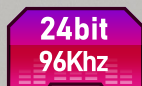
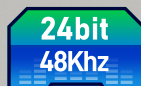




PRODUCT INFORMATION

# S<sup>n</sup>space Ultra

- 声境大师



# 声境大师S<sup>n</sup>space Ultra

——以声造境，触境生情

声境大师(S<sup>n</sup>space Ultra)是为演唱会,主题展览馆,新锐艺术展,高端精品廊,沉浸实景秀,剧场、剧院等,而设计开发的全场景声电光影互动融合元控中心。优秀的声场处理将环境烘托更有气氛,声境大师采用酷雅自创的"PlayeahSoun<sup>3</sup>D"空间声复合渲染引擎,多达128通道独立音箱输出,构建更细致自然和包围感的三维空间声场,与布景装饰、灯光效果,视频影像共同营造出声电光影一体融合环境。

## 声光影极致融合，声境合一

声光影融合并不是简单的跟随鼓点变化,声境大师内置酷雅的"IMFA"和"RT-MC"技术,智能分析和提取音乐元数据,实时协调灯光效果变化、动感影像节奏和其他特效动作,使光影动效、机电联动更契合音乐韵律和主题情感。

## 多种交互，身心体感更沉浸

酷雅自主开发"UISIF"交互接口,使声境大师能构筑起与观众视、听、嗅、触、体、动的感知和动作有机联通,使主题环境与人可以实现全方位互感互动,让主题更打动人心,让人们更浸入情景。

---

声境大师为展览和节目设计师提供了功能全面、性能独特的创作工具,使每个精心设计的展览、展示和剧目都能带给观众更超感的观看体验和更深入的情感共鸣!

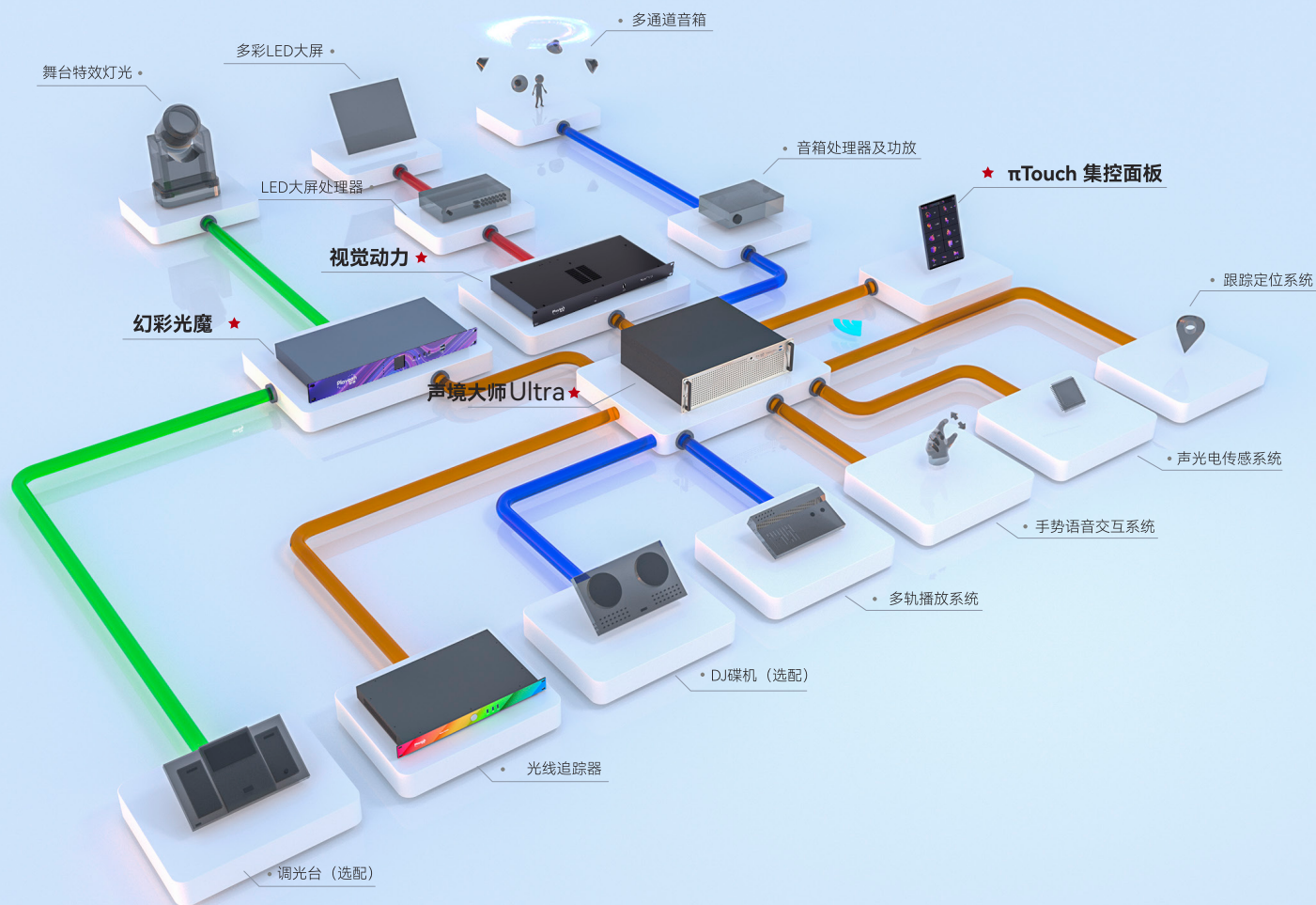
功能特性 FEATURES

- 自主开发的PlayeahSoun<sup>3</sup>D三维声处理引擎，支持最大128路音箱的全景声场构建和渲染，为构建酷雅声境TM提供基础支撑。
- 支持AI Music Decompose音乐智能分解功能，将人声、乐器或其他声部分轨独立输出，为现场声音设计提供更多素材和灵活性。
- 支持两个独立的异构64路音箱空间声场。
- 支持空间混响处理，提供更佳的临场感。
- 支持最大64通道的独立低频通道。
- 支持最多128个独立可移动音源，所有音源都可跟踪外部信标的移动和定位。
- 对每个独立音源可自动处理延时和响度，听感更真实自然。
- 在输出端可提供高达128通道的多轨6段均衡处理，使最终的声音表现更细腻精准。
- 支持输入基于channel的沉浸声音源，完整呈现原有空间效果，并可将整个音源空间在声场中整体移动和处理，能为现场声音设计提供更好的空间背景效果(兼容杜比全景声、DTS)。
- 实现双耳沉浸声Binaural Audio输出，便于导控和制作人员同步感受酷雅声境TM实现的空间声效。
- 新增音源运动轨迹设计功能，应用3D设计界面，模拟音源运动轨迹更直观灵活。设计好的音源轨迹可以存储和调用。
- 音频输入输出可自定义路由，更自由灵活。音频通道控制界面可自定义。
- 内置Dante网络音频路由管理器，可直接控制全网音频路由设置。
- 升级的Playeah Soun<sup>3</sup>D三维声处理引擎，采用可视化、拖放式音箱布局设计，使声场建模更直观便捷。
- IMFA智能音乐构成分析技术，实时分析音乐段落、力度、速度、节拍等信息，提供融情入景的情绪元素。
- RTBC实时节奏控制技术，可控制外部设备精准跟随音乐律动，实现光影与音乐的顺畅协调。
- UISIF通用交互系统接口函数，方便与第三方产品产品系统对接，实现更多样化的空间互动体验。

| 产品型号：S <sup>n</sup> space Ultra |                               |          |                             |
|---------------------------------|-------------------------------|----------|-----------------------------|
| 处理核心：                           | Intel 64bit 24core CPU        | 存储空间：    | 32GB RAM, 512GB SSD         |
| 控制协议：                           | OSC,MIDI,RS485,RS232,Qlab,UDP | 控制通道数：   | 4 × RS485, 4 × RS232        |
| AoLP标准：                         | AES67国际标准、GY/T332国家标准         | 声场算法：    | Playeah Soun <sup>3</sup> D |
| 实时动态声源：                         | 128 个                         | 自动跟踪信标：  | 128组                        |
| 频率响应：                           | 20Hz-20kHz                    | 调音输出控制：  | 独立低音控制                      |
| 时钟精度：                           | ±0.1ppm                       | 谐波失真：    | 0.003%@1kHz                 |
| 采样频率：                           | 48/96kHz                      | 信噪比：     | 102dB                       |
| 动态范围：                           | 96dB                          | 处理精度：    | 浮点64bit                     |
| 音乐格式：                           | WAV,MP3                       | 量化精度：    | 24bit                       |
| 网络音频输入：                         | 128ch@Dante                   | 网络音频输出：  | 128ch@Dante                 |
| 网络接口：                           | 1 × RJ45, 1Gbps               | Dante接口： | 2 × RJ45                    |
| 视频接口：                           | 1 × HDMI                      | USB接口：   | 7 × USB3.0                  |
| 尺寸：                             | 432mm×401mm×133mm             | 电源：      | AC 220V, 冗余备份双电源            |
| 支持SMPTE时间码功能(LTC、MTC)           |                               | 重量：      | 9.8Kg                       |
|                                 |                               |          |                             |

# S<sup>n</sup>space Ultra

声境大师 Ultra ——以声造境，触境生情



应用连接图

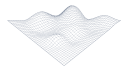
控制信号

视频信号

512信号

音频信号

无线信号



PRODUCT INFORMATION

## APPLICATION SCENARIOS

应用场景

### 酷雅声境——

实现深度沉浸体验，为主题展览馆，新锐艺术展，  
高端精品廊，沉浸实景秀、互动情景剧等应用  
场景带来的全新概念和设计视角。

