

产品推荐

设备名称：网络型数字音频矩阵

设备型号：HT-DSP0808/HT-DSP1608/HT-DSP1616

（投标型号：维持不变）

销售指导价（含税）：4980/5980/6980

设备图片：



设备功能及参数（红色为特色参数，建议标注为控标参数或加分参数）：

一台功能强大的16进16出数字音频处理器，触摸屏操作控制界面显示。采用ADI SHARC第四代ADSP-21489浮点音频DSP芯片，提供最高性能400 MHz/2200 MFLOP处理器能力。超低底噪前置放大电路，低失真度模拟电路，114dB音频AD、DA，为现场提供高品质的声音品质。**5寸16位真彩色(64K色)触摸式显示屏**，可调节各通道音量大小，可调用32种音效场景；显示设备当前IP地址、处理器当前使用的预设编号、预设名称。便于系统中有多台处理器时，便于管理员能够快速识别、区分当前处理器。前面板具有网络连接状态指示灯、错误报警指示灯，当现严重错误时，可闪烁红色报警提示。**可以与安卓系统连接，支持智能手机或平板电脑操控软件包。**

丰富的音频通道与控制接口

1个TCP/IP通讯端口，1个RS-232通讯端口，1个USB通讯端口

开放第三方控制协议。可满足各种大、中、小型专业音频项目使用。

触摸彩屏状态显示

5寸16位真彩色(64K色)触摸式显示屏，可调节各通道音量大小，可调用32种音效场景；显示设备当前IP地址、处理器当前使用的预设编号、预设名称。**可以通过WIFI与安卓系统连接，支持智能手机或平板电脑操控软件包。**

易用的控制软件

通过资深音响工程师、专业调音师，深入沟通调试、应用人员的操作习惯，开发出符合行业应用的软件界面。控制软件通俗易懂、可无需说明书快速上手操作。每个输入数值可以直接键盘输入，得到您想要的精确数值，如-12.2dB直接输入-12.2。音量推杆操作Shift+选中通道，按键盘上、下方向键，可实现1dB步进、步减。对于PEQ、Limiter这类复杂参数调整，参数可以快速复制、粘贴，您可轻松实现多通道的数据复制，操作便捷。

开放的RS-232、TCP/IP通讯协议

实现第三方设备控制音量、调用模式，设置静音，能够通过 TCP/IP 协议批量读取混音前电平表和混音后电平表，便于第三方软件集成。

强大的 DSP 处理器能力

基于超级强大的 ADSP-21489 超级强大的 DSP 处理能力，以及基于我们独特的核心 DSP 法，实现了内置独立的 16 通道极低失真自适应反馈抑制器，16 通道噪声门、16 通道输入压限器、16 通道 16 段 PEQ、16 通道输入 48dB 斜率高通-低通滤波器、16 通道 1 秒延时器，意味着您可以对每一个输入音频通道进行精确、精心的设置。**16x16 全矩阵混音，实现任意输入通道的自由混音。**16 个输出通道均有独立的 16 段 PEQ、压限器、48dB 斜率高通-低通、2 秒延时器。

内置正弦波、粉红噪声、白噪声信号发生器。可存储 32 个 Preset。

配单应用：

数字会议配单，面板带 5 寸触摸显示屏、可以满足剧场、音乐厅、远程视频会议、体育场馆、教堂、会议中心、主题公园等公共扩声系统等多方面的应用需求。

附属：

产品特点：

高性能浮点 DSP 处理芯片；

16 通道平衡输入音频通道

16 通道支持 MI C 输入，每个 MIC 输入支持 48V 幻象供电

16 个平衡音频输出通道

16 通道独立的自适应反馈抑制器

16 通道自动混音

ADC CS5368 114dB 动态，AC CS4385 114dB 动态

输入每通道：前级放大、噪声门、压缩器、16 段参量均衡、延时器、自动混音台

输出每通道：16 段参量均衡、分频器、高低通滤波器、限幅器、延时器

内置信号发生器：正弦波信号、粉红噪声、白噪声、

前面板 1602 显示屏显示 IP 地址、当前预设

开放 RS- 232、TCP/ I P 协议实现第三方控制

有摄像跟踪代码输出，便于通过第三方中控实现摄像联动功能

支持 32 组场景预设功能，可通过 TCP/IP、RS-232 协议调用。

规格参数

音频输入：16 路平衡输入，凤凰插头

标称输入电平：+4 dBu 线路或-40 dBu 话筒电平

话筒前置放大增益：0-40 dB 模拟增益，20dB 数字增益

最大输入电平：+20dBu

输入阻抗：>5 k Ω 平衡，>3k Ω 非平衡

共模抑制比(CMRR)：>70dB @ 1 kHz

前置放大等效输入噪声(EI N)：<-125 dBu，20 Hz - 22kHz

幻象电源：+48 V DC

音频输出：8~20 路平衡线路电平，凤凰插头

标称输出电平：0 dBu 线路电平

输出阻抗：600 Ω 平衡

DSP 频率、处理能力：400Mhz，400MIPS,2200 MFLOP

采样频率/量化：48 kHz，24Bi t ADC，24Bi t DAC

频率响应：20 Hz - 20 kHz，+ /- 0. 5 dB

动态范围：114 dB，ADC，DAC

总谐波失真：<0. 01%；20Hz~20kHz@+4dBu

信道间串扰：>-80 dB @ 1 kHz，典型

设备尺寸 WxDxH: 2U，482 mm x 380mm x 88mm

电源:100~240VA，50/60 Hz，75W