

## 显示屏规格与性能

---

室内全彩色高清LED显示屏，像素点间距1.86mm，采用SMD表贴三合一LED灯珠，显示尺寸长11.52米，高4.32米。

## 箱体材质与防护等级

---

箱体采用640mm×480mm压铸铝材质，产品达到IP6X防护等级，确保了设备的耐用性和稳定性。

## 像素控制与光利用率

---

像素失控率小于百万分之一，盲点率小于百万分之一，出厂时为0，连续失控点为0，工作3年衰减率<3%，光利用率不小于98%。

## 亮度与色温调节

---

屏幕亮度0~1200cd/m<sup>2</sup>无级可调，支持手动/自动/程控调节；色温1000~12000K可调，满足不同环境需求。

# 安装方式选择

## 分布式架构设计

- 系统采用去中心化的分布式架构，确保了信号处理的独立性和系统的高可靠性，即使单点故障也不会影响整体运行。

## 热插拔维护功能

- 输入及输出处理模块支持热插拔，允许在不中断系统运行的情况下进行快速更换和维护，保障了系统的连续工作能力。

## 节能环保特性

- 控制系统设备供电电源效率高，符合国家能效标准，具备良好的环境适应性，确保了低能耗和长期稳定运行。

## 灵活的拼接墙管理

- 系统支持多组屏幕墙的统一管理和分组控制，提供了灵活的显示内容布局和管理方式，满足不同场景的需求。

# 布局示意图

## 主屏

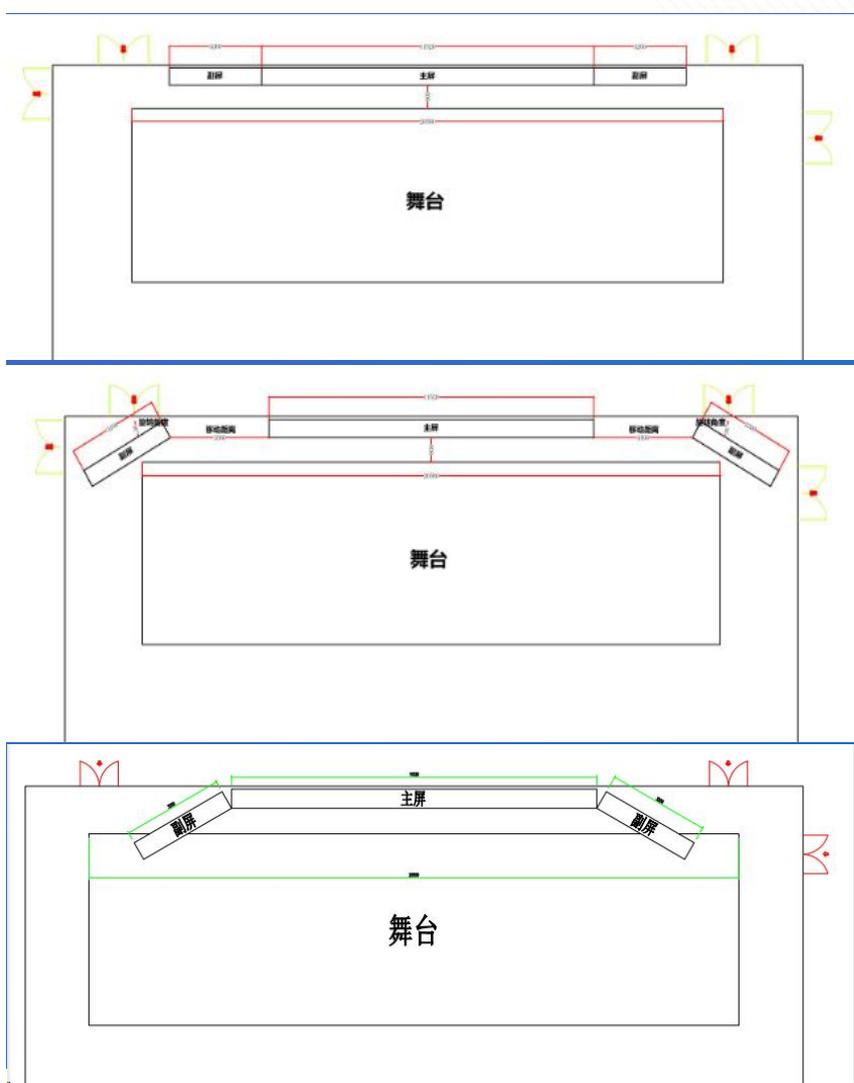
居中，尺寸 $11.52\text{m} \times 4.32\text{m}$ （ $49.77\text{m}^2$ ），物理分辨率 $6194 \times 2322$ （P1.8）。

## 辅屏

左右对称，单屏尺寸 $3.2\text{m} \times 4.32\text{m}$ （ $13.82\text{m}^2$ ），支持横向移动3.5米及30度旋转。

## 移动轨道

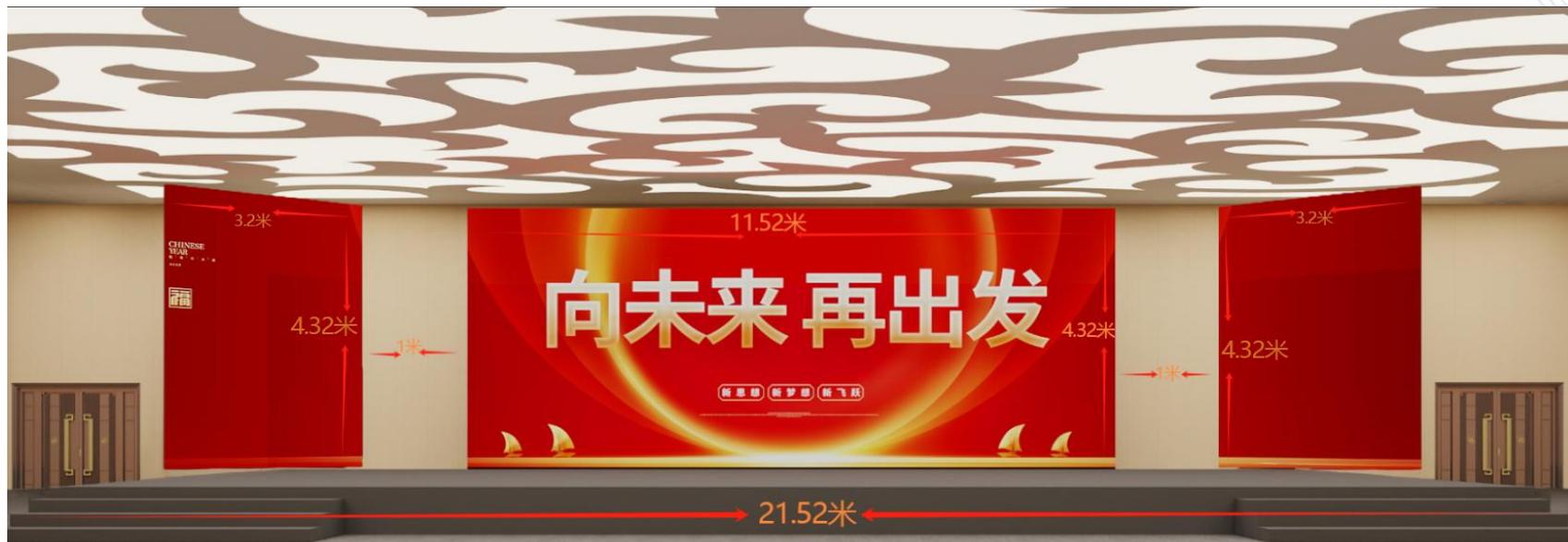
定制机械结构，支持电动平移与旋转（PLC程序控制）



# 尺寸图



## 分开同步显示



主屏与副屏各自独立显示不同内容，但每块屏幕内部保持同步（如主屏播放直播，副屏循环播放广告）。

## 主附屏合在一起呈现八字形



主屏与副屏独立显示不同内容，例如主屏播放PPT，副屏展示实时数据或分会场画面。

## 合并同步显示



主屏与副屏无缝拼接为一个完整画面，内容完全同步播放，  
形成超大尺寸的一体化显示墙。

## 合并异步显示



主屏与副屏物理拼接后，不同区域异步播放独立内容，形成“画中画”或分区交互

# 系统图布局



主屏，副屏，侧面屏幕的同时显示系统图布局显示