

可视化中控拼接融合播控 一体化服务器



融合输出



信息发布



媒体播放



超大储存



任意开窗



漫游叠加



定时预案



中控控制

系统概述：

System Overview

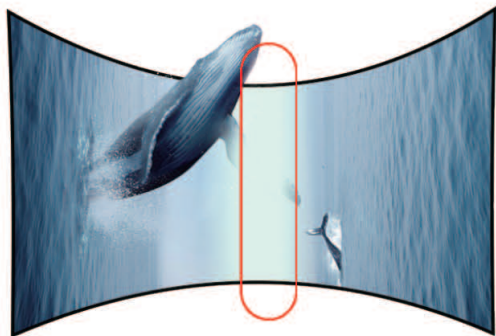
可视化中控拼接融合播控一体化服务器是专为投影机、拼接屏、LED屏等推出的一款专业一体化设备；通过图像几何矫正与边缘融合技术,实现了多通道投影图像融合,支持平面投影及曲面投影；集多媒体播控、信息发布、集群管理功能和应用平台为一体,具备强大的交互和播放能力。

系统框架图：

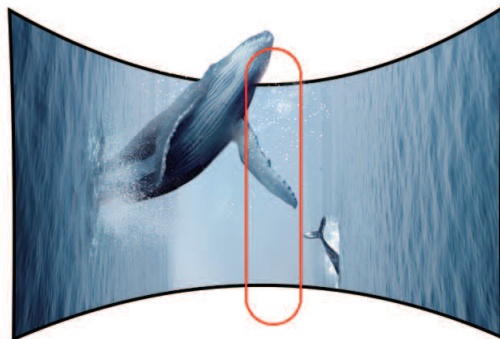


羽化融合技术

投影融合处理后自动生成融合带，并通过羽化，消除重叠部分形成的亮带，达到投影画面融为一体的显示效果。



羽化融合前



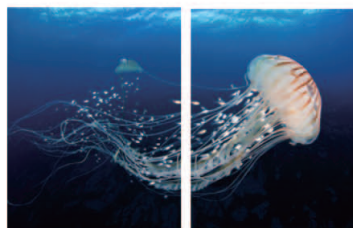
羽化融合后

暗场补偿技术

无论哪种投影机，都存在固有的漏光问题，当显示比较暗的画面时，多台投影机交叠的部分亮度会高于其他区域。投影融合处理通过暗场补偿技术，消除漏光带，使整个画面亮度一致。



暗场理想状态



投影机漏光



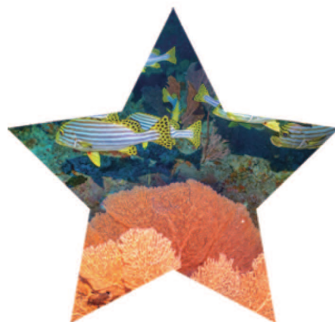
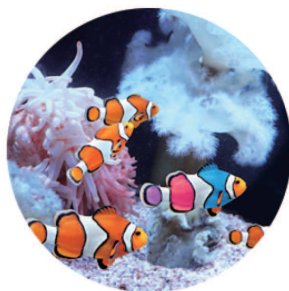
漏光拼接形成亮带



暗场补偿画面亮度一致

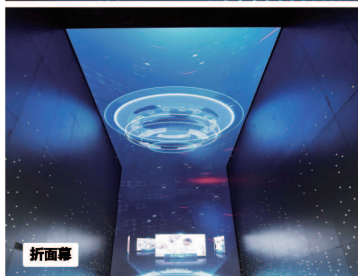
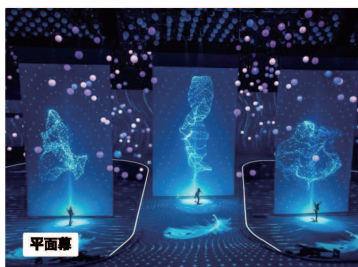
边缘遮罩功能

提供遮罩功能,支持任意形状,满足客户不同的需求。



画面几何校正

可实现非标准平面,曲面、折面各种形状投影幕上的几何校正,图像平滑自然、无失真。



媒体整合与显示

丰富多样的媒体整合与显示功能。除4K HDMI采集外，还能够整合音视频文件、图片、web网页等各种媒体，在显示屏幕上按照预设的布局进行展示。同时还能融合天气预报、时钟信息、飞行字幕等日常信息的显示。



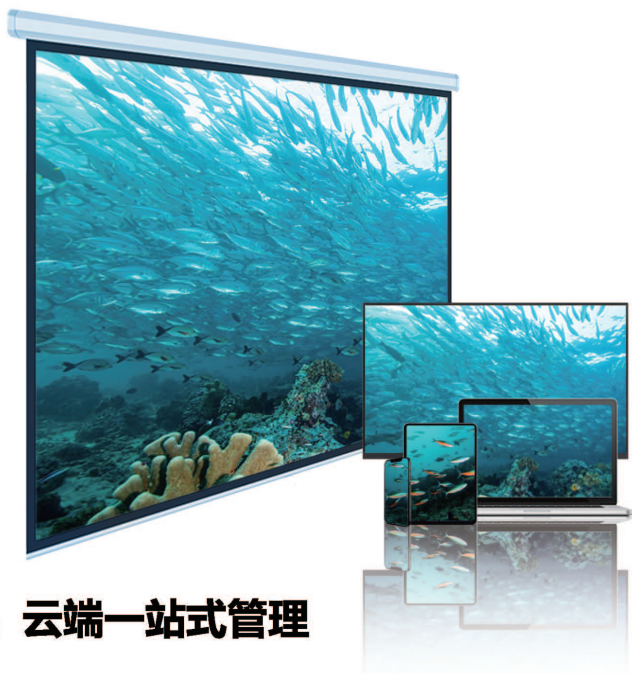
场景轮巡与预案设置

能够将若干个场景按照一定的顺序和时间间隔(按时、天、周等等)循环执行，保存成预案。可以选择某个预案将其设置为开机自动预案或定时预案，实现在上电开机时或预定时间执行某个预案。



智能控制方式

支持PC、Pad、手机等设备进行可视化操作，还能通过RS232串口、网口发送相关中控指令协议实现灯光、窗帘、空调等开关操作以及音视频设备、信号切换器等第三方设备的集中管控，简单方便。



云端一站式管理

多设备集中统一管理，预设模式一键调用，图片、视频等媒体素材的上传及下发，简单高效，实现集群化管理。



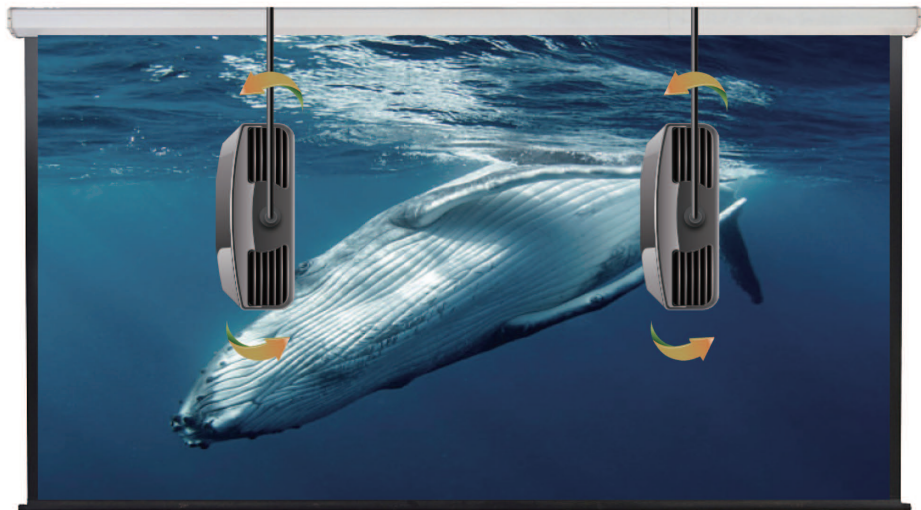
多设备集中管理、实时回显

可通过PC、Pad等实现对网络内的任意多台一体化服务器进行统一管理、集中控制；同时投影融合画面能够实时在PC或Pad操作端进行回显，可以对设备的运行状态进行实时监控。



投影机多角度安装

支持机0°、90°、270°旋转拼接，减少融合区域，实现更加灵活多样的投影及显示。



多样化应用场景

适用于会议室、KTV巨幕、企业展厅、主题馆、健身馆等多种不同场合。

