至高点采用硅橡胶软护角设计，有效防止安装过程中箱体背面刮花模组灯面

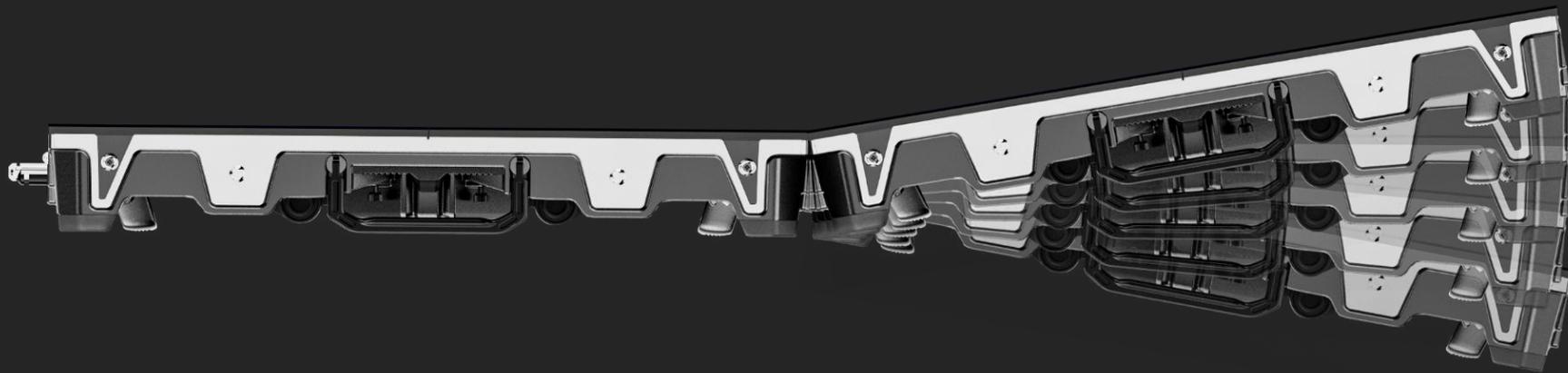
弧形箱体拼接

箱体配装弧度锁可以实现-5, -2.5, 0, +2.5, +5, +7.5, +10度拼装, 可适应更多的安装环境。



直屏与弧形屏拼接

直边锁和弧形锁可以互拼



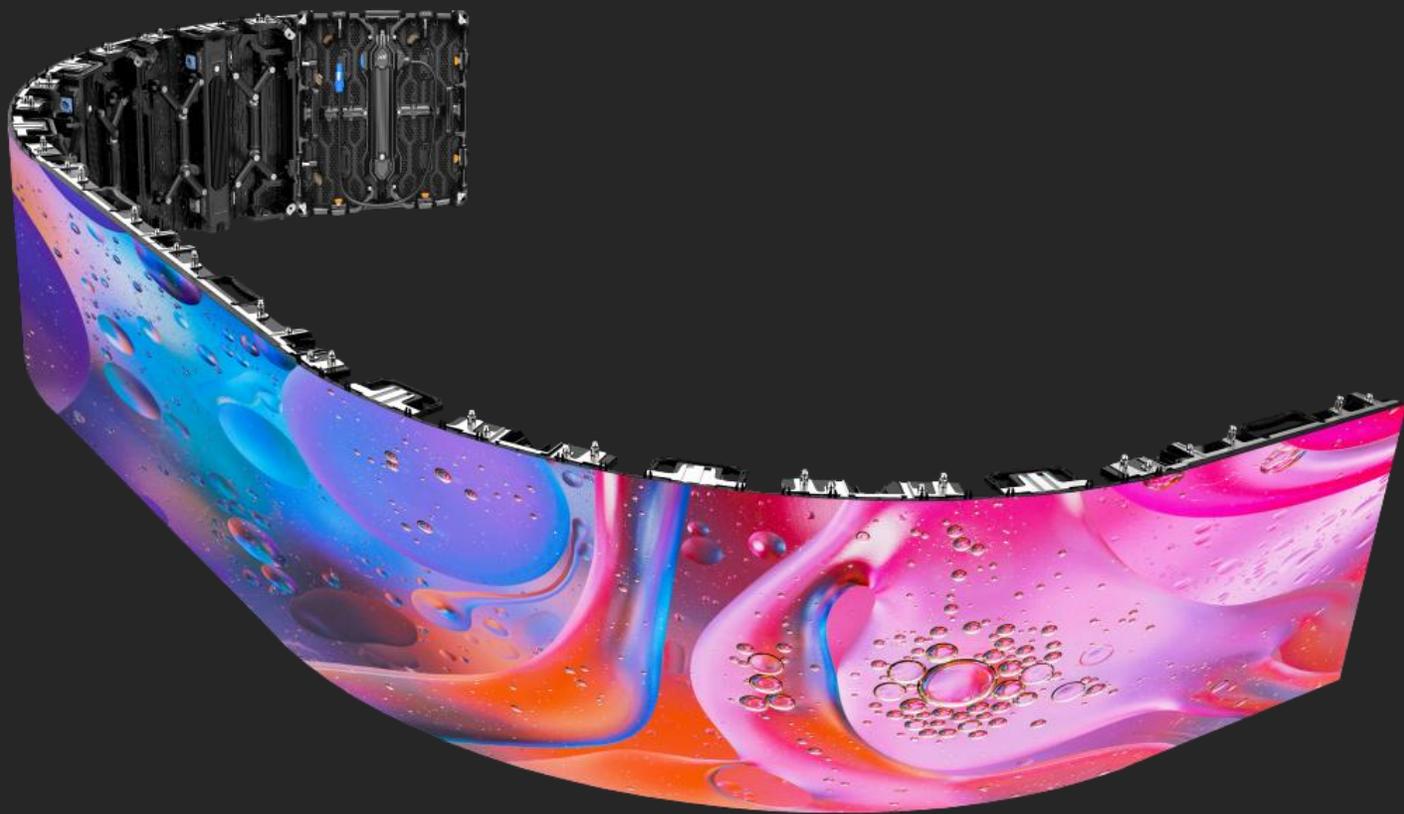
45°箱体拼直角屏

45°箱体拼接，可以拼直角屏或可拼装
柱子造型。

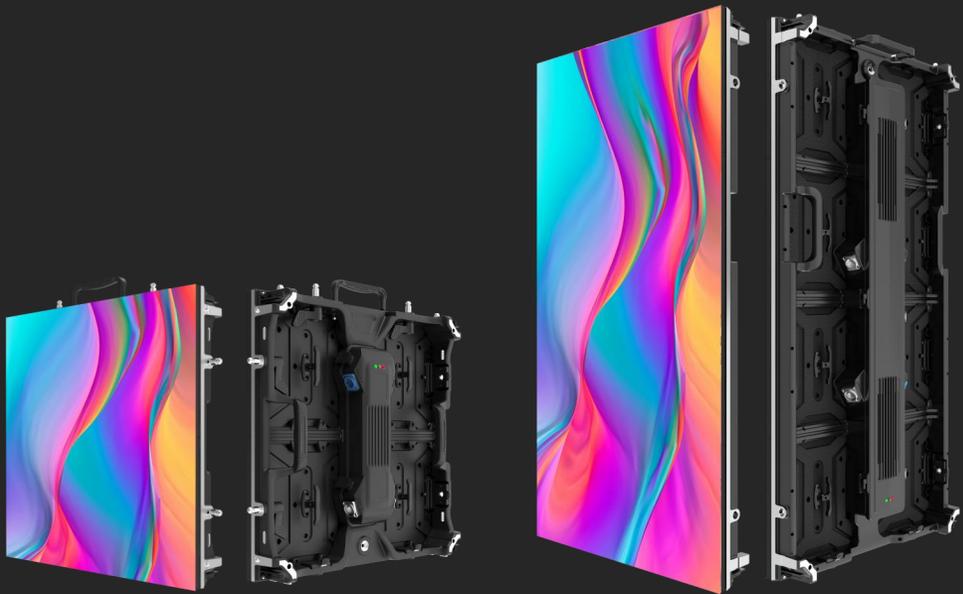


异形拼接

异形拼接：500x500高的箱体支持直角箱体与弧形箱体、45°切角箱体、柔性曲面箱体拼接，满足各种场景需求。



舞台演艺-RC系列



模块化设计

模组、电源盒、箱体可分离，独立结构设计。

防撞设计

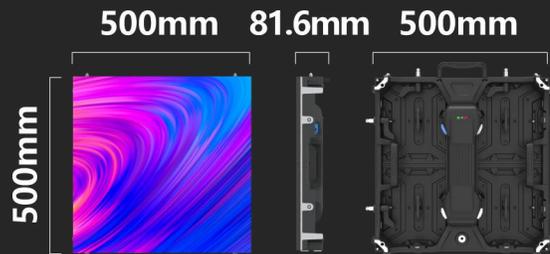
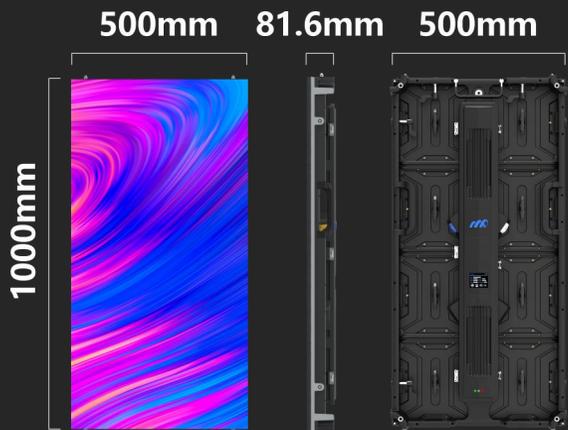
可折叠护角设计，有效防止灯珠磕碰和面罩损坏。

角度多变

提供弧形版本（调节范围为-5, -2.5, 0, +2.5, +5, +7.5, +10度），帮助客户轻松实现无限创意。

快锁设计

能够快捷锁紧，并且带有定位作用，可以实现单人完成安装操作，单人拆装。



舞台演艺-RAS系列

创意拼接

兼顾平面拼接显示、弧度拼接显示，多种创意拼接配合不同场景使用。

自如变换

采用多连杆联动机构结合双向丝杆自锁装置轻松实现任意弧形角度拼接，最大支持 $\pm 30^\circ$ 。

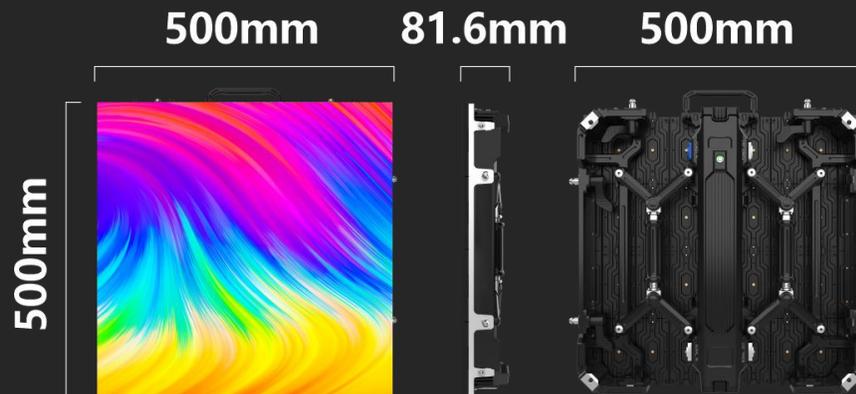


适配性强

采用柔性模组设计。

无缝互拼

轻松实现内外平滑过渡弧，可与直屏无缝互拼互联，适配性强。



户外固装

FS-QE • FE-QC • FS-H • FS-DU • FS-FU

户外固装-FS-QE系列

免工具维护

前维护锁设计：模组维护锁和传统硬挤压式锁不同可免工具维护；同时使用弹性材料，消除环境及建筑震动造成锁失效的隐患。

节省维护成本

模组仅使用四个弹性锁扣固定，操作简单，易上手，维护效率高。

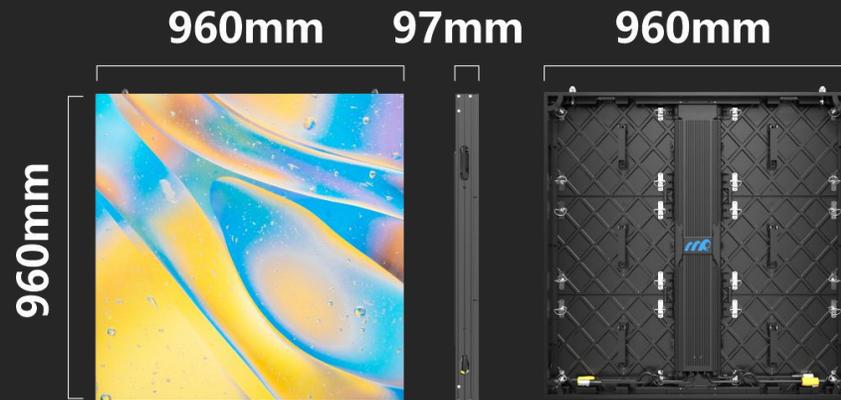


散热快

采用高导热金属材料，全铝框架，散热效率高。

低运营成本

能耗低，显著降低综合运营成本，尤其适合高频率、长时间使用的场景。



户外固装-FS-QC系列

万级亮度

支持万级亮度配置，强阳光下画质依然清晰，亮度可达10000Nit。

持久稳定

箱体和模组结构独立，大模组设计，稳定性高，平整度好。

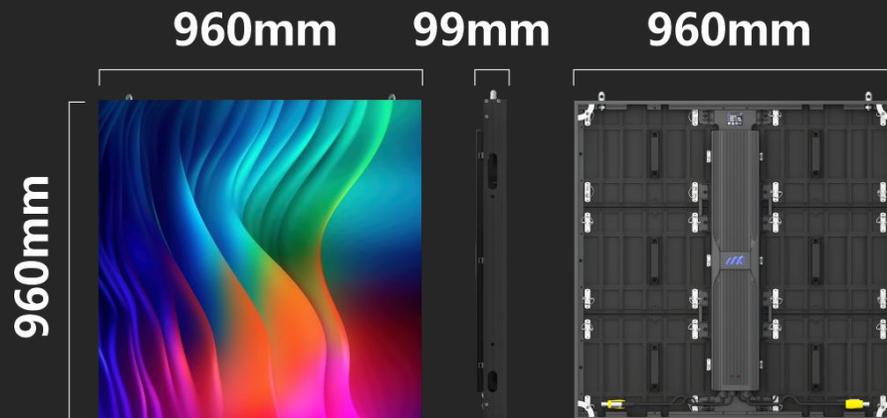


专业设计

高、中、低帽檐可选，满足更多场景需求。

低运营成本

分压供电设计，从电路设计端减少电能损耗，高效节能。



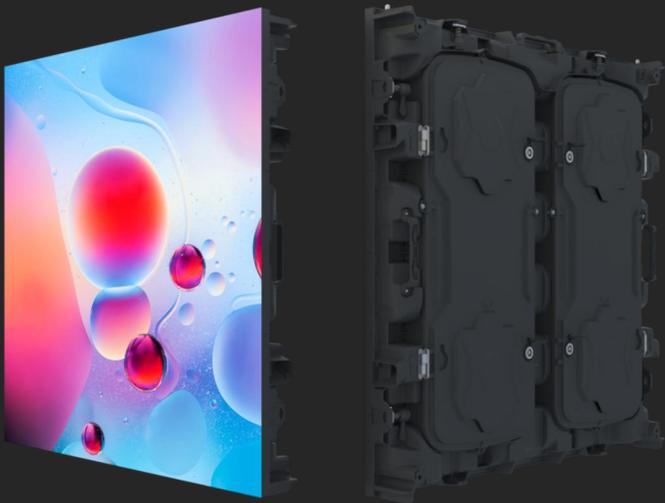
户外固装-FS-H系列

高精度

采用一体成型压铸和CNC精加工工艺，高平整度，高强度，更轻薄。

快速安装

快速锁定，快速安装，省时省力。

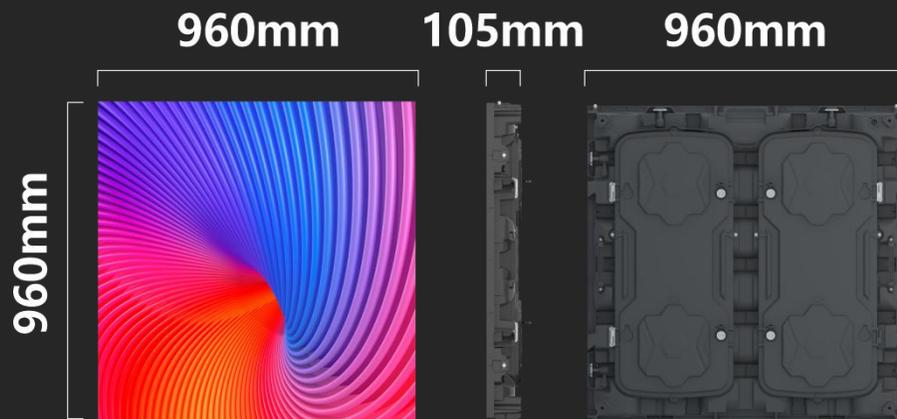


重量轻

铝合金材质，轻巧易搬运，节省安装和运输成本。

通用应用

满足特殊场景的不同点间距画中画功能，不同的间距可以在一个箱体中，不同的箱体可以轻松拼接。



户外固装-FS-DU系列

化繁为简

二合一电源信号线，整洁便捷更安全。

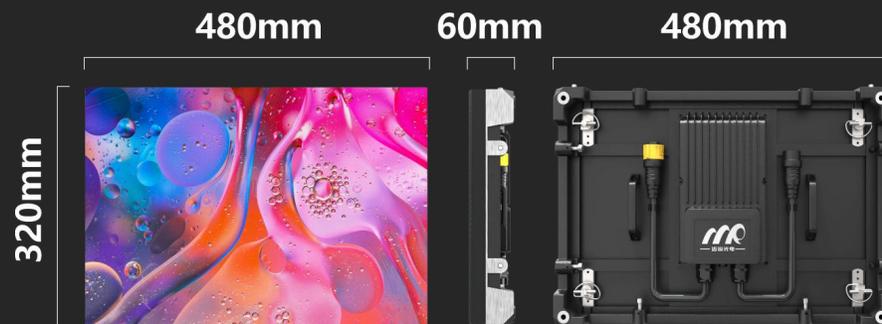


重量轻，防护佳

箱体轻薄，单箱重量小于3.7kg，IP66防水等级。

低功耗

平均功耗低于市场传统箱体功耗，长期使用可大幅降低电费支出。



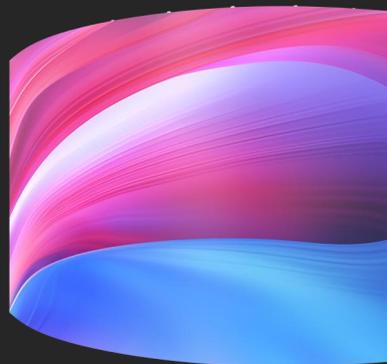
模组升级

工艺升级，电源、信号、模组高度集成。

户外固装-FS-FU系列

节能环保

通过低功耗设计，即使常年不间断运行，电费成本远低于市场传统LED屏。

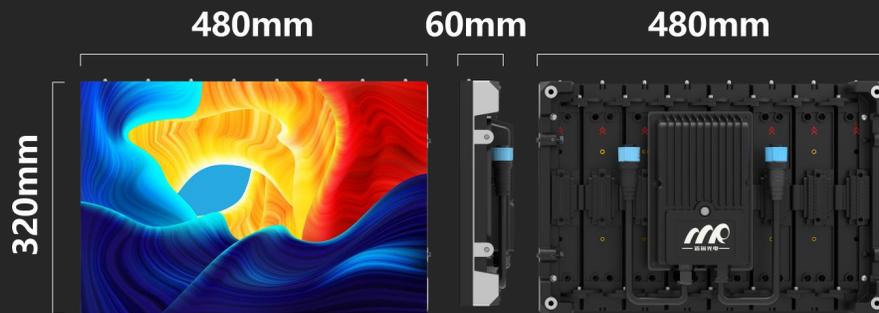


灵活方便，结构轻量化

以模组为单元一体化集成设计，减轻重量的同时保留了应有的强度。

造型多变，内外弧度调节

直角、S型、椭圆、圆形，释放造型创意。



场景多变，震撼呈现

打造最佳视觉体验，兼顾平面拼接显示、弧度拼接显示以及异体异形拼接显示，多种创意拼接配合不同场景使用。

商显显示

智慧一体机 • 智慧灯杆屏 • LED广告机 • LED电影屏

商显-智慧一体机

专属系统，出格出众

依据使用习惯，主界面自定义添加常用应用

无线投屏，精彩呈现

实现多设备之间的内容共享，一键无线传屏，多屏切换，实现无线状态下内容分享

功能多样，应用广泛

集会议、教育、安防、金融等多功能于一体，打造综合性会议系统的整体方案



拼接结构，省心省时

采用积木式拼装结构，方便运输，可拼任意点间距的显示屏幕，可落地、可壁挂

遥控所想，随心选择

支持蓝牙遥控，全向遥控无死角，亮度调节、菜单设置等功能均可轻松控制

集成设计，化繁为简

高度集成，支持**安卓**、**windows**双系统，屏体四周包边仅2mm，时尚简约

薄如蝉翼，极致视效

极简设计风格，超薄创新，厚度仅**0.98CM**，融技术与美学于一体

高度集成，即插即用

高度集成系统（支持**TYPE-C&HDMI输入**），即插即用，便捷操作

超级适配，应用广泛

多种安装方式：壁挂、吊装、座装，适用多种场合，与环境融为一体



专属系统，出格出众

依据使用习惯，主界面自定义添加常用应用

遥控所想，随心选择

支持蓝牙遥控，全向遥控无死角，亮度调节、菜单设置等功能均可轻松控制

无感冷屏，超长寿命

采用低功耗直流电源供电，实现高效的功率转换，提升平均无故障时间和使用寿命

◆ 行业遥遥领先-----首家突破箱体厚度**1CM**

商显-智慧灯杆屏系列

智能监测，指尖掌控

板载WIFI模块，云平台远程集群控制，实时无线通讯，支持AP模式，Station模式

双层防护，不惧雨天

箱体采用双层防水结构设计，可适用于户外全天候运行

无线校时，多屏同步

Lora无线校时多屏同步，远程超低延时信息发布



智能感应，节能省电

箱体内部配置亮度传感器，根据周围环境的亮度智能调整屏体亮度

箱体外框，散热均匀

箱体内部配有风扇，可根据环境温度自动散热

个性定制，与众不同

定制全套智慧灯杆的方案，配置摄像头，音响，环境检测，5G基站，一键报警，充电桩

商显-广告机系列

高度集成，一触即达

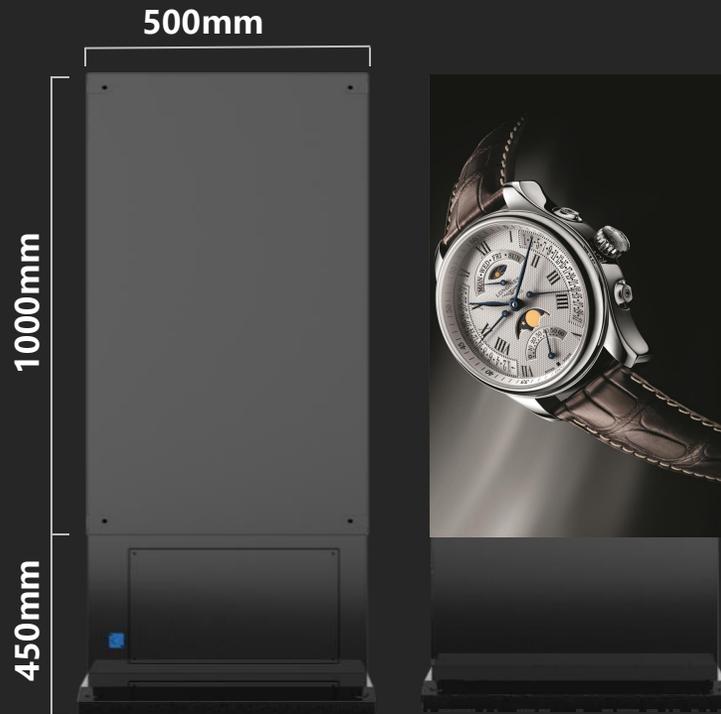
集群远程监控，可联网监控屏体运行状态信息，可联网统一播放，统一管理多个显示屏

灵活播放，随心选择

云联网、脱机、U盘等多种播放模式

功能强大，势不可挡

8核处理器，主频 1.5GHz，支持 H.265 4K 高清视频硬解码播放



自由搭配，秒变大屏

支持多台级联无缝拼接大屏显示播放，小屏秒变大屏

智能分屏，多样显示

根据需要，个性定制分屏显示，灵活运用调整

高亮显示，视觉惊喜

万亿色彩显示，轻松实现超炫色彩，提升科技感和视觉冲击力

商显-LED电影屏系列



虚拟拍摄电影屏

04

部分案例展示



证券代码:600203 | 福日电子旗下控股子公司

经典案例

广告传媒

上海美罗城元宇宙3D球幕-直径42米, 灯条屏, 3800m²



上海正大广场明珠双幕裸眼3D, FS-QC, 752m²



南京珠江壹号双4K裸眼3D, FS-QE, 1316m²



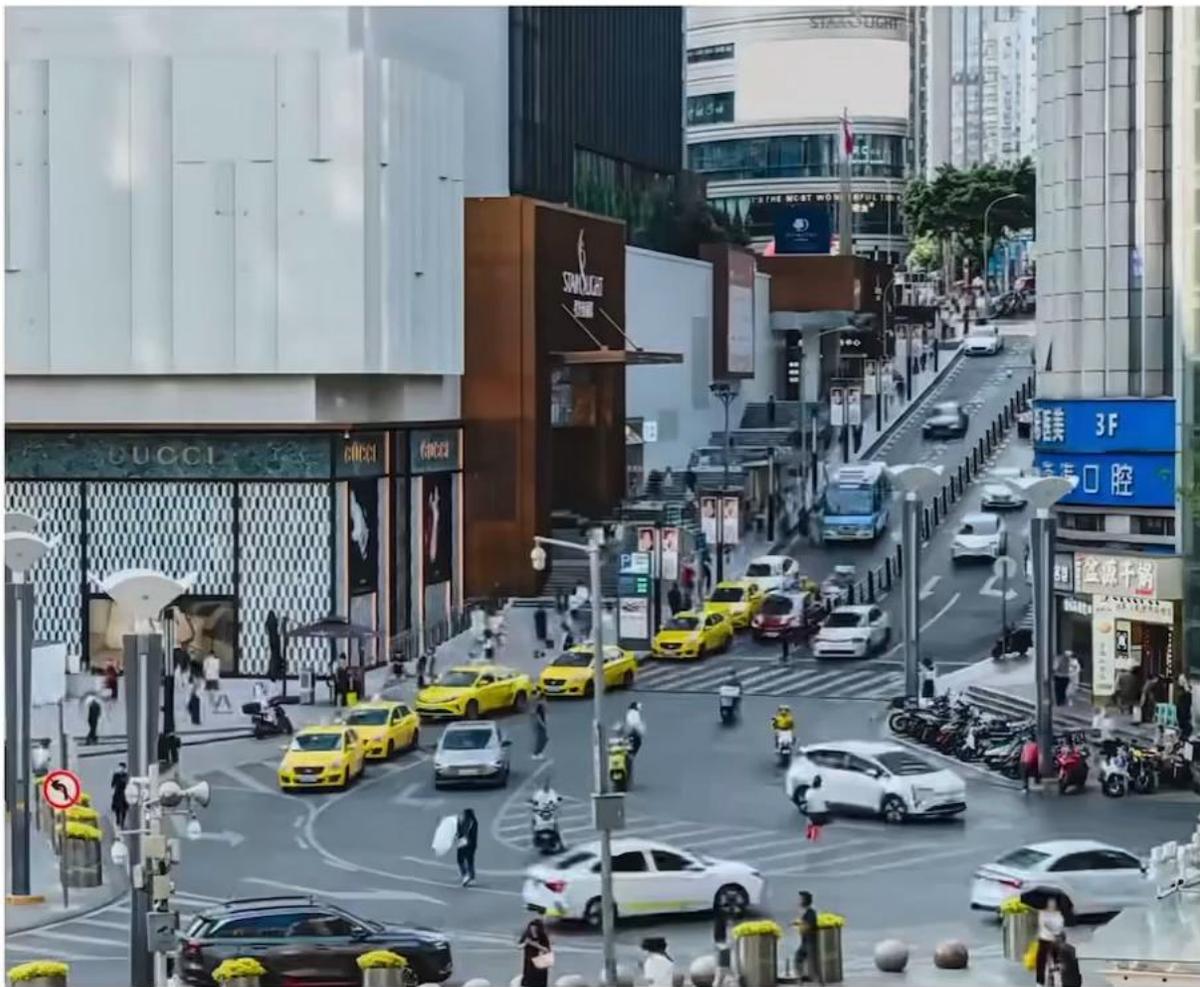
成都交子大道-裸眼3D数字熊猫, FS-QC, 1500m²



成都百盛广场裸眼3D, FS-H, 1515m²



重庆新港城-曲面屏, FS-QC, 800m²



广州正佳广场裸眼3D屏, FS-H, 774m²

大显示屏·用迈锐光电



广州正佳广场 800 m²

杭州西湖湖滨商圈裸眼3D, FS-H, 400m²

大显示屏·用迈锐光电



杭州湖滨商圈 400m²

合肥淮河路步行街裸眼3D, 400m²



上海地铁-轨旁LED媒体



上海地铁-轨旁LED媒体



上海地铁-人民广场通道LED媒体



上海地铁-站厅通道LED媒体



上海地铁-站厅通道LED媒体

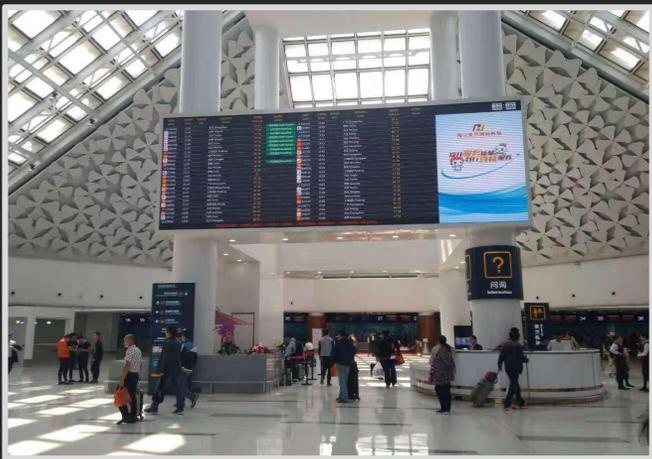


深圳地铁-万象城数字光影长廊



深圳万象城数字光影长廊
CITY CANVAS

广告传媒应用案例



海口机场



上海机场



上海机场



陆家嘴地铁站



福州机场



合肥市地铁站

广告传媒应用案例



福建省福州市长乐市



南三亚1号港湾城 G20玻璃屏



深圳市南山区西丽方大广场



西安丝路国际会展中心



上海漕河泾开发区临港

经典案例

小间距系列

指挥中心应用案例



■ 快舟系列火箭基地总装总调中心测控大厅



■ 广州某部队



■ 洛阳某部队指挥中心

指挥中心应用案例



■ 厦门某军区



■ 新疆军区总医院



■ 青海西宁武警总队



■ 北京某军区

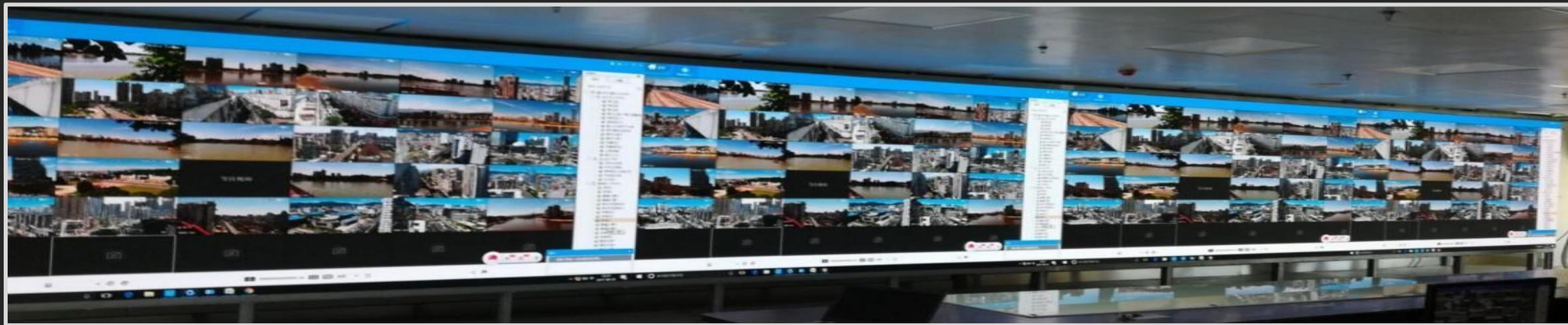
指挥中心应用案例



■ 福州市灯管办



■ 福州市南平电信局指挥监控中心



■ 福建省福州市仓山区东部办公区

指挥中心应用案例



福建省人民政府外事办公室



福建省厦门市规划局



山东省潍坊市



福建省省政府会议室

指挥中心应用案例



银川某公安局



杭州某公安分局



新疆某公安局



信阳市公安局应急指挥中心

指挥中心应用案例



■ 监利某检察院会议室



■ 莆田某公安局指挥情报中心



■ 平凉某公安局指挥中心



■ 江西某司法管理局信息数据分析平台

经典案例

舞台演艺

舞台演艺应用案例



大连世博广场



自贡方特恐龙王国



成都王者荣耀



贵阳大剧院



珠海博物馆



大连达沃斯国际会议中心

舞台演艺应用案例



■ 南宁电视台



■ 湖南卫视《快乐大本营》



■ 福建莆田广电中心

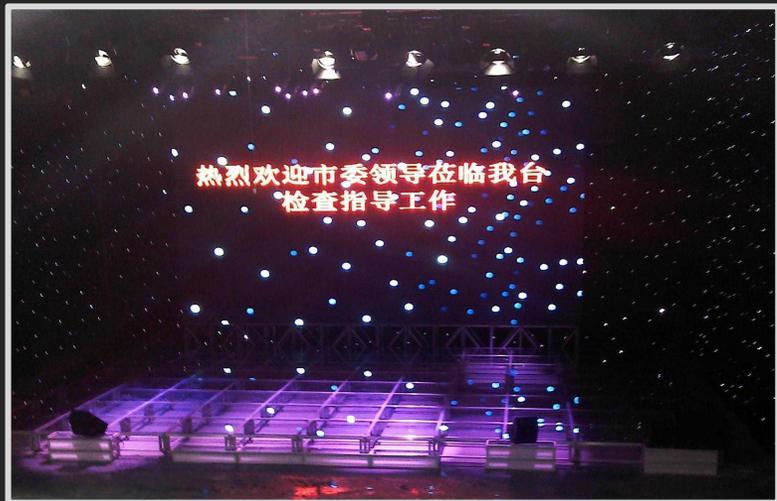


■ 南宁杂技团

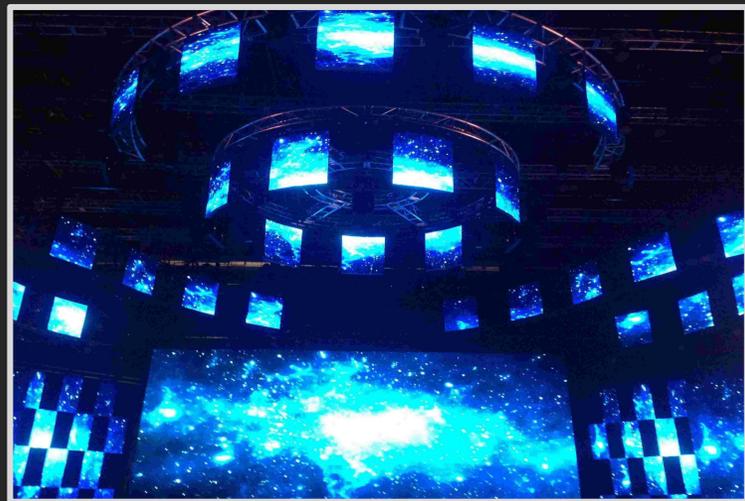


■ 南京市浦口区融媒体中心

舞台演艺应用案例



葫芦岛电视台



青海电视台



广西卫视



山西大同电视台



潍坊青州电视台

舞台演艺应用案例



■ 墨西哥 Manzanillo演唱



■ 美国洛杉矶 MMA Bellator演唱会



■ 新加坡周年庆典



■ 墨西哥 Auditorio TELMEX 剧场

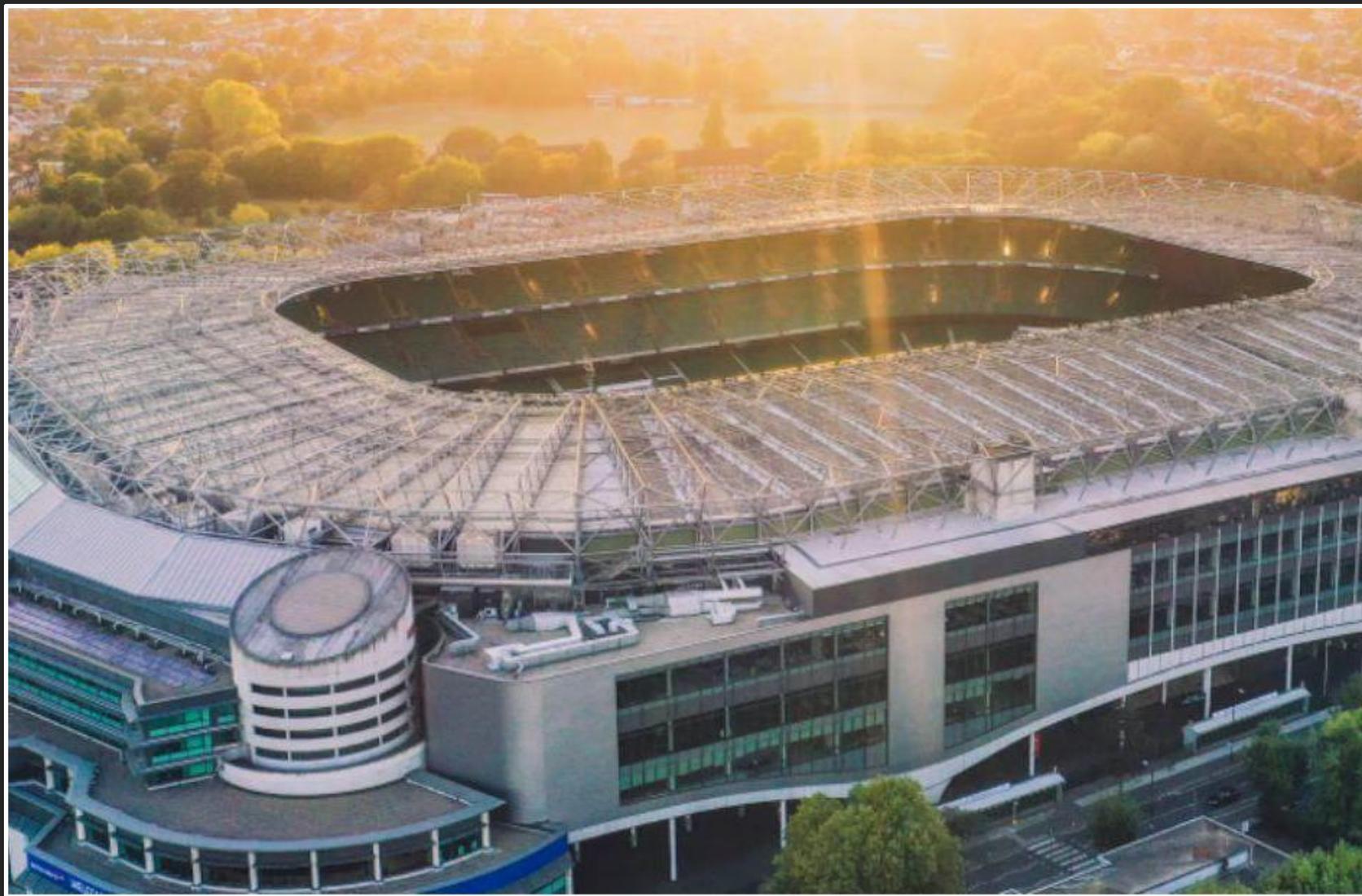
经典案例

体育场馆

澳大利亚板球世界杯体育馆, 1200m²



英国最大体育场馆Twickenham stadium, 1100m²



日本福冈巨蛋, 941m²



芬兰赫尔辛基世界冰球赛, 106m²



广州体育馆, 304m²



西安国际足球中心, 420m²



经典案例

智慧交通

智慧交通应用案例



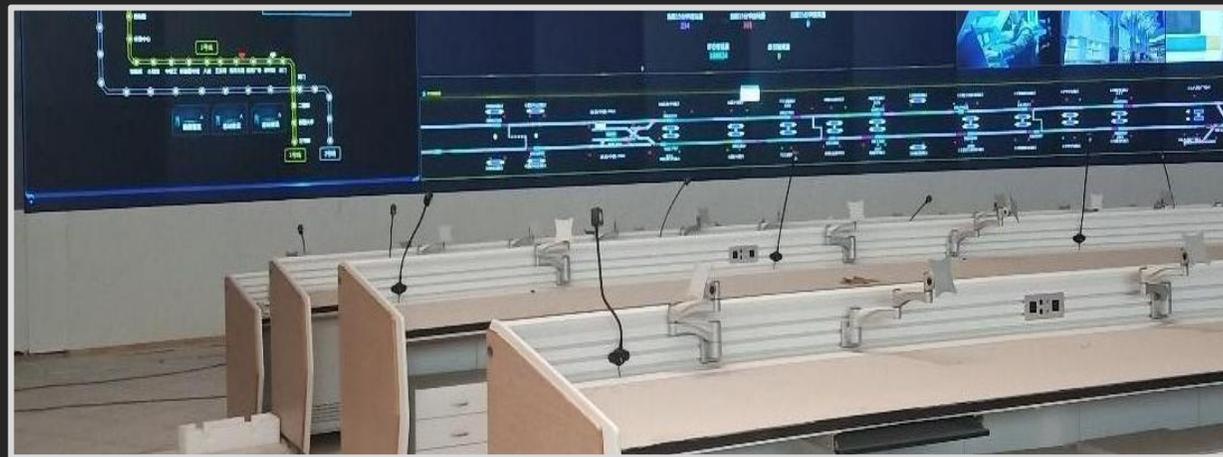
成都绕城高速成龙D收费站



城市交通诱导屏



秘鲁HUANCAYO



新疆乌鲁木齐轨道交通线网指挥中心

经典案例

智慧教育

智慧教育应用案例



北京清华大学



鄂尔多斯大学



湖南第一师范



海军工程大学校史馆



证券代码:600203 | 福日电子旗下控股子公司

感谢聆听



中文官网: <http://www.mightary.com>

海外官网: <http://www.mrled.cn>

服务热线: 400-8898-960