

Panasonic

BUSINESS



松下·艾迪普 SOHO演播室联合解决方案

简约不简单



传统演播的痛点

The pain points for traditional studio

近年来，数字内容生态的繁荣发展使演播室应用逐渐由传媒拓展到了教育培训、数字营销、电商直播、政企宣传等诸多领域，轻量化、智能化成为了演播室发展的必然趋势。随着用户对节目视觉与信息展示的需求越来越高，5G、AI、4K等技术的快速发展，演播室建设面临着许多新的挑战。

实景演播室

不同的节目呈现需要配合不同的场景，一个实景演播室满足不了多个节目使用。现场舞美置景耗费大量人力、物力、财力。创作思路往往受场地的环境、面积等条件限制，很多精妙的创意无法完整实现。



有轨虚拟演播室

需要光学或机械传感跟踪设备，虽然跟踪精度高、取景灵活，但因配备了跟踪云台、摇臂、轨道等多个周边设备，采购成本高昂，系统链路复杂，定位测量调试繁琐耗时，单人无法完成全部操作。



无轨虚拟演播室

虽然集成度高，操作相对简单，减少了对周边设备的资金投入、使用和依赖，但受限于蓝箱或绿箱只能做纯虚拟节目，摄像机机位相对固定，无法自动跟踪拍摄目标并结合虚拟包装元素进行跟踪连动，影响节目效果。



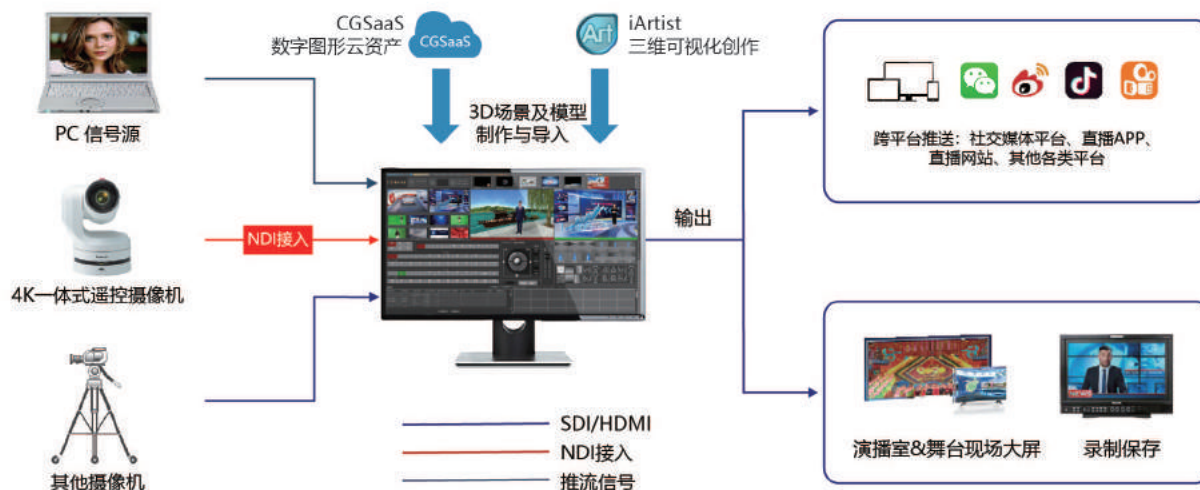
松下·艾迪普SOHO演播室联合方案

极简的组合，多元的场景，轻量的部署，简单的操作，让创意制作更加精彩



SOHO演播室方案是由松下AW-UE系列一体化摄像机与艾迪普iSet虚拟合成工具组合而成。在这套方案中，低投资和轻体量的系统配置蕴含了强大的制作能力，不仅可以呈现实景演播室无法展示的内容，还可以增强现有的布景内容，带给观众以强烈的视觉震撼效果，为节目表现形式带来全新的革命。

方案系统图



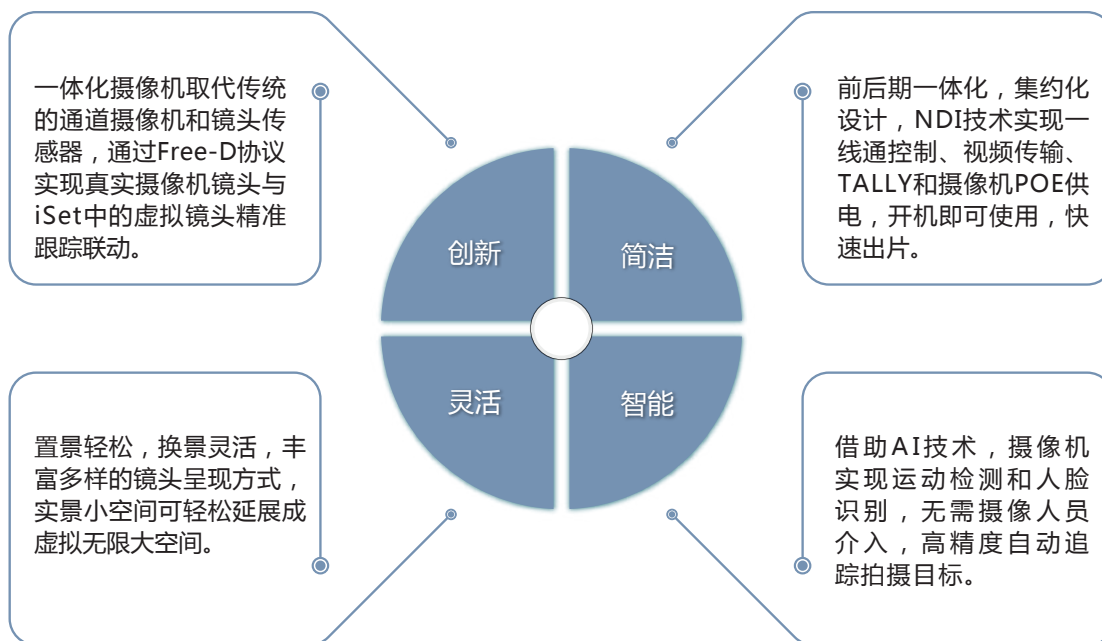
方案组成

设备名称	数量	设备名称	数量
AW-UE系列4K一体化摄像机	1台	iArtist实时三维可视化创作软件（选购）	1
iSet数字媒体虚拟演播合成软件	1	CGSaaS数字图形资产云平台服务（选购）	1
一体化摄像机遥控面板（选购）	1		

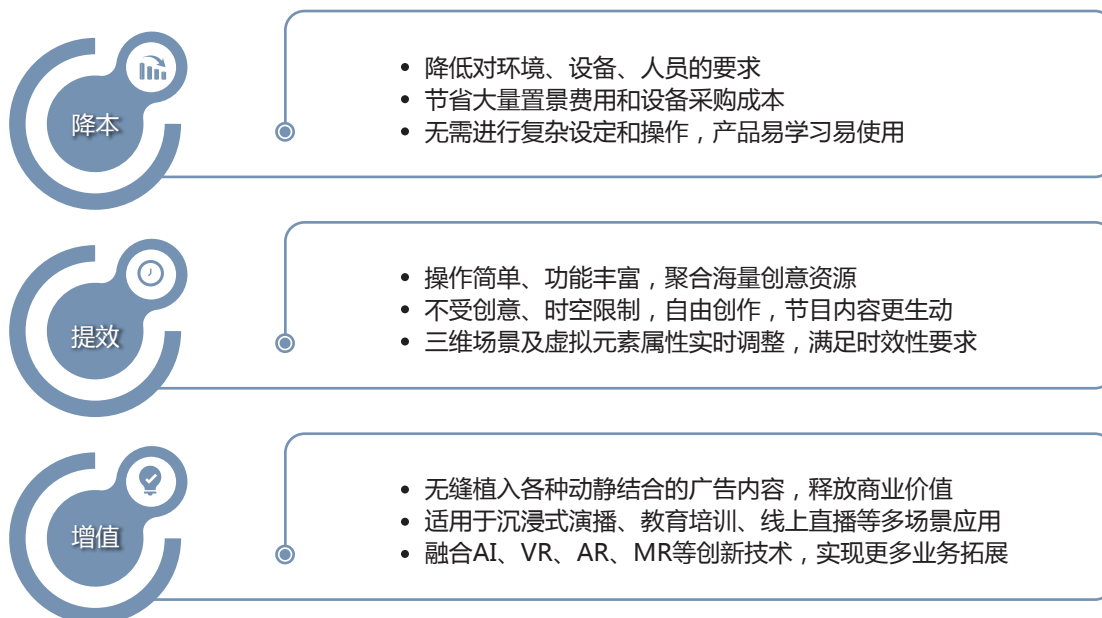
新演播体验

New studio experience

方案亮点



方案价值



松下一体化摄像机

AW-UE155

业界首款支持12G-SDI 60p/50p的多用途一体化4K摄像机，高倍率变焦、广角拍摄使视频制作更加灵活。



■ UHD(4K)支持HDR(HLG)



核心功能

- 1.0英寸MOS传感器，抑制噪点实现高灵敏度，宽动态范围
- 20倍光学变焦，业界首款75.1°水平广角拍摄
- 支持12G-SDI、3G-SDI、HDMI、IP和光纤等多种接口输出
- 支持Free-D虚拟拍摄协议，实现与AR/VR系统连接
- 支持RTMP推流，可将视频直接上传至流媒体直播平台

AW-UE100

全球首款支持NDI和SRT的4K 60p/50p云台全方位摄像机，支持新一代的视频制作。



■ 高速、精准、静音的新D.D直驱电机系统



核心功能

- 支持多种IP传输协议，包括NDI、NDI | HX和SRT
- 支持4K 60p/50p和12G-SDI输出
- 配备74.1°和24倍光学变焦的广角镜头
- 支持Free-D虚拟拍摄协议，实现与AR/VR系统连接
- 采用机械水平旋转/俯仰，提高响应性和安全性

艾迪普工具及平台

iSet

采用All-in-one高集成设计的数字媒体虚拟演播合成工具，打造一个人可实现的专业化、轻量化直播演播。

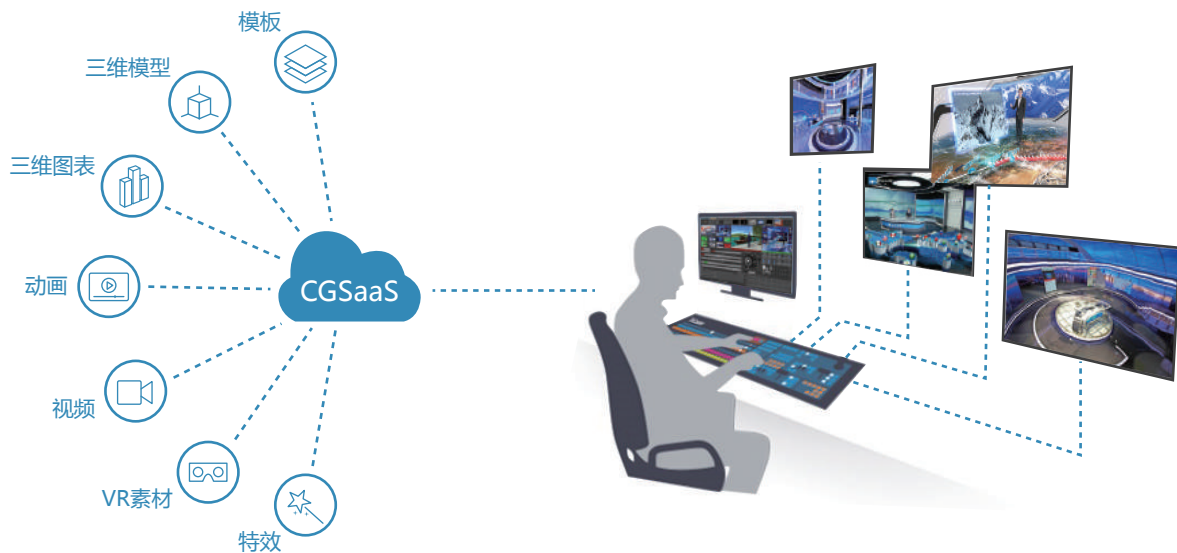
核心功能

- AR前景植入、在线图文包装、多视窗包装特效、虚拟镜头设计、无限蓝箱等功能，满足高端节目制作
- 有轨虚拟、无轨虚拟任意切换，呈现丰富的镜头效果
- 一体化播单、一键拍控，非专业人士也能自如操作
- 外部数据源实时接入及三维可视化呈现
- 实时渲染实时编辑输出，新闻报道等时效性节目制作更迅速



CGSaaS

类型丰富、持续更新的数字图形资产云平台，海量创意商城资源，无版权纠纷，降低设计成本。



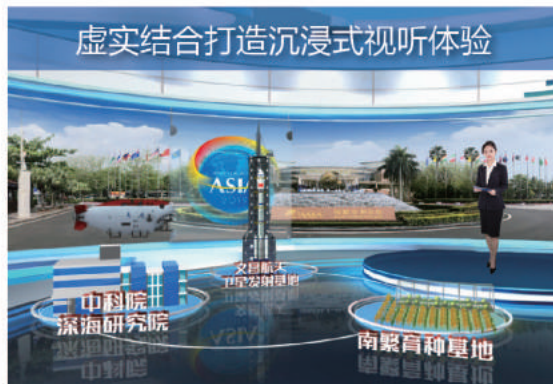
核心功能

- 10W+应用模板、各类元素、独立模型、动画、特效、组合场景包等资源
- 丰富的内容标签体系，覆盖传媒、教育、气象、医疗、电商等多个领域
- 以插件形式打通Adobe、AutoDesk等专业工具，素材随时下载调用
- 随时随地使用云平台，让设计更简单，让创意更轻松
- 优质的内容创作者生态，资源持续更新，打通供需对接通道

丰富的应用场景

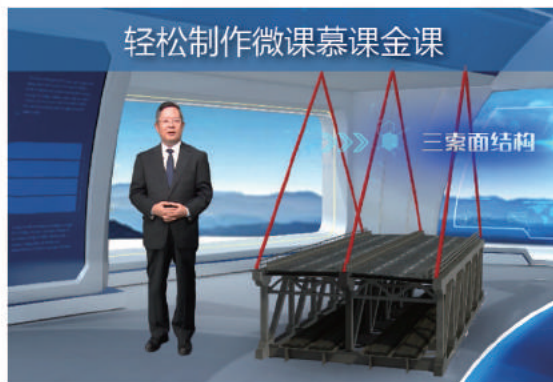
4K沉浸式演播

将虚拟场景、元素和主持人进行数字化合成，虚实结合穿越，融合VR、AR等多种技术，打造身临其境的沉浸式体验感。结合外部数据实时驱动的三维动态图表、内外场连线，增强节目的实时性和互动性。



教育培训

无需多人协助，零经验教师也能快速完成各种课件制作。通过将教师置身于充满沉浸感的课程场景中，融合PPT课件、多媒体素材、教学简报等内容，利用3D模型和动画特效，让教学讲解更形象生动。



AR/VR直播

海量三维场景随主题任意切换，传统直播间不便展示的大件商品、拆解细节及功能属性，均可通过虚拟内容进行呈现。不仅拥有丰富的表情包、花字、美颜等功能，还支持异地视频连线、多人同屏，丰富直播体验。



Panasonic BUSINESS

松下电器(中国)有限公司
Panasonic Corporation of China
<http://prosystem.panasonic.cn>

〔技术服务、维修〕

北京技术服务中心
北京市朝阳区景华南街5号远洋光华国际C座5层
邮政编码: 100020
电话: (010)6562-6688
传真: (010)6562-6185

广州技术服务中心
广东省广州市天河区珠江东路32号利通广场17楼
邮政编码: 510623
电话: (020)8667-0381
传真: (020)8669-5225

〔营业、技术服务〕

北京市朝阳区景华南街5号远洋光华国际C座5层
邮政编码: 100020
电话: (028)6282-8358/8359
传真: (010)6562-6186

广东省广州市天河区珠江东路32号利通广场17楼
邮政编码: 510623
电话: (020)8667-2130 (020)8667-2131
传真: (020)8669-5225

上海市虹口区吴淞路575号吉汇大厦6层
邮政编码: 200080
电话: (021)3866-7155
传真: (021)3866-7011

四川省成都市顺城大街8号中环广场2座13楼
邮政编码: 610016
电话: (028)6282-8358/8359
传真: (028)8665-1109

广告主: 松下电器(中国)有限公司 北京市朝阳区景华南街5号远洋光华国际C座5层
广告经营者: 北京鼎嘉东方图文设计有限公司 北京市海淀区北三环西路43号青云当代大厦 印刷日: 2021年06月 有效期至: 1年



松下广电官网

21AYH0617



JQA-0443



051