



扫码关注公众号

1台量产。

深圳同创音频技术有限公司

全国统一服务热线: 400-636-3858

深圳市宝安区黄峰岭工业大道天格科技园B栋中座3楼

www.cretone.cn

同创音频
CRETONE AUDIO



天玑系列

数字音频处理器

开启中国音频DSP新篇章

1触即发。

音频算法共生平台

专属定制原生UI

多样化OEM/ODM

CATALOGUE

目录

产品概述

01



产品特点

02



天玑系列 TJ0808

06



天玑系列 TJ1616

08



控制面板

10



产品概述

天玑系列数字音频处理器是一款集高性能、高兼容性于一体的专业音频处理设备，专为提升音频信号处理效率与质量设计。无论是会议场景、多媒体互动还是复杂音频系统集成，其全平台适配能力、强大的DSP处理模块及灵活的控制功能，都能实现音频信号的精准调控、高效管理与无缝对接，为用户提供清晰、稳定、便捷的音频体验。

天玑系列



全平台兼容，操作无界

支持 Web 端全平台访问，通过浏览器输入 IP 即可进入操作界面，突破操作系统限制，Windows、macOS、Linux、Android 、HarmonyOS等系统均能轻松适配，有线或无线控制灵活切换，无需额外安装软件，操作便捷高效。



第三方全功能管控，无缝对接

可与第三方中控或运维平台深度融合，支持输入/输出音量控制、静音切换、系统静音管理、预设调用与保存、矩阵路由切换、自动混音等核心功能；同时支持订阅/查询输入/输出音量状态、静音状态、路由状态及通道实时电平，实现全流程管控与检测。



强大DSP处理，音质精益求精

内置强大DSP处理核心，每通道均配备独立处理能力，所有功能可同时开启。

回声消除（AEC）
支持双讲，消除声学回声，提升通话清晰度

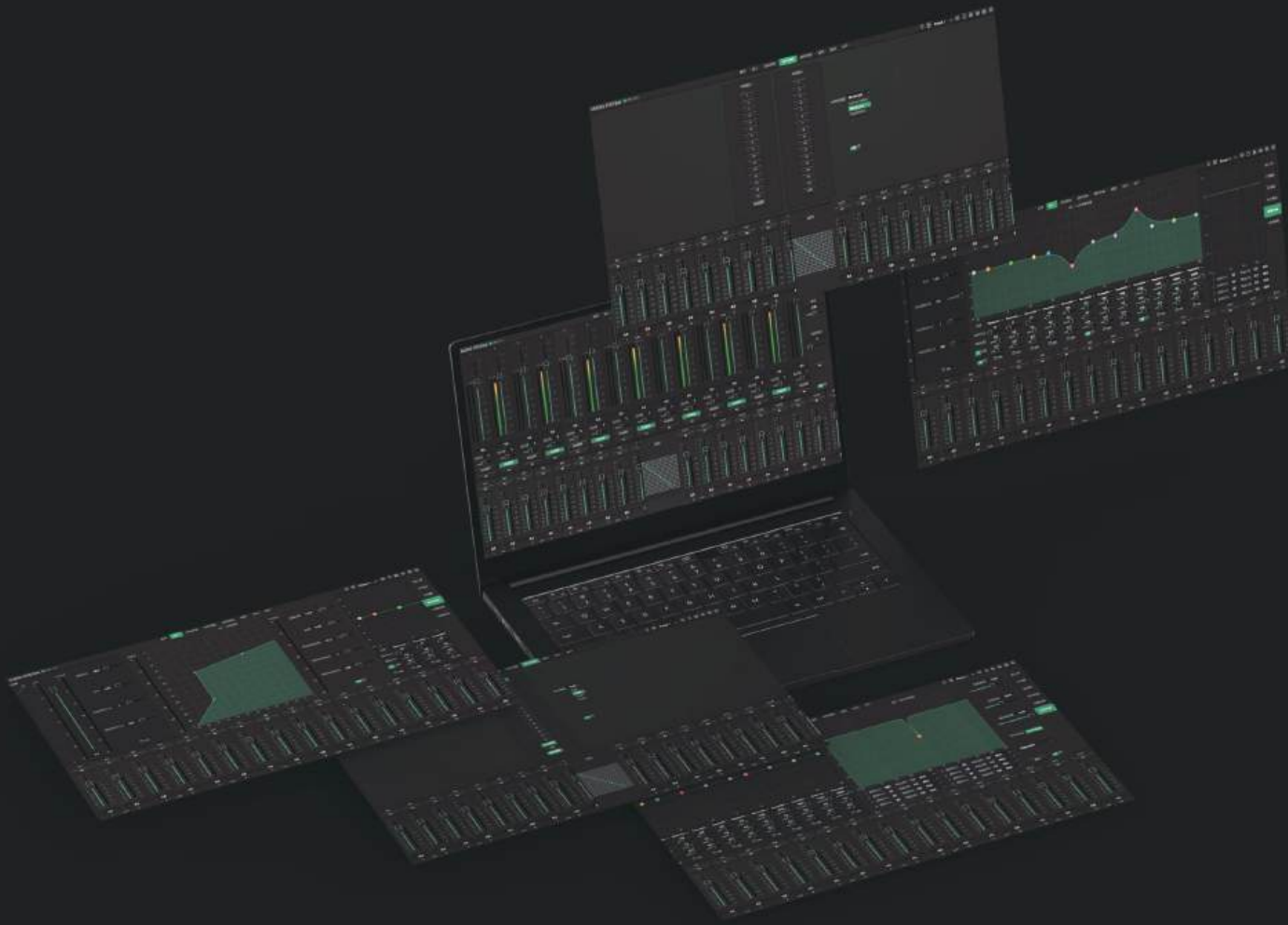
增益共享自动混音（Gain sharing Automixer）
自动增益调节多麦克风音量，提供传输增益，避免信号叠加失真

自动增益（AGC）
自动调节信号大小，保持音量相对稳定输出

8段反馈抑制器（AFC）
抑制啸叫，保障扩声系统安全

噪声抑制（ANS）
降低环境噪声，提高音频信号与噪声比例

12段参量均衡器
精细调节频率响应，优化音质表现



自定义用户控制界面，适配多元场景

支持用户自定义操作界面，PC端、移动端，无需依赖中控设备，即可实现个性化控制，满足不同场景下的操作习惯。



智能管理，状态全掌握

日志管理

全面记录设备运行状态与操作记录，支持下载查看，便于运维追溯；

实时资源监控

动态显示 DSP 处理资源占用情况，确保设备稳定运行；

预设管理

支持最大**99**个预设，可快速修改中英文名称，一键调用与保存，适配多场景快速切换。



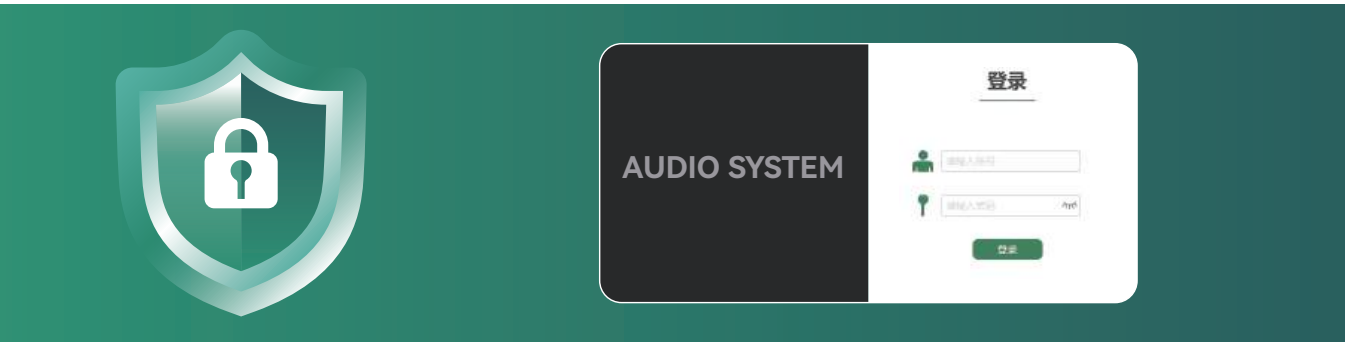
主流会议软件无缝衔接

内置USB声卡，完美兼容腾讯会议、Zoom、Microsoft Teams、Skype、WebEx等主流视频会议软件，提供低延迟、高保真的会议音频传输，简化会议系统搭建。



安全防护，权限可控

支持自定义用户账户与密码，启用后需验证方可访问Web操作界面，有效保护系统安全，防止未授权操作。

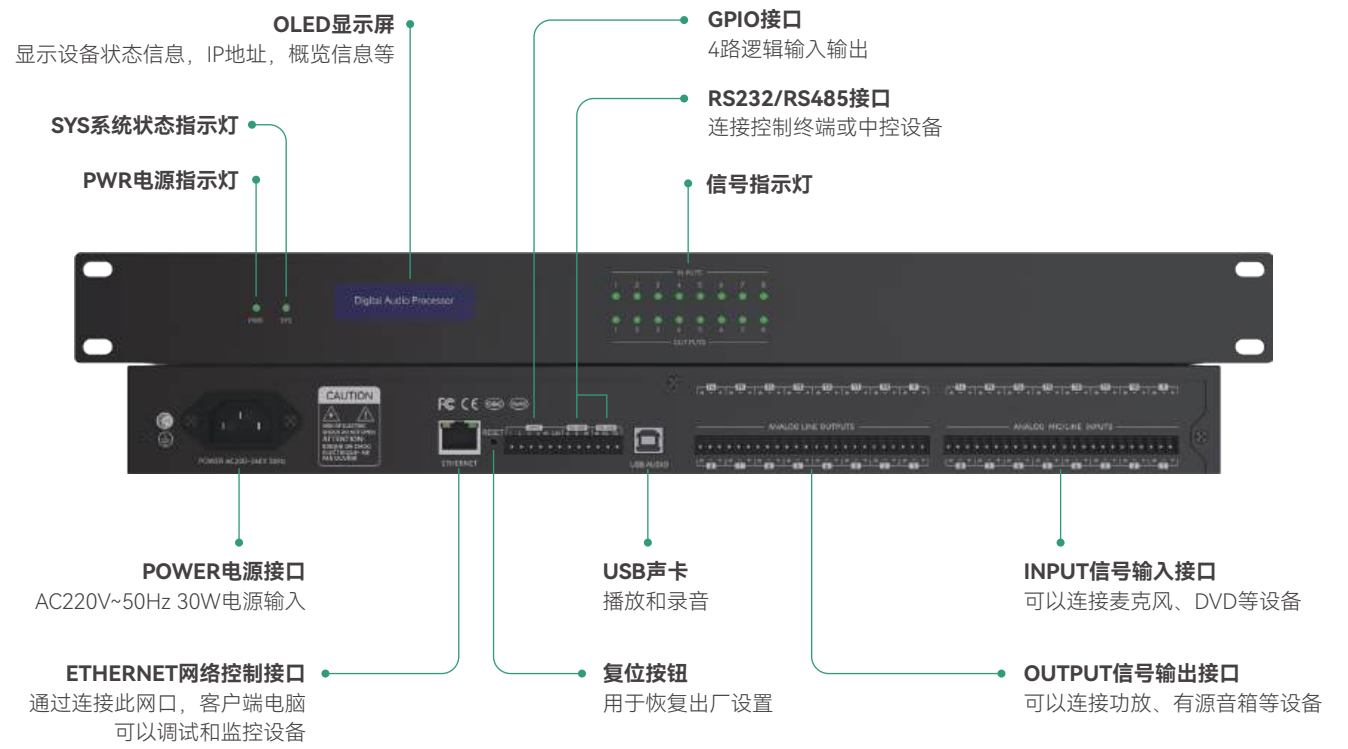




产品特点

- 全平台无界访问**
支持 Web 端跨系统操作，浏览器输入 IP 即可访问，摆脱操作系统限制，有线 / 无线控制灵活便捷。
- 第三方全能对接**
覆盖音量 / 静音控制、预设调用、矩阵路由等全功能管控，支持状态订阅与查询，可与第三方中控或运维平台无缝融合。
- 多DSP模块并行处理**
内置回声消除(AEC)、自动增益(AGC)等多类型 DSP 模块，每通道可同时启用，精准优化音频质量。
- 自定义用户界面**
支持Web端、PC端、移动端自定义操作界面，无需中控设备，适配多样化使用需求。
- 会议场景无缝适配**
内置USB声卡，兼容腾讯会议、Zoom等主流软件，保障会议音频传输体验。
- 智能管理与安全防护**
支持99个预设快速调用、日志下载与DSP资源实时监控；可设置账户密码保护，防止未授权访问。

端口介绍



产品参数

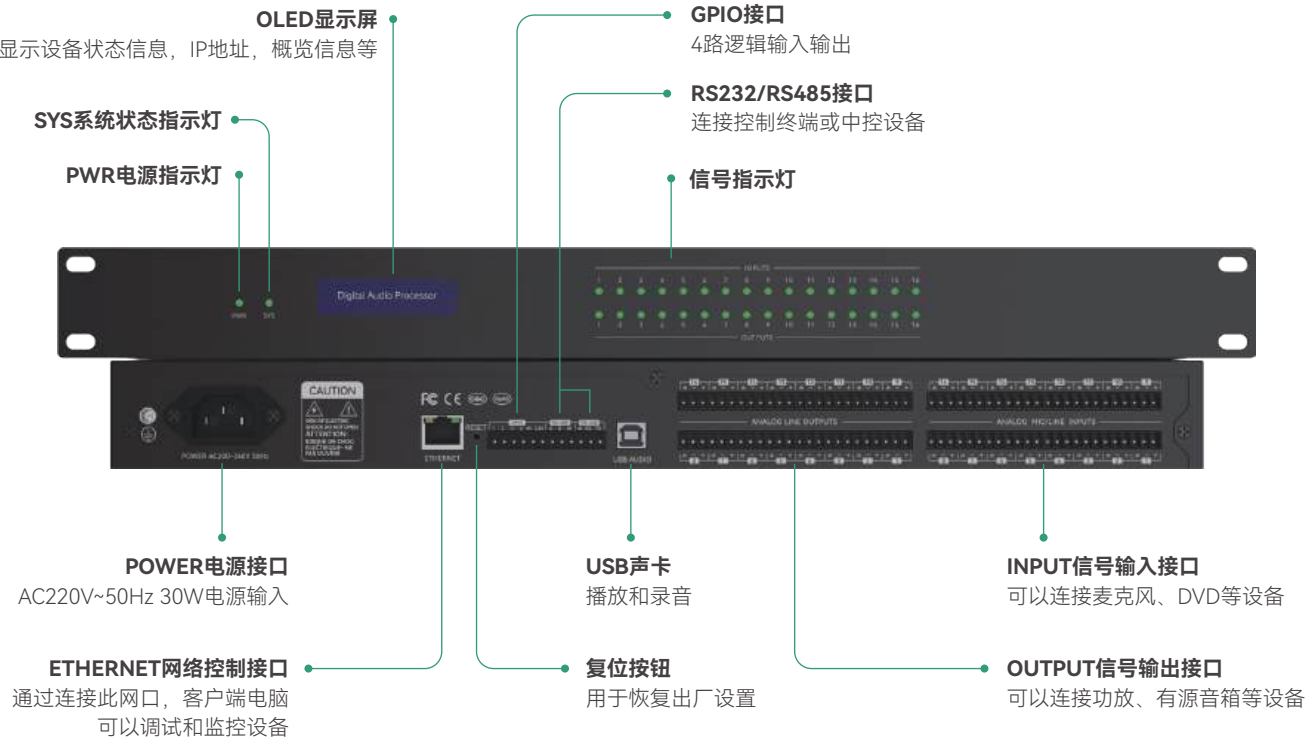
模拟输入、输出通道	8x8	输出动态范围	≥113dB
采样率	48 kHz	输入共模抑制比	> 47dB (1kHz, 0dBu)
AD\DA位深度	24Bit	输出串扰	-115dB (1kHz, 0dBu)
输入增益	0/6/12/18/24/30/36/42/48dB	输入阻抗(平衡接法)	5.4KΩ
输入幻象电源	+48V/10mA	输出阻抗(平衡接法)	300Ω
频率响应(20~20kHz)	+0.1/-0.6dB	系统延时	≤3ms
最大电平	+18dBu	工作电压	AC 200~240V, 50Hz
THD+N	≤0.005% (1kHz, +4dBuA计权)	运行环境温度	-15℃-45℃
设备噪声	≤-95dBu (A计权)	尺寸(宽x深x高)	482 x 200 x 45mm
输入动态范围	≥113dB	重量(裸机重量/毛重)	2.8Kg/3.8Kg



16路平衡MIC/LINE模拟输入 16路平衡LINE模拟输出

- AEC
- AMM
- AGC
- AFC
- ANS

端口介绍



产品特点

- 全平台无界访问**

支持 Web 端跨系统操作，浏览器输入 IP 即可访问，摆脱操作系统限制，有线 / 无线控制灵活便捷。
- 第三方全能对接**

覆盖音量 / 静音控制、预设调用、矩阵路由等全功能管控，支持状态订阅与查询，可与第三方中控或运维平台无缝融合。
- 多DSP模块并行处理**

内置回声消除(AEC)、自动增益(AGC)等多类型 DSP 模块，每通道可同时启用，精准优化音频质量。
- 自定义用户界面**

支持Web端、PC端、移动端自定义操作界面，无需中控设备，适配多样化使用需求。
- 会议场景无缝适配**

内置USB声卡，兼容腾讯会议、Zoom等主流软件，保障会议音频传输体验。

支持99个预设快速调用、日志下载与DSP资源实时监控；可设置账户密码保护，防止未授权访问。

产品参数

模拟输入、输出通道	16x16	输出动态范围	≥113dB
采样率	48 kHz	输入共模抑制比	> 47dB (1kHz, 0dBu)
AD\DA位深度	24Bit	输出串扰	-115dB (1kHz, 0dBu)
输入增益	0/6/12/18/24/30/36/42/48dB	输入阻抗(平衡接法)	5.4KΩ
输入幻象电源	+48V/10mA	输出阻抗(平衡接法)	300Ω
频率响应(20~20kHz)	+0.1/-0.6dB	系统延时	≤3ms
最大电平	+18dBu	工作电压	AC 200~240V, 50Hz
THD+N	≤0.005% (1kHz, +4dBuA计权)	运行环境温度	-15℃~45℃
设备噪声	≤-95dBu (A计权)	尺寸(宽x深x高)	482 x 200 x 45mm
输入动态范围	≥113dB	重量(裸机重量/毛重)	2.8Kg/3.8Kg

NCP-4

4英寸安卓屏



产品概述

墙内或表面安装的安卓4寸触控屏。通过处理器用户界面编辑器，为客户使用场景进行个性化编辑，支持音量控制、静音、场景调用、矩阵切换等中控功能。

产品参数	
尺寸	4英寸
分辨率	480x480
控制协议	UDP
系统	Android 10
主芯片	四核 cortex-A53
电源	DC 12V 1.5A & 802.3af PoE
连接端口	RJ-45
功耗	<100mW
颜色	灰色
开孔尺寸(WxHxD)	87.2x87.2x40.5mm
产品尺寸(WxHxD)	86.2x86.2x40.5mm

NCP-8

8英寸安卓触摸屏



产品概述

墙内或表面安装的安卓8寸触控屏。通过处理器用户界面编辑器，为客户使用场景进行个性化编辑，支持音量控制、静音、场景调用、矩阵切换等中控功能。

产品参数	
尺寸	8英寸
分辨率	1280x800
控制协议	UDP
系统	Android 8.1
主芯片	四核 cortex-A17，RockChip RK3288
内存	2GB
存储	16G
对比度	800: 1
长宽比	16: 9
电源	DC 12V 1.5A & 802.3at PoE+
连接端口	RJ-45
颜色	黑色
产品尺寸(WxHxD)	212.2x147.6x31mm
产品重量	0.7kg