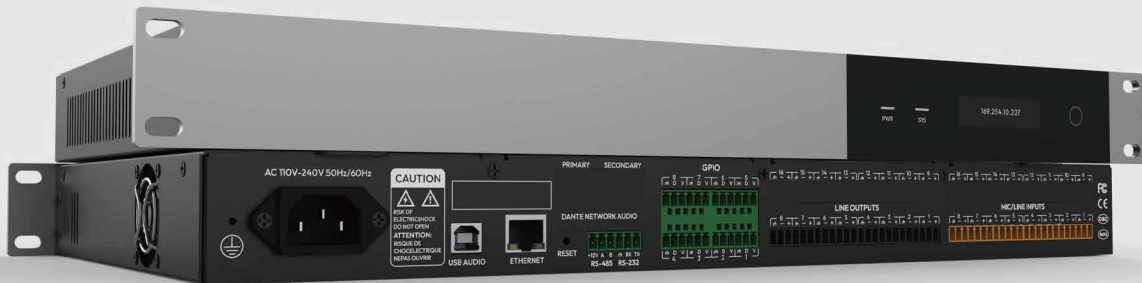


RNN88

数字音频处理器-RNN系列

8进8出



产品特点

● 多场景拖拽式架构

多场景开放平台，可选择对应场景，进入编程后会自动出现对应该场景的必要模块，在此基础上只需要根据调试需求进行拖拽DSP模块至链路中，无需进行连线操作。

● 自动吸附式编程连线

当选择模式后进入编程时，将模块拖至对应节点就能完成编程，无需删线重连。

● 先进音频处理技术

内置多通道声学回声消除AEC模块、自适应滤波器、分频器、FIR滤波器等多项音频处理算法，满足不同场景需求，保障音频处理质量与传输稳定性。

● DSP模块颜色提示

通过2种颜色区分模块信号开启或关闭状态，便于判断问题。

● 多设备操作与场景切换

支持多台不同设备型号同时联机，可跨设备复制粘贴数据，同时设备支持本地会议、本地+远程会议、BGM三种模式，用户可自行根据需求选择，内置不同处理DSP模块，使其性能最大化。

● 多种控制方式

支持RS232、RS485、UDP控制，可对系统中的电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制。具备有线及无线web端访问，可按需编辑控制界面。

● 双机热备份

支持双机热备份功能，通过网络或串口协议等方式，使用探测心跳包机制进行主备设备相互探测，当设备发生故障自动切换，同时支持手动切换，保障系统运行的安全性和稳定性。

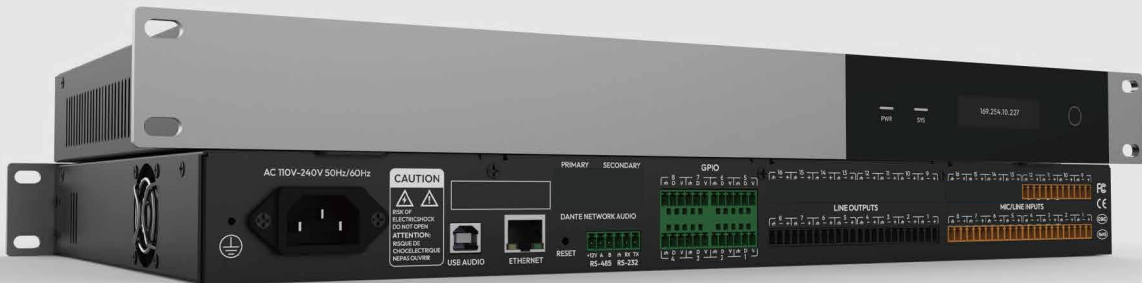
产品参数

处理器	ADI SHARC 21569@1GHz SIMDx2
模拟输入、输出通道	8x8
输入增益	0/3/6/9/12/15/18/21/24/27/30 33/36/39/42/45/48 dB
幻象供电	48Vmax
频率响应	20Hz~20kHz (+0.05/-0.5 dB)
最大电平	+18dBu
采样率	48 kHz
AD\DA位深度	24Bit
THD+N	≤0.002% (1kHz, +4dBuA计权)
设备噪声	≤-95dBu (A计权)
输入动态范围	≥113dB
输出动态范围	≥113dB
输入共模抑制比	> 67dB@1kHz, 0dBu
输出串音	-120dB@1kHz
输入阻抗(平衡接法)	5.4KΩ
输出阻抗(平衡接法)	100Ω
工作电压	110-240V AC, 50Hz/60Hz
运输重量(裸机重量/毛重)	2.90KG/3.88KG
尺寸(宽x深x高)	482x260x44mm

RNN1208

数字音频处理器-RNN系列

12进8出



产品特点

多场景拖拽式架构

多场景开放平台，可选择对应场景，进入编程后会自动出现对应该场景的必要模块，在此基础上只需要根据调试需求进行拖拽DSP模块至链路中，无需进行连线操作。

自动吸附式编程连线

当选择模式后进入编程时，将模块拖至对应节点就能完成编程，无需删线重连。

先进音频处理技术

内置多通道声学回声消除AEC模块、自适应滤波器、分频器、FIR滤波器等多项音频处理算法，满足不同场景需求，保障音频处理质量与传输稳定性。

DSP模块颜色提示

通过2种颜色区分模块信号开启或关闭状态，便于判断问题。

多设备操作与场景切换

支持多台不同设备型号同时联机，可跨设备复制粘贴数据，同时设备支持本地会议、本地+远程会议、BGM三种模式，用户可自行根据需求选择，内置不同处理DSP模块，使其性能最大化。

多种控制方式

支持RS232、RS485、UDP控制，可对系统中的电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制。具备有线及无线web端访问，可按需编辑控制界面。

双机热备份

支持双机热备份功能，通过网络或串口协议等方式，使用探测心跳包机制进行主备设备相互探测，当设备发生故障自动切换，同时支持手动切换，保障系统运行的安全性和稳定性。

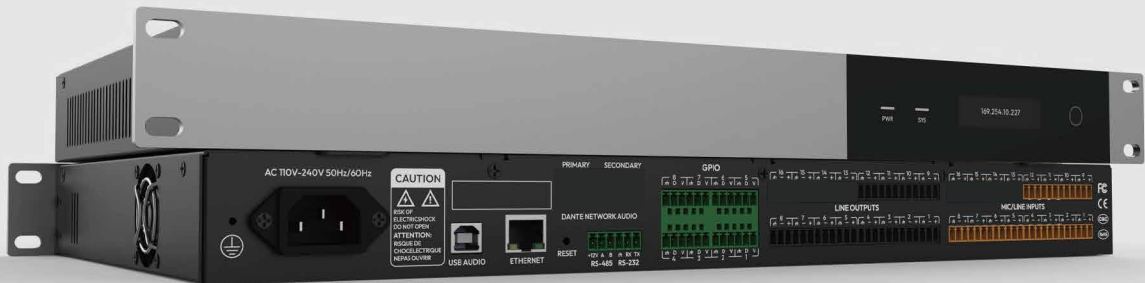
产品参数

处理器	ADI SHARC 21569@1GHz SIMDx2
模拟输入、输出通道数量	12x8
输入增益	0/3/6/9/12/15/18/21/24/27/30 33/36/39/42/45/48 dB
幻象供电	48Vmax
频率响应	20Hz~20kHz (+0.05/-0.5 dB)
最大电平	+18dBu
采样率	48 kHz
AD\DA位深度	24Bit
THD+N	≤0.002% (1kHz, +4dBuA计权)
设备噪声	≤-95dBu (A计权)
输入动态范围	≥113dB
输出动态范围	≥113dB
输入共模抑制比	> 67dB@1kHz, 0dBu
输出串音	-120dB@1kHz
输入阻抗(平衡接法)	5.4KΩ
输出阻抗(平衡接法)	100Ω
工作电压	110-240V AC, 50Hz/60Hz
运输重量(裸机重量/毛重)	2.5KG/3.41KG
尺寸(宽x深x高)	482x260x44mm

RNN1212

数字音频处理器-RNN系列

12进12出



产品特点

多场景拖拽式架构

多场景开放平台，可选择对应场景，进入编程后会自动出现对应该场景的必要模块，在此基础上只需要根据调试需求进行拖拽DSP模块至链路中，无需进行连线操作。

自动吸附式编程连线

当选择模式后进入编程时，将模块拖至对应节点就能完成编程，无需删线重连。

先进音频处理技术

内置多通道声学回声消除AEC模块、自适应滤波器、分频器、FIR滤波器等多项音频处理算法，满足不同场景需求，保障音频处理质量与传输稳定性。

DSP模块颜色提示

通过2种颜色区分模块信号开启或关闭状态，便于判断问题。

多设备操作与场景切换

支持多台不同设备型号同时联机，可跨设备复制粘贴数据，同时设备支持本地会议、本地+远程会议、BGM三种模式，用户可自行根据需求选择，内置不同处理DSP模块，使其性能最大化。

多种控制方式

支持RS232、RS485、UDP控制，可对系统中的电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制。具备有线及无线web端访问，可按需编辑控制界面。

双机热备份

支持双机热备份功能，通过网络或串口协议等方式，使用探测心跳包机制进行主备设备相互探测，当设备发生故障自动切换，同时支持手动切换，保障系统运行的安全性和稳定性。

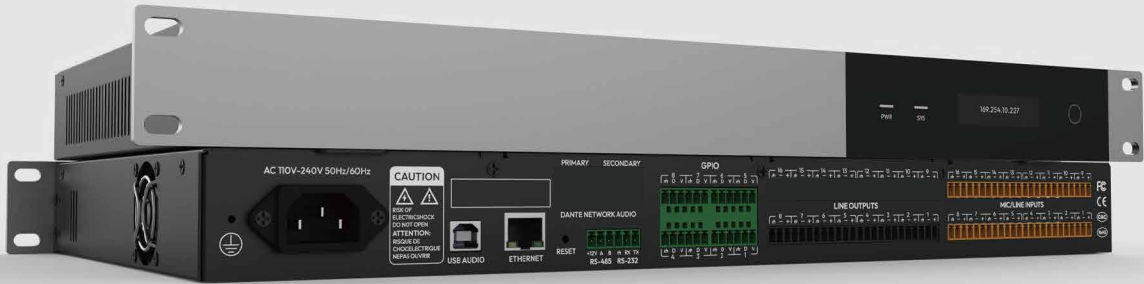
产品参数

处理器	ADI SHARC 21569@1GHz SIMDx2
模拟输入、输出通道数量	12x12
输入增益	0/3/6/9/12/15/18/21/24/27/30 33/36/39/42/45/48 dB
幻象供电	48Vmax
频率响应	20Hz~20kHz (+0.05/-0.5 dB)
最大电平	+18dBu
采样率	48 kHz
AD\DA位深度	24Bit
THD+N	≤0.002% (1kHz, +4dBuA计权)
设备噪声	≤-95dBu (A计权)
输入动态范围	≥113dB
输出动态范围	≥113dB
输入共模抑制比	> 67dB@1kHz, 0dBu
输出串音	-120dB@1kHz
输入阻抗(平衡接法)	5.4KΩ
输出阻抗(平衡接法)	100Ω
工作电压	110-240V AC, 50Hz/60Hz
运输重量(裸机重量/毛重)	3.10KG/4.10KG
尺寸(宽x深x高)	482x260x44mm

RNN1608

数字音频处理器-RNN系列

16进8出



产品特点

● 多场景拖拽式架构

多场景开放平台，可选择对应场景，进入编程后会自动出现对应该场景的必要模块，在此基础上只需要根据调试需求进行拖拽DSP模块至链路中，无需进行连线操作。

● 自动吸附式编程连线

当选择模式后进入编程时，将模块拖至对应节点就能完成编程，无需删线重连。

● 先进音频处理技术

内置多通道声学回声消除AEC模块、自适应滤波器、分频器、FIR滤波器等多项音频处理算法，满足不同场景需求，保障音频处理质量与传输稳定性。

● DSP模块颜色提示

通过2种颜色区分模块信号开启或关闭状态，便于判断问题。

● 多设备操作与场景切换

支持多台不同设备型号同时联机，可跨设备复制粘贴数据，同时设备支持本地会议、本地+远程会议、BGM三种模式，用户可自行根据需求选择，内置不同处理DSP模块，使其性能最大化。

● 多种控制方式

支持RS232、RS485、UDP控制，可对系统中的电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制。具备有线及无线web端访问，可按需编辑控制界面。

● 双机热备份

支持双机热备份功能，通过网络或串口协议等方式，使用探测心跳包机制进行主备设备相互探测，当设备发生故障自动切换，同时支持手动切换，保障系统运行的安全性和稳定性。

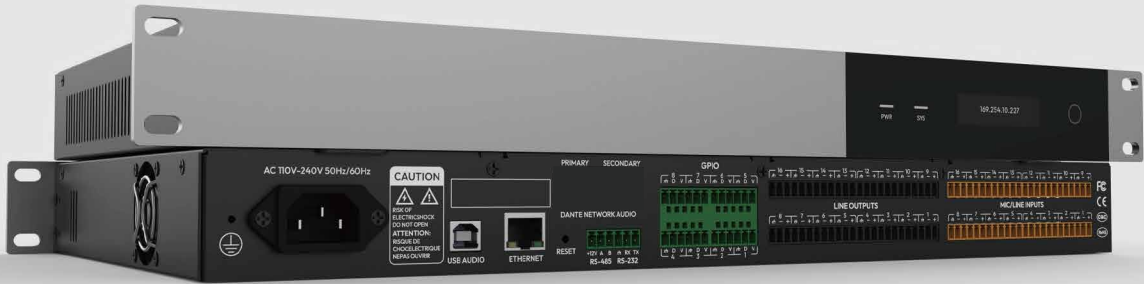
产品参数

处理器	ADI SHARC 21569@1GHz SIMDx2
模拟输入、输出通道数量	16x8
输入增益	0/3/6/9/12/15/18/21/24/27/30 33/36/39/42/45/48 dB
幻象供电	48Vmax
频率响应	20Hz~20kHz (+0.05/-0.5 dB)
最大电平	+18dBu
采样率	48 kHz
AD\DA位深度	24Bit
THD+N	≤0.002% (1kHz, +4dBuA计权)
设备噪声	≤-95dBu (A计权)
输入动态范围	≥113dB
输出动态范围	≥113dB
输入共模抑制比	> 67dB@1kHz, 0dBu
输出串音	-120dB@1kHz
输入阻抗(平衡接法)	5.4KΩ
输出阻抗(平衡接法)	100Ω
工作电压	110-240V AC, 50Hz/60Hz
运输重量(裸机重量/毛重)	2.5KG/3.41KG
尺寸(宽x深x高)	482x260x44mm

RNN1616

数字音频处理器-RNN系列

16进16出



产品特点

● 多场景拖拽式架构

多场景开放平台，可选择对应场景，进入编程后会自动出现对应该场景的必要模块，在此基础上只需要根据调试需求进行拖拽DSP模块至链路中，无需进行连线操作。

● 自动吸附式编程连线

当选择模式后进入编程时，将模块拖至对应节点就能完成编程，无需删线重连。

● 先进音频处理技术

内置多通道声学回声消除AEC模块、自适应滤波器、分频器、FIR滤波器等多项音频处理算法，满足不同场景需求，保障音频处理质量与传输稳定性。

● DSP模块颜色提示

通过2种颜色区分模块信号开启或关闭状态，便于判断问题。

● 多设备操作与场景切换

支持多台不同设备型号同时联机，可跨设备复制粘贴数据，同时设备支持本地会议、本地+远程会议、BGM三种模式，用户可自行根据需求选择，内置不同处理DSP模块，使其性能最大化。

● 多种控制方式

支持RS232、RS485、UDP控制，可对系统中的电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制。具备有线及无线web端访问，可按需编辑控制界面。

● 双机热备份

支持双机热备份功能，通过网络或串口协议等方式，使用探测心跳包机制进行主备设备相互探测，当设备发生故障自动切换，同时支持手动切换，保障系统运行的安全性和稳定性。

产品参数

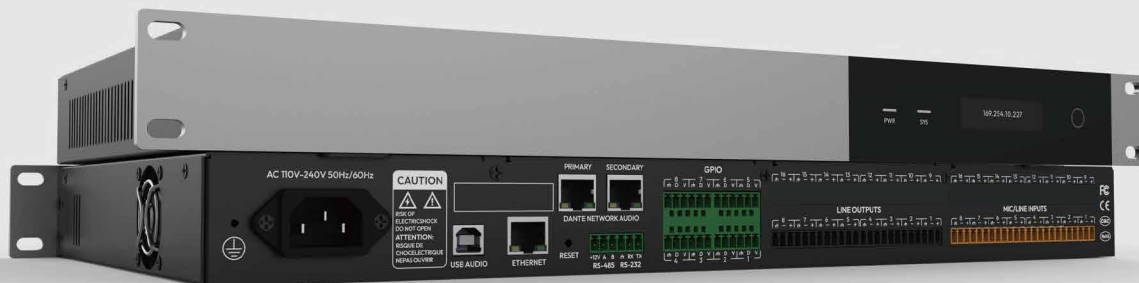
处理器	ADI SHARC 21569@1GHz SIMDx2
模拟输入、输出通道数量	16x16
输入增益	0/3/6/9/12/15/18/21/24/27/30 33/36/39/42/45/48 dB
幻象供电	48Vmax
频率响应	20Hz~20kHz (+0.05/-0.5 dB)
最大电平	+18dBu
采样率	48 kHz
AD\DA位深度	24Bit
THD+N	≤0.002% (1kHz, +4dBuA计权)
设备噪声	≤-95dBu (A计权)
输入动态范围	≥113dB
输出动态范围	≥113dB
输入共模抑制比	> 67dB@1kHz, 0dBu
输出串音	-120dB@1kHz
输入阻抗(平衡接法)	5.4KΩ
输出阻抗(平衡接法)	100Ω
工作电压	110-240V AC, 50Hz/60Hz
运输重量(裸机重量/毛重)	3.10KG/4.10KG
尺寸(宽x深x高)	482x260x44mm

RNN88D

Dante®

数字音频处理器-RNN系列

8进8出



产品特点

● 多场景拖拽式架构

多场景开放平台，可选择对应场景，进入编程后会自动出现对应该场景的必要模块，在此基础上只需要根据调试需求进行拖拽DSP模块至链路中，无需进行连线操作。

● 自动吸附式编程连线

当选择模式后进入编程时，将模块拖至对应节点就能完成编程，无需删线重连。

● 先进音频处理技术

内置多通道声学回声消除AEC模块、自适应滤波器、分频器、FIR滤波器等多项音频处理算法，满足不同场景需求，保障音频处理质量与传输稳定性。

● DSP模块颜色提示

通过2种颜色区分模块信号开启或关闭状态，便于判断问题。

● 多设备操作与场景切换

支持多台不同设备型号同时联机，可跨设备复制粘贴数据，同时设备支持本地会议、本地+远程会议、BGM三种模式，用户可自行根据需求选择，内置不同处理DSP模块，使其性能最大化。

● 多种控制方式

支持RS232、RS485、UDP控制，可对系统中的电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制。具备有线及无线web端访问，可按需编辑控制界面。

● 双机热备份

支持双机热备份功能，通过网络或串口协议等方式，使用探测心跳包机制进行主备设备相互探测，当设备发生故障自动切换，同时支持手动切换，保障系统运行的安全性和稳定性。

产品参数

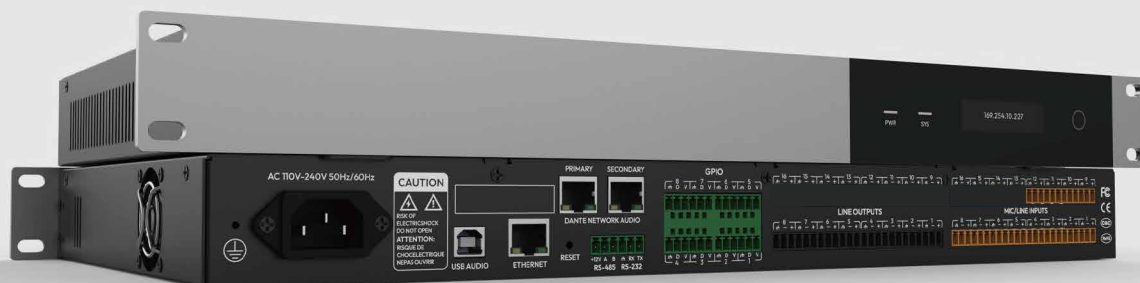
处理器	ADI SHARC 21569@1GHz SIMDx2
模拟输入、输出通道	8x8
Dante\AES67输入、输出通道	32x32
输入增益	0/3/6/9/12/15/18/21/24/27/30 33/36/39/42/45/48 dB
幻象供电	48Vmax
频率响应	20Hz~20kHz (+0.05/-0.5 dB)
最大电平	+18dBu
采样率	48 kHz
AD\DA位深度	24Bit
THD+N	≤0.002% (1kHz, +4dBuA计权)
设备噪声	≤-95dBu (A计权)
输入动态范围	≥113dB
输出动态范围	≥113dB
输入共模抑制比	> 67dB@1kHz, 0dBu
输出串音	-120dB@1kHz
输入阻抗(平衡接法)	5.4KΩ
输出阻抗(平衡接法)	100Ω
工作电压	110-240V AC, 50Hz/60Hz
运输重量(裸机重量/毛重)	2.97KG/3.95KG
尺寸(宽x深x高)	482x260x44mm

RNN1208D



数字音频处理器-RNN系列

12进8出



产品特点

● 多场景拖拽式架构

多场景开放平台，可选择对应场景，进入编程后会自动出现对应该场景的必要模块，在此基础上只需要根据调试需求进行拖拽DSP模块至链路中，无需进行连线操作。

● 自动吸附式编程连线

当选择模式后进入编程时，将模块拖至对应节点就能完成编程，无需删线重连。

● 先进音频处理技术

内置多通道声学回声消除AEC模块、自适应滤波器、分频器、FIR滤波器等多项音频处理算法，满足不同场景需求，保障音频处理质量与传输稳定性。

● DSP模块颜色提示

通过2种颜色区分模块信号开启或关闭状态，便于判断问题。

● 多设备操作与场景切换

支持多台不同设备型号同时联机，可跨设备复制粘贴数据，同时设备支持本地会议、本地+远程会议、BGM三种模式，用户可自行根据需求选择，内置不同处理DSP模块，使其性能最大化。

● 多种控制方式

支持RS232、RS485、UDP控制，可对系统中的电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制。具备有线及无线web端访问，可按需编辑控制界面。

● 双机热备份

支持双机热备份功能，通过网络或串口协议等方式，使用探测心跳包机制进行主备设备相互探测，当设备发生故障自动切换，同时支持手动切换，保障系统运行的安全性和稳定性。

产品参数

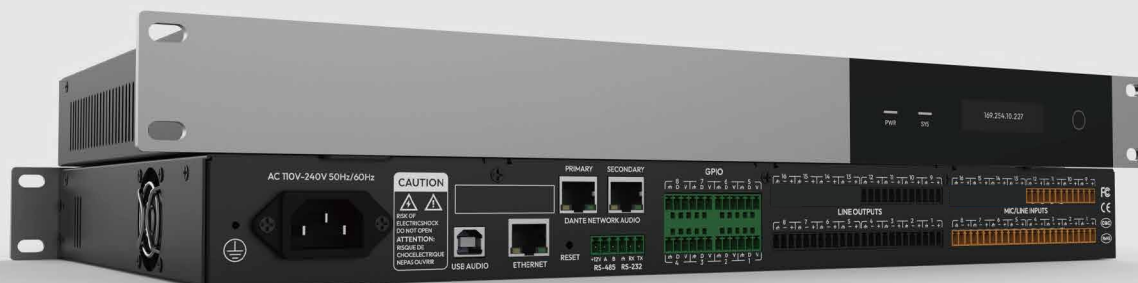
处理器	ADI SHARC 21569@1GHz SIMDx2
模拟输入、输出通道	12x8
Dante\AES67输入、输出通道	32x32
输入增益	0/3/6/9/12/15/18/21/24/27/30 33/36/39/42/45/48 dB
幻象供电	48Vmax
频率响应	20Hz~20kHz (+0.05/-0.5 dB)
最大电平	+18dBu
采样率	48 kHz
AD\DA位深度	24Bit
THD+N	≤0.002% (1kHz, +4dBuA计权)
设备噪声	≤-95dBu (A计权)
输入动态范围	≥113dB
输出动态范围	≥113dB
输入共模抑制比	> 67dB@1kHz, 0dBu
输出串音	-120dB@1kHz
输入阻抗(平衡接法)	5.4KΩ
输出阻抗(平衡接法)	100Ω
工作电压	110-240V AC, 50Hz/60Hz
运输重量(裸机重量/毛重)	3.14KG/4.14KG
尺寸(宽x深x高)	482x260x44mm

RNN1212D



数字音频处理器-RNN系列

12进12出



产品特点

● 多场景拖拽式架构

多场景开放平台，可选择对应场景，进入编程后会自动出现对应该场景的必要模块，在此基础上只需要根据调试需求进行拖拽DSP模块至链路中，无需进行连线操作。

● 自动吸附式编程连线

当选择模式后进入编程时，将模块拖至对应节点就能完成编程，无需删线重连。

● 先进音频处理技术

内置多通道声学回声消除AEC模块、自适应滤波器、分频器、FIR滤波器等多项音频处理算法，满足不同场景需求，保障音频处理质量与传输稳定性。

● DSP模块颜色提示

通过2种颜色区分模块信号开启或关闭状态，便于判断问题。

● 多设备操作与场景切换

支持多台不同设备型号同时联机，可跨设备复制粘贴数据，同时设备支持本地会议、本地+远程会议、BGM三种模式，用户可自行根据需求选择，内置不同处理DSP模块，使其性能最大化。

● 多种控制方式

支持RS232、RS485、UDP控制，可对系统中的电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制。具备有线及无线web端访问，可按需编辑控制界面。

● 双机热备份

支持双机热备份功能，通过网络或串口协议等方式，使用探测心跳包机制进行主备设备相互探测，当设备发生故障自动切换，同时支持手动切换，保障系统运行的安全性和稳定性。

产品参数

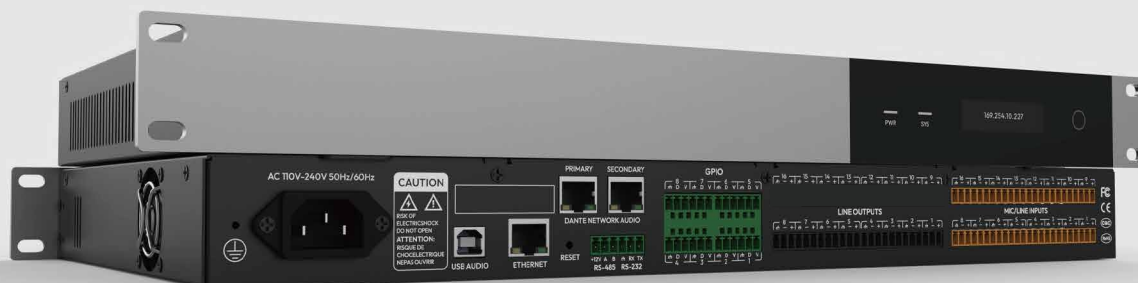
处理器	ADI SHARC 21569@1GHz SIMDx2
模拟输入、输出通道	12x12
Dante\AES67输入、输出通道	32x32
输入增益	0/3/6/9/12/15/18/21/24/27/30 33/36/39/42/45/48 dB
幻象供电	48Vmax
频率响应	20Hz~20kHz (+0.05/-0.5 dB)
最大电平	+18dBu
采样率	48 kHz
AD\DA位深度	24Bit
THD+N	≤0.002% (1kHz, +4dBuA计权)
设备噪声	≤-95dBu (A计权)
输入动态范围	≥113dB
输出动态范围	≥113dB
输入共模抑制比	> 67dB@1kHz, 0dBu
输出串音	-120dB@1kHz
输入阻抗(平衡接法)	5.4KΩ
输出阻抗(平衡接法)	100Ω
工作电压	110-240V AC, 50Hz/60Hz
运输重量(裸机重量/毛重)	3.15KG/4.15KG
尺寸(宽x深x高)	482x260x44mm

RNN1608D



数字音频处理器-RNN系列

16进8出



产品特点

● 多场景拖拽式架构

多场景开放平台，可选择对应场景，进入编程后会自动出现对应该场景的必要模块，在此基础上只需要根据调试需求进行拖拽DSP模块至链路中，无需进行连线操作。

● 自动吸附式编程连线

当选择模式后进入编程时，将模块拖至对应节点就能完成编程，无需删线重连。

● 先进音频处理技术

内置多通道声学回声消除AEC模块、自适应滤波器、分频器、FIR滤波器等多项音频处理算法，满足不同场景需求，保障音频处理质量与传输稳定性。

● DSP模块颜色提示

通过2种颜色区分模块信号开启或关闭状态，便于判断问题。

● 多设备操作与场景切换

支持多台不同设备型号同时联机，可跨设备复制粘贴数据，同时设备支持本地会议、本地+远程会议、BGM三种模式，用户可自行根据需求选择，内置不同处理DSP模块，使其性能最大化。

● 多种控制方式

支持RS232、RS485、UDP控制，可对系统中的电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制。具备有线及无线web端访问，可按需编辑控制界面。

● 双机热备份

支持双机热备份功能，通过网络或串口协议等方式，使用探测心跳包机制进行主备设备相互探测，当设备发生故障自动切换，同时支持手动切换，保障系统运行的安全性和稳定性。

产品参数

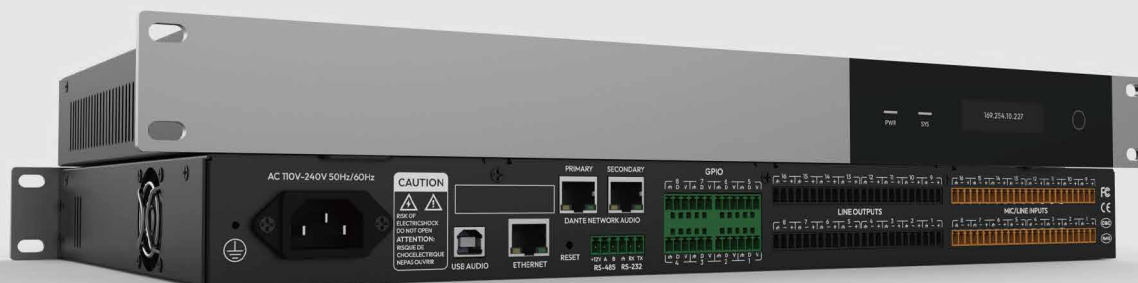
处理器	ADI SHARC 21569@1GHz SIMDx2
模拟输入、输出通道	16x8
Dante\AES67输入、输出通道	32x32
输入增益	0/3/6/9/12/15/18/21/24/27/30 33/36/39/42/45/48 dB
幻象供电	48Vmax
频率响应	20Hz~20kHz (+0.05/-0.5 dB)
最大电平	+18dBu
采样率	48 kHz
AD\DA位深度	24Bit
THD+N	≤0.002% (1kHz, +4dBuA计权)
设备噪声	≤-95dBu (A计权)
输入动态范围	≥113dB
输出动态范围	≥113dB
输入共模抑制比	> 67dB@1kHz, 0dBu
输出串音	-120dB@1kHz
输入阻抗(平衡接法)	5.4KΩ
输出阻抗(平衡接法)	100Ω
工作电压	110-240V AC, 50Hz/60Hz
运输重量(裸机重量/毛重)	2.5KG/3.41KG
尺寸(宽x深x高)	482x260x44mm

RNN1616D



数字音频处理器-RNN系列

16进16出



产品特点

● 多场景拖拽式架构

多场景开放平台，可选择对应场景，进入编程后会自动出现对应该场景的必要模块，在此基础上只需要根据调试需求进行拖拽DSP模块至链路中，无需进行连线操作。

● 自动吸附式编程连线

当选择模式后进入编程时，将模块拖至对应节点就能完成编程，无需删线重连。

● 先进音频处理技术

内置多通道声学回声消除AEC模块、自适应滤波器、分频器、FIR滤波器等多项音频处理算法，满足不同场景需求，保障音频处理质量与传输稳定性。

● DSP模块颜色提示

通过2种颜色区分模块信号开启或关闭状态，便于判断问题。

● 多设备操作与场景切换

支持多台不同设备型号同时联机，可跨设备复制粘贴数据，同时设备支持本地会议、本地+远程会议、BGM三种模式，用户可自行根据需求选择，内置不同处理DSP模块，使其性能最大化。

● 多种控制方式

支持RS232、RS485、UDP控制，可对系统中的电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制。具备有线及无线web端访问，可按需编辑控制界面。

● 双机热备份

支持双机热备份功能，通过网络或串口协议等方式，使用探测心跳包机制进行主备设备相互探测，当设备发生故障自动切换，同时支持手动切换，保障系统运行的安全性和稳定性。

产品参数

处理器	ADI SHARC 21569@1GHz SIMDx2
模拟输入、输出通道	16x16
Dante\AES67输入、输出通道	32x32
输入增益	0/3/6/9/12/15/18/21/24/27/30 33/36/39/42/45/48 dB
幻象供电	48Vmax
频率响应	20Hz~20kHz (+0.05/-0.5 dB)
最大电平	+18dBu
采样率	48 kHz
AD\DA位深度	24Bit
THD+N	≤0.002% (1kHz, +4dBuA计权)
设备噪声	≤-95dBu (A计权)
输入动态范围	≥113dB
输出动态范围	≥113dB
输入共模抑制比	> 67dB@1kHz, 0dBu
输出串音	-120dB@1kHz
输入阻抗(平衡接法)	5.4KΩ
输出阻抗(平衡接法)	100Ω
工作电压	110-240V AC, 50Hz/60Hz
运输重量(裸机重量/毛重)	3.18KG/4.20KG
尺寸(宽x深x高)	482x260x44mm