

诺瓦星云 NOVA STAR

# 全链路赋能 创意无边界

创意显示解决方案



# 一体化解决方案 缔造极致震撼

诺瓦星云创意显示解决方案是一套集视频内容制作、体感互动、视频播控、LED显示控制为一体的全链路解决方案。支持创意互动视频内容定制、创意显示屏的快速配置和维护，创意显示画质效果的全面提升，同时带来丰富的LED显示屏实时互动体验，帮助用户轻松实现从内容到显示的完美创意呈现，真正做到享你所想，让创意在显示屏上绽放出无限可能。



MX6000 Pro LED 处理器



ET16S-G 媒体服务器



CVT10-S 光电转换器

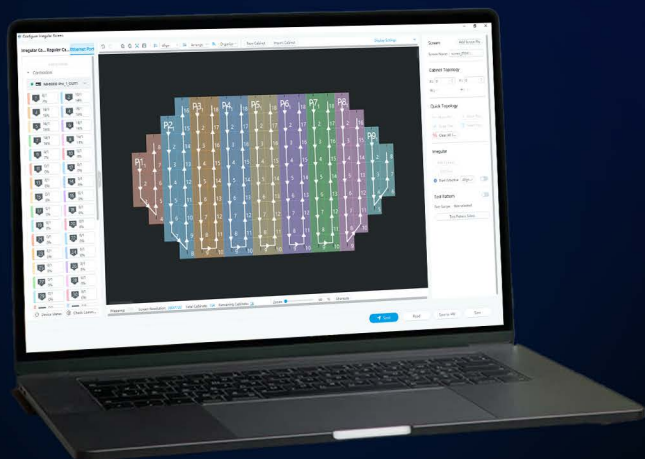
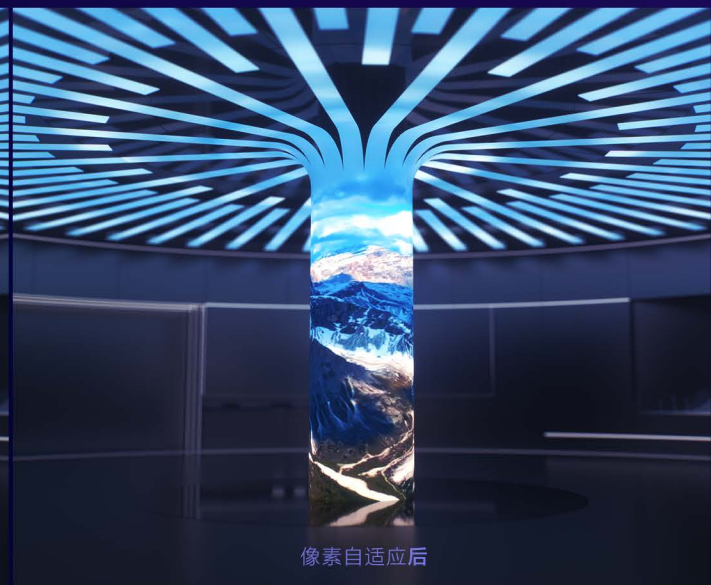
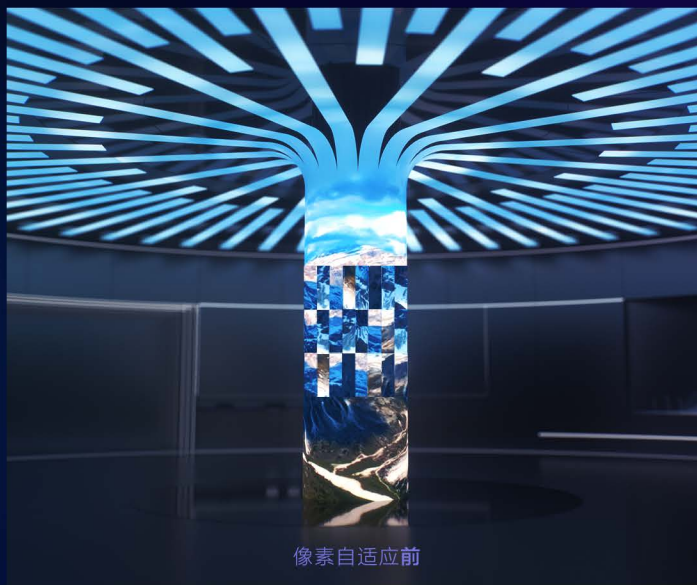


NOVA STAR

# 智能调试 精准高效

自研算法加持 效率跃升

针对环形屏，球形屏等创意显示屏，开启诺瓦的像素自适应功能后，图像内容可以根据屏幕的像素排列自动适配，以确保画面完整呈现，实现创意屏画面拼接**一键精准对齐**，解决创意屏画面显示错位的难题，省去繁琐的画面拼接对齐调试工作，极大提升创意屏画面调试效率。



## 极速配屏 所见即所得

独立自研的创意屏专用调试工具，能够实现创意屏的可视化快速配置，任意形状模组的精准点亮，像素级屏幕调节，所见即所得的呈现创意屏的实际像素形态。帮助用户高效，精准的完成创意显示屏的调试与交付。



## 扇形转换 精准呈现

针对圆形屏，弧形屏，球形屏，环形屏等创意显示应用场景，通过自研的像素弧形转换算法，实现创意屏实际显示画面的物理像素精准拼接，画面显示无错位。一键配置转换，相比于传统调试方法节约90%的时间。



NOVA STAR

# 智能调试 精准高效



## 一键运维 全面掌控

仅需一个工程文件，即可高效完成对创意屏整体的维护。通过创意屏专用调试工具的Mapping能力，迅速完成对创意屏箱体的精确定位，不仅可以快速指定并下发参数，还能实现整屏的一键维护。整个过程高效流畅，秒级下发参数与配置，真正做到一键搞定，显著提升运维效率。



## 至臻画质 极致色彩

通过画质引擎的色彩管理、22bit+、和精细灰度技术，让创意显示屏获得更精准，更细腻的色彩表现力。色差 $\Delta E < 2$ ，精准还原视频内容的真实色彩。通过动态引擎算法，增强画面显示的动态对比度，让SDR源展示出HDR级的显示效果，黑的深邃，亮的清澈。



NOVA STAR

# 智能调试 精准高效



## 异形校正 纯澈无瑕

诺瓦自研的异形屏校正技术，专为应对各类复杂形状的创意屏显示需求而设计，支持如内球屏、弧形屏、柱形屏等多种异形屏校正，解决因屏幕形状不规则而引起的画面失真、偏色、亮色度不均匀等显示问题，确保画面呈现始终保持高品质，满足各种高要求创意场景的显示需求。



## 高性能播控 超清流畅

集成显示屏专业播控软件、播控电脑、中控、分配器等强大功能为一体，化繁为简。全系支持GPU硬件解码和加速渲染，有效降低CPU占用率，最大支持16路4K×2K@60fps解码输出，高清视频播放流畅，不卡顿、不丢帧。





NOVA STAR

# 互动媒体定制 创意无界

根据客户的创意显示**应用场景需求**，由专业的数字媒体艺术设计团队**提供定制化的互动媒体视频服务**。结合最新的数字技术与创意设计理念，量身打造适合各种**创意LED显示的互动内容**，不仅增强屏幕的视觉冲击力，还赋予其更加多样、有趣、丰富的互动应用体验。





NOVASTAR

# 超大型创意显示 解决方案

超大型创意显示场景，指用LED屏幕搭建一个大型的非常规造型显示装置(面积200-1000平方不等，造型各异，多为**内外球幕**，**碗幕沉浸式**等)，并将基于屏幕造型定制的特定内容播放在屏幕上，适配屏幕造型，呈现出出具有创造力的显示效果，作为一个地方的地标装置，吸引来往观众。

在超大型创意显示屏幕中，LED大屏的控制系统与操作平台至关重要，负责精准显示视频内容。这类场景对系统功能设计、显示画质和稳定性要求极高，同时因高分辨率、复杂结构和多样造型，常面临设备多、链路复杂等挑战。而本方案完美解决这些问题，确保系统高效稳定运行，呈现震撼的创意显示效果。

仅一个  
工程文件

超低延迟  
流畅体验

高对比度  
画面

可视化  
极速配屏

240Hz  
高刷新率  
显示

超大带载  
性能支持

帧频  
自适应

高画质  
清晰显示

像素自适应  
算法



NOVA STAR

# 中小型 多元创意显示 解决方案

创意显示小型场景通常利用LED屏幕的灵活拼接和可塑性，打造设计面积较小但富有艺术性与互动性的显示装置，广泛应用于展览、商业空间、文化展示等场景。

# NOVA STAR

其设计灵活多样，可实现平面屏、曲面屏、异形屏等造型样式，结合场景特色定制播放内容和互动技术，营造沉浸式视觉体验。

该方案在控制系统和媒体内容播控上具有空间适应性强、便捷调试与维护等优势。通过高画质技术、高刷新率和HDR呈现细腻清晰的画面效果，搭配专用的创意屏调试系统，操作简便、内容精准呈现，显著提升观众体验感。



一键维护  
高效便捷



自由走线  
配屏



可视化  
极速配屏



同异步  
融合播放



像素自适  
应算法



多元互动  
体验

