



# 智慧音视频系统解决方案提供商

Intelligent Audio & Video Solution Service Provider

深圳市声菲特科技技术有限公司  
SHENZHEN S-TRACK SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD

总机: 0755-29983191  
售后热线: 400-900-2726  
邮箱: service@s-track.cn  
网址: www.s-track.cn  
地址: 深圳市宝安区石岩街道塘头大道196号14楼A座



声菲特音频产品手册  
www.s-track.cn

## 深圳市声菲特科技技术有限公司

SHENZHEN S-TRACK SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD

- 专业从事音视频产品的研发、生产与销售的国家高新技术企业；
- 产品获得了多项专利和软件著作权, 为用户提供会议、教育、司法、商业、交通、金融等领域专业产品和整体解决方案；
- 致力于音视频数字化、网络化、智能化, 积极构建音视频智慧生态圈。
- A national high-tech enterprise specializing in R&D, production and sales of audio and video products.
- The products have obtained a number of patents and software copyrights, providing users with professional products and overall solutions in conference, education, justice, business, transportation, finance and other fields;
- Committed to audio and video digitization, networking, intelligent, actively build an audio and video intelligent ecological circle.

# 目录

# 目录

## 处理器系列

数字音频处理器	1
网络音频处理器	5
数字功放一体机	7
数字音频盒子	11

## 接口机系列

1U标准机架式	17
墙插/地插/桌插式	19
微型隐藏式	21

## 服务器系列

Dante服务器	25
----------	----

## 控制面板系列

按键式控制面板	29
触屏式控制面板	29

## 话筒系列

麦克风	33
手拉手会议系统	38

## 音箱系列

吸顶音箱	43
DantePOE音箱	45
智能移动音箱	46

## 功放系列

2通道功放	50
4通道功放	52
MAIA功放	54

# 处理器系列



# 数字音频处理器 (Tiger专业版)

型号: Tiger 44S、88S、1208S、1616S、44A、88A、1208A、1616A; 44N、88N、1208N、1212N、1616N

# 数字音频处理器 (Tiger专业版)

TIGER PLUS系统，带给用户更直观的操作感受和更智能的音频处理体验，客户端支持Windows、iOS、Android系统，支持浏览器端控制方式，全面兼容IE、CHROME、FIREFOX。



TI双核  
高速浮点DSP



51dB  
超宽增益放大



核心算法  
AFC, AEC, ANC



Wifi联机  
多系统支持



中控指令集  
智能生成  
高质量录制/播放  
USB2.0接口



Tiger 系列搭载TI双核高速浮点CPU，配合TIGER PLUS系统，将TI芯片的处理能力大幅度提升。最大支持16路模拟输入输出的音频信号处理，支持USB录播功能，支持RS232、RS485、GPIO控制接口，完美连接各种控制设备。可选配最新的反馈消除 (AFC)、回声消除 (AEC)、噪声消除 (ANC) 算法。

采样	48k@24bit	通道隔离度	107dB @1k Hz
幻象供电	DC48V	共模抑制	70dB @80 Hz
频率响应	20Hz ~ 20K Hz, ±1dB	最大输入电平	18dBu
THD+N	≤0.004% @1k, 4dBu	最大输出电平	18dBu
数模动态范围 (A计权)	120dB	本底噪声	-90dBu
模数动态范围 (A计权)	120dB	系统延时	≤3ms
输入阻抗 (平衡式)	20kΩ	工作电源	AC110V-220V,50Hz/60Hz
输出阻抗 (平衡式)	100Ω	工作温度	-10-70°C
EIN (A计权)	≤-131 dBu	机箱尺寸(宽x深x高)	482x258x45(mm)

适用于会议室本地扩声、教学互动录播、法院远程庭审、视讯会议等场景，可通过音频处理器做反馈消除、噪声消除和回声消除，提升会议品质。



会议室



法院



指挥中心



教室互动

# 数字音频处理器 (Tiger T系列)

# 数字音频处理器 (Tiger T系列)

型号: Tiger T44S、T84S、T88S



TI双核  
高速浮点DSP



51dB  
超宽增益放大



电话会议  
全双工通话



WiFi联机  
多系统支持



中控指令集  
智能生成



高质量录制/播放  
USB2.0接口

采样	48k@24bit	通道隔离度	107dB @1k Hz
幻象供电	DC48V	共模抑制	70dB @80 Hz
频率响应	20Hz ~ 20K Hz, ±1dB	最大输入电平	18dBu
THD+N	≤0.004% @1k, 4dBu	最大输出电平	18dBu
数模动态范围 (A计权)	120dB	本底噪声	-90dBu
模数动态范围 (A计权)	120dB	系统延时	≤3ms
输入阻抗 (平衡式)	20kΩ	工作电源	AC110V-220V,50Hz/60Hz
输出阻抗 (平衡式)	100Ω	工作温度	-10-70°C
EIN (A计权)	≤-131 dBu	机箱尺寸(宽x深x高)	482x258x45(mm)

Tiger T系列数字音频处理器, 使高品质的电话语音接入变得简单方便, 轻松进行各种电话会议。电话功能在操作上与常规电话及手机基本类似, 操作十分简便易用。内置高品质全双工, 支持USB录播功能, 支持RS232、RS485、GPIO控制接口, 完美连接各种控制设备。

TIGER T系列带有电话接口, 支持全双工语音传输, 适用于各种远程电话会议。



会议室



法院



行政中心



教室互动



TIGER PLUS系统, 带给用户更直观的操作感受和更智能的音频处理体验, 客户端支持Windows、IOS、Android系统, 支持浏览器端控制方式, 全面兼容IE、CHROME、FIREFOX。

# 网络音频处理器 (Tiger D系列)

# 网络音频处理器 (Tiger D系列)

型号: Tiger D44S、D88S、D1212S、D1616S; D44A、D88A、D1212A、D1616A; D44N、D88N、D1212N、D1616N



TIGER PLUS系统，带给用户更直观的操作感受和更智能的音频处理体验，客户端支持Windows、IOS、Android系统，支持浏览器端控制方式，全面兼容IE、CHROME、FIREFOX。



TI双核  
高速浮点DSP



Dante  
AoIP音频网络



无压缩传输  
支持超高采样



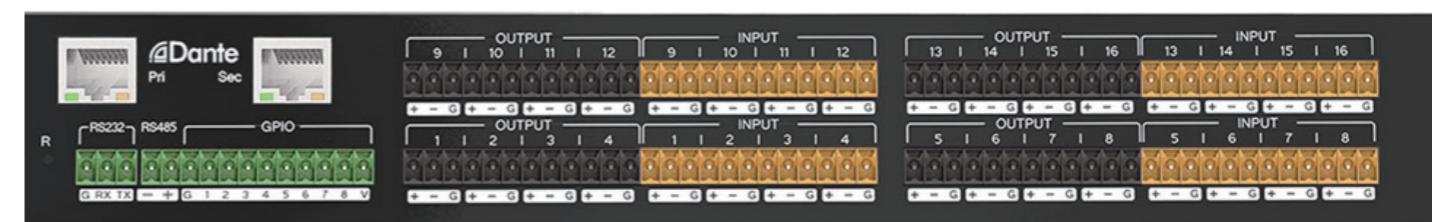
实时备份  
安全稳定



中控指令集  
智能生成



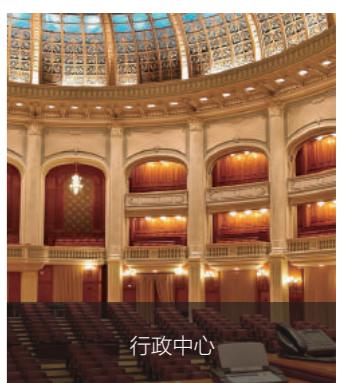
高质量录制/播放  
USB2.0接口



Tiger D系列网络音频处理器最大支持16路模拟输入输出和16路Dante数字输入输出通道，内置了Dante网络传输模块，可以在高宽带的网络支持下实现低延时，高保真的音频信号传输。支持USB录播功能，支持RS232、RS485、GPIO控制接口，完美连接各种控制设备，可选配最新的反馈消除 (AFC)、回声消除 (AEC)、噪声消除 (ANC) 算法。

采样	48k@24bit	通道隔离度	107dB @1k Hz
幻象供电	DC48V	共模抑制	70dB @80 Hz
频率响应	20Hz ~ 20K Hz, ±1dB	最大输入电平	18dBu
THD+N	≤0.004% @1k, 4dBu	最大输出电平	18dBu
数模动态范围 (A计权)	120dB	本底噪声	-90dBu
模数动态范围 (A计权)	120dB	系统延时	≤3ms
输入阻抗 (平衡式)	20kΩ	工作电源	AC110V-220V,50Hz/60Hz
输出阻抗 (平衡式)	100Ω	工作温度	-10-70°C
EIN (A计权)	≤-131 dBu	机箱尺寸(宽x深x高)	482x258x45(mm)

本地长距离传输，配合DBOX、DMIC等，实现大楼、小区内长距离传输、适用于酒店、超市、体育馆、交通枢纽、主题公园、企业总部、行政中心、学习等大型多系统互联互通项目。



# 数字功放一体机 (LION专业版)

型号: LION 44S、88S、1212S、1616S; 44A、88A、1212A、1616A; 44N、88N、1212N、1616N



TI双核  
高速浮点DSP



51dB  
超宽增益放大



核心算法  
AFC, AEC, ANC



高效放大  
双通道D类功放



中控指令集  
智能生成



高质量录制/播放  
USB2.0接口



TIGER PLUS系统，带给用户更直观的操作感受和更智能的音频处理体验，客户端支持Windows、iOS、Android系统，支持浏览器端控制方式，全面兼容IE、CHROME、FIREFOX。

LION数字音频一体机在TIGER专业版处理器基础上集成了双通道145W数字功放模块。信号处理与功率放大集成在一个设备内工作，缩短了信号通路，简化了工程布线。支持带电源RS232控制端口。可选配最新的反馈消除 (AFC)、回声消除 (AEC)、噪声消除 (ANC) 算法。

采样	48k@24bit	通道隔离度	107dB @1k Hz
幻象供电	DC48V	共模抑制	70dB @80 Hz
频率响应	20Hz ~ 20K Hz, ±1dB	最大输入电平	18dBu
THD+N	≤0.004% @1k, 4dBu	最大输出电平	18dBu
数模动态范围 (A计权)	120dB	本底噪声	-90dBu
模数动态范围 (A计权)	120dB	功放功率	2x150W
输入阻抗 (平衡式)	20kΩ	系统延时	≤3ms
输出阻抗 (平衡式)	100Ω	工作电源	AC110V-220V,50Hz/60Hz
EIN (A计权)	≤-131 dBu	工作温度	-10-70°C

会议室、宴会厅、本地扩声、视讯会议，LION系列处理器内置功放，可简化音频系统，在有限空间内建设音频系统。



# 数字功放一体机 (LION V系列)

型号: LION V44S、V84S、V88S、V1208S、V1212S、V1616S、V44A、V84A、V88A、V1208A、V1212A、V1616A; V44N、V84N、V88N、V1208N、V1212N、V1616N

# 数字功放一体机 (LION V系列)

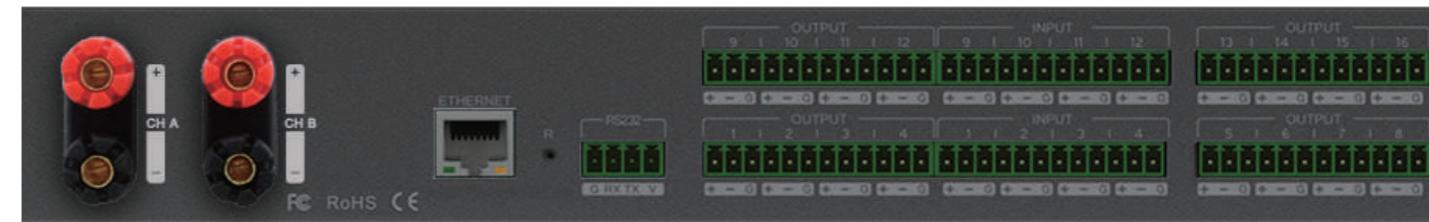


LION V 数字音频一体机在LION专业版系列的基础上集成了双通道UHF无线接收模式，可选配无线手持、无线领夹话筒搭配使用，一体化集成令操作更加轻松简便，支持RS232控制口。

会议室、宴会厅、本地扩声、视讯会议，LION系列处理器内置功放，可简化音频系统，在有限空间内建设音频系统。



采样	48k@24bit	通道隔离度	107dB @1k Hz
幻象供电	DC48V	共模抑制	70dB @80 Hz
频率响应	20Hz ~ 20K Hz, ±1dB	最大输入电平	18dBu
THD+N	≤0.004% @1k, 4dBu	最大输出电平	18dBu
数模动态范围 (A计权)	120dB	本底噪声	-90dBu
模数动态范围 (A计权)	120dB	功放功率	2x150W
输入阻抗 (平衡式)	20kΩ	系统延时	≤3ms
输出阻抗 (平衡式)	100Ω	工作电源	AC110V-220V,50Hz/60Hz
EIN (A计权)	≤-131 dBu	工作温度	-10-70°C



## 数字音频盒子(44/66系列)

型号: ABOX 44S、44Z、44B、44H; 66S、66Z、66B、66H



TI双核  
高速浮点DSP



51dB  
超宽增益放大



核心算法  
AFC, AEC, ANC



USB自动升级

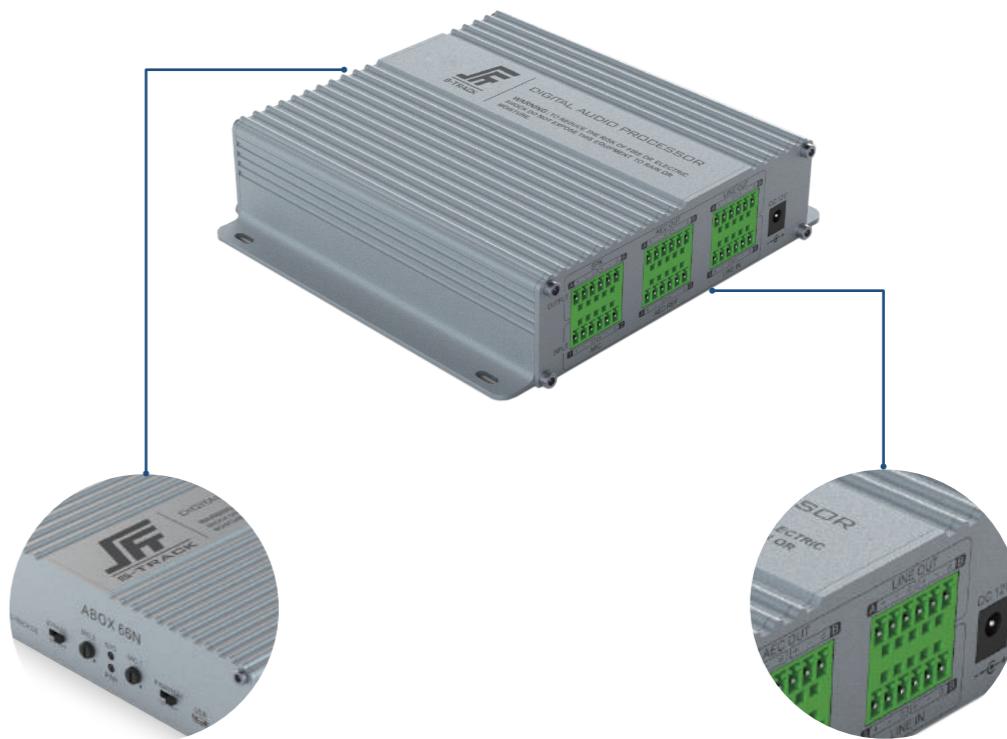


即插即用  
轻松配置



48V幻象供电开关

## 数字音频盒子(44/66系列)



ABOX 系列内置模块化的DSP芯片, 即插即用功能, 无需软件配置。虽然体积小巧, 仍然拥有常用的功能模块和专业算法, 安装方便, 操作简单, 轻松满足本地录播和远程互动教育的高品质语音需求。可选配最新的反馈消除 (AFC)、回声消除 (AEC)、噪声消除 (ANC) 算法。

采样	48k@24bit	EIN (A计权)	≤-90 dBu
幻象供电	DC48V	最大输入电平	11.5dBu
频率响应	20Hz ~ 20K Hz, ±1dB	最大输出电平	12dBu
THD+N	≤0.004% @1k, 4dBu	本底噪声	-90dBu
数模动态范围 (A计权)	120dB	系统延时	≤3ms
模数动态范围 (A计权)	120dB	工作电源	DC 12V
输入阻抗 (平衡式)	20kΩ	工作温度	-10-70°C
输出阻抗 (平衡式)	100Ω		

适用于会议室、法院、公安审讯、教室互动等场合。



会议室



法院



公安审讯



教室互动

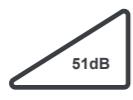
# 数字音频盒子(1004系列)

# 数字音频盒子(1004系列)

型号: ABOX 1004S, 1004A, 1004N



TI双核  
高速浮点DSP



51dB  
超宽增益放大



核心算法  
AFC, AEC, ANC



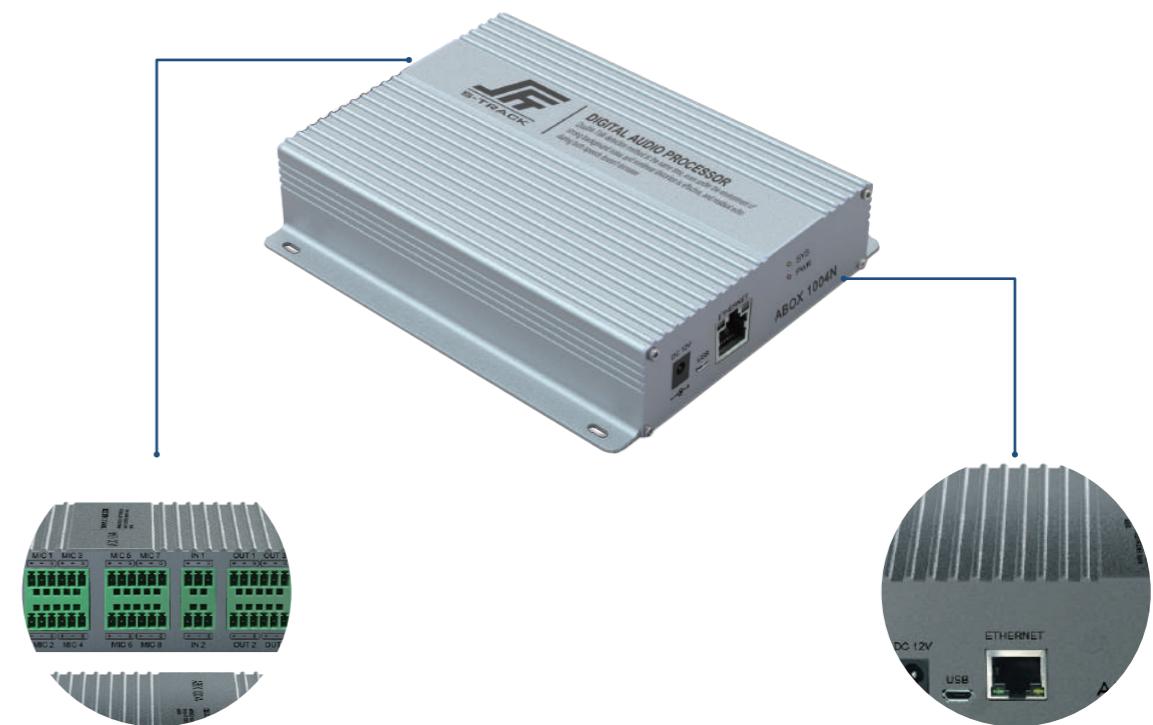
信号处理  
专业设置



即插即用  
轻松配置



48V幻象供电开关



ABOX 1004 (S/A/N)拥有10进4出的平衡信号接口, 参数性能做了针对性调整, 同时增加了控制网口, 用户可通过连接客户端软件自定义调节各功能处理模块, 可选配最新的反馈消除 (AFC) 、回声消除 (AEC)、噪声消除 (ANC) 算法。

适用于会议室、法院、指挥中心、教室互动等场合。

采样	48k@24bit	EIN (A计权)	≤-131dBu
幻象供电	DC48V	最大输入电平	18dBu
频率响应	20Hz ~ 20K Hz, ±1dB	最大输出电平	18dBu
THD+N	≤0.002% @1k, 4dBu	本底噪声	-90dBu
数模动态范围 (A计权)	120dB	系统延时	≤3ms
模数动态范围 (A计权)	120dB	工作电源	DC 12V
输入阻抗 (平衡式)	20kΩ	工作温度	-10-70°C
输出阻抗 (平衡式)	100Ω		



会议室



法院



指挥中心



教室互动

# 接口机系列



## 1U标准机架式

型号: Daco 88、1616



## 1U标准机架式

采样	48k@24bit	通道隔离度	107dB @1k Hz
幻象供电	DC48V	共模抑制	70dB @80 Hz
频率响应	20Hz ~ 20K Hz, ±1dB	最大输入电平	18dBu
THD+N	≤0.004% @1k, 4dBu	最大输出电平	18dBu
数模动态范围 (A计权)	120dB	本底噪声	-90dBu
模数动态范围 (A计权)	120dB	系统延时	≤3ms
输入阻抗 (平衡式)	20kΩ	工作电源	AC110V-220V,50Hz/60Hz
输出阻抗 (平衡式)	100Ω	工作温度	-10-70°C
EIN (A计权)	≤-131 dBu	机箱尺寸(宽x深x高)	482x258x45(mm)



大型会议室、多功能厅、剧院、剧场，扩展处理器输入以及远距离信号接入。



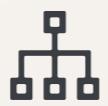
Dante  
AoIP音频网络



无压缩传输  
支持超高采样



实时备份  
安全稳定



全局配置  
轻松路由



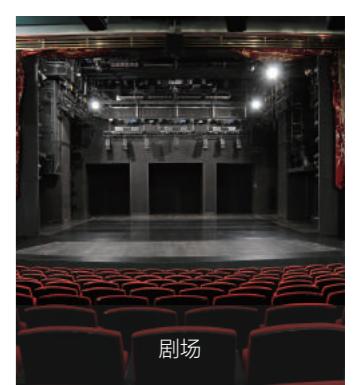
会议室



多功能厅



剧院

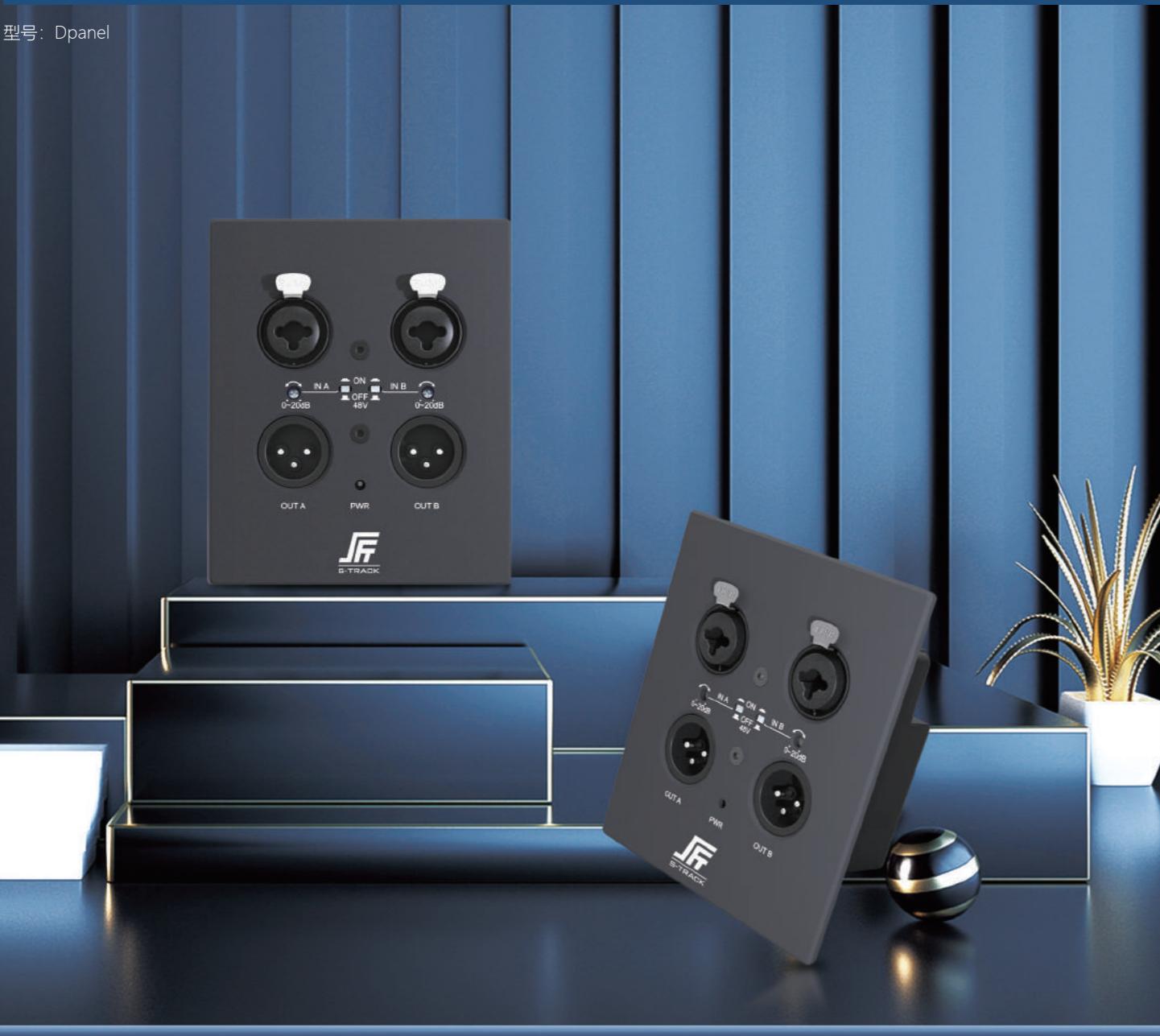


剧场

Daco系列 网络音频接口机实现网络数字音频信号与模拟音频信号的互转，支持最大16路输入与16路输出的模拟通道，是模拟音频系统进行数字化升级、扩展的绝佳之选。

## 墙插/地插/桌插式

型号: Dpanel



DPanel 系列墙面接口机，其拥有模拟输入和 Dante 数字输入，模拟线路输出和 Dante 数字输出，模拟输入支持幻象供电以及手动前级增益调节。

## 墙插/地插/桌插式



采样	48k@24bit	通道隔离度	100dB @1k Hz
幻象供电	DC48V	共模抑制	80dB @80 Hz
频率响应	20Hz ~ 20K Hz, ±1dB	最大输入电平	8dBu
THD+N	≤0.005% @1k, 4dBu	最大输出电平	12dBu
数模动态范围 (A计权)	105dB	本底噪声	-93dBu
模数动态范围 (A计权)	105dB	系统延时	≤3ms
输入阻抗 (平衡式)	20kΩ	工作电源	POE供电
输出阻抗 (平衡式)	100Ω	工作温度	-10-70°C
EIN (A计权)	≤-126dBu		

## 微型隐藏式

型号: DBOX44-I、DBOX44-L、DBOX44-H、DBOX66-H



## 微型隐藏式



TI双核  
高速浮点DSP



Dante  
AoIP音频网络



无压缩传输  
支持超高采样



实时备份  
安全稳定



全局配置  
轻松路由

DBOX软件系统, 带给用户更直观的操作感受和更智能的音频处理体验, 客户端支持Windows、IOS系统, 支持浏览器端控制方式, 全面兼容IE、CHROME、FIREFOX。

DBOX系列 网络音频接口机实现网络数字音频信号与模拟音频信号的互转, 4×4是模拟多媒体系统进行数字化升级、扩展的绝佳之选。

采样	48k@24bit	EIN (A计权)	≤-131 dBu
幻象供电	DC48V	最大输入电平	18dBu
频率响应	20Hz ~ 20K Hz, ±1dB	最大输出电平	18dBu
THD+N	≤0.002% @1k, 4dBu	本底噪声	-90dBu
数模动态范围 (A计权)	120dB	系统延时	≤3ms
模数动态范围 (A计权)	120dB	工作电源	POE或DC 12V
输入阻抗 (平衡式)	20kΩ	工作温度	-10-70°C
输出阻抗 (平衡式)	100Ω		

大型会议室、多功能厅、剧院、剧场、会议中心, 扩展处理器输入以及远距离信号接入, 分布式处理减轻机房音频处理的负担。



会议室



多功能厅



剧院



剧场

# 服务器系列



# Dante 服务器

型号: DCORE 6464、3232



# Dante 服务器



TI双核  
高速浮点DSP



Dante  
AoIP音频网络



无压缩传输  
支持超高采样



实时备份  
安全稳定



全局配置  
轻松路由



高质量录制/播放  
USB2.0接口

TIGER PLUS系统，带给用户更直观的操作感受和更智能的音频处理体验，客户端支持Windows、IOS、Android系统，支持浏览器端控制方式，全面兼容IE、CHROME、FIREFOX。

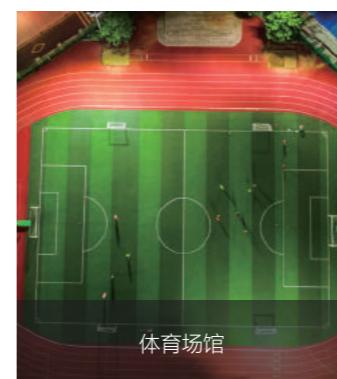
DCORE6464 网络音频服务器是针对Dante开发的DSP处理设备，仅有Dante的数字信号处理，无模拟信号处理。将其接入Dante网络中即可实现音频信号的网络传输与处理。最大支持64×64，采用模块化配置，信号处理更加高效，支持噪声消除算法（AFC）、支持回声消除算法（AEC）、支持噪声消除算法（ANC）。支持最多64路输入输出通道的矩阵混音和16路全功能信号处理。

会议中心、酒店、体育馆，配合Dante麦克风、Dante接口机、Dante功放、Dante音箱，组成大型网络音频系统。

DANTE音频数字输入通道数量	64
DANTE音频数字输出通道数量	64
系统延时	≤3ms
工作电源	AC110V-220V,50Hz/60Hz
工作温度	-10-70°C
机箱尺寸(宽x深x高)	482x258x45(mm)



会议室



体育场馆



酒店



行政中心

# 控制面板系列



## 控制面板

型号：按键式控制面板、触屏式控制面板



P系列面板是声菲特全新开发触摸式操作，网络控制音频处理器的墙壁嵌入式控制面板，造型美观、时尚、大方。

- PoE 或 12V 适配器供电，热备份；
- 网络控制处理器，无距离限制；
- 电阻/容触摸屏操作；
- 用户权限管理；
- 快速场景切换、简单易用；
- 桌面/墙面安装；
- 一对多，可以切换管理多台处理器设备；

可搭配TIGER系列、LION系列、ABOX系列、DBOX系列、DCORE系列等产品。



适用于会议室、法院、指挥中心、教室互动等场合。



# 话筒系列



## 麦克风

型号: DMIC100、DMIC、AM2300S、AM100



## 麦克风



DMIC100 是一款内置 Dante 和 PoE 模块的桌面会议麦克风，可以直接接入 Dante 网络，为点对点的音频连接提供一种低延时、高保真和低成本的解决方案。

DMIC网络数字话筒，实现模拟音频信号转为数字音频信号，支持POE供电和Dante网络信号传输。

频率响应	20Hz-20kHz
最大输入电平	0dBu@+20dB gain
输入阻抗	2.2KΩ
信噪比	65dB,1kHz at 1Pa
供电方式	POE供电
消耗功率	2.3W
输出接口	RJ45
Dante网络	100Mbps以上CAT5或CAT6网

频率响应	20-20,000 Hz
增益调节	4级增益可调 (-30db, -20db, -10db, 0db)
输入阻抗	2.2 kΩ
最大输入电平	0dBu @ +20 dB gain
信噪比	65dB, 1 kHz at 1 Pa
电源设备	PoE IEEE802.3af 标准
消耗功率	2.3W
供电方式	POE供电
输出接口	标准以太网接口， RJ45
DANTE 网络	100 Mbps以上 CAT5 或 CAT6网

# 麦克风

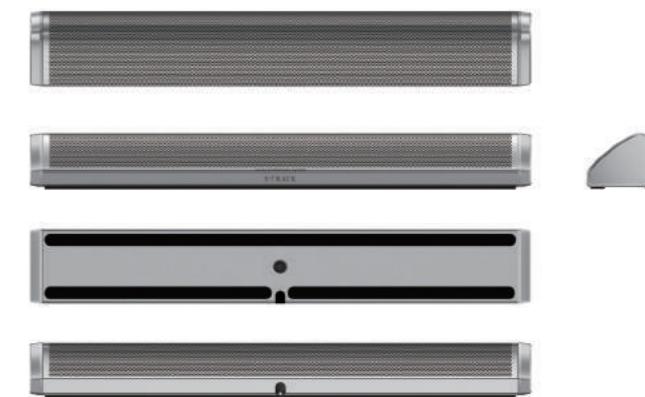
型号: DMIC100、DMIC、AM2300S、AM100



AM2300S 系列阵列麦克风，由远场麦克风阵列组成，有效保证远距离拾音效果。其灵敏度高，拾音方向性强，能减少杂散声波回授产生的自激啸叫问题，也可以减轻处理器对反馈声波处理的难度；主要用于教学扩声场景，用于老师课堂教学内容。

- 5-8米远距离拾音；
- 波束形成算法；
- 120度精准拾音；
- 23颗远场麦克风阵列；
- 语音增强；
- 全数字处理：运算无需数模、模数转换；

# 麦克风



会议室、培训互动、教学课堂等场景使用。



输出接口	Phoenix 3p (公)
指向性	定向宽带式
动态范围	95dB
灵敏度	- 10dB
最大功耗	1W
拾音距离	5-8米
频率响应	20-18KHz
信噪比	80dB

## 麦克风

型号: DMIC100、DMIC、AM2300S、AM100



AM100 阵列麦克风采用波束形成算法定位声源精准采集, 远距离拾音系统, 同时避免无效噪声进入音频系统。

阵型	环形
阵元个数	6+1
拾音距离	< 5米 (室内环境)
信噪比	SNR > 65db
声源定位	360° (水平方向)
定位精度	±10° (水平方向)
传输方式	SPDIF
内置音频算法	AGC自动增益技术、ANC自动降噪技术
直径	123mm
厚度	30mm

## 手拉手会议系统

型号: HSER、HMIC-P、HMIC-N



频率响应	20-20KHz	串音衰减 (4kHz)	>80dB
信噪比	102dB	主增益控制	15×1dB 和关闭 (静音)
动态范围	106dB	线路输入/输出电平	-18dBV/+12dBV
谐波失真	<0.5%	录音输入/输出电平	-33dBV/-3dBV
音频接口	平衡输出	输入通道	4 路 6PDIN+1 路卡龙
输出阻抗	470Ω	输出通道	3 路凤凰段子+1 路卡龙
功耗	单机 25W, 最大带载 350W	工作电源	AC100-240V,50-60Hz
会议单元数量	讨论单元 120 台	工作温度	工作: 5 至 45°C; 储运: -20 至 55 °C

# 手拉手会议系统

# 手拉手会议系统

型号: HSER、HMIC-P、HMIC-N



- 手拉手线连接方式;
- 内置高性能嵌入式 CPU;
- 顶级金膜高保真麦克风音头, 高品质拾音保障;
- 高分辨率电容触摸屏, 可以接受短消息, 也可以向后台发送指令, 实现前后台通信;
- 具备签到、投票、表决、评分等功能 动态表盘显示时间, 多种表盘样式可选;
- 具备话筒物理开关键, 也可以通过触屏开关话筒;
- 1个 Ø3.5mm 的立体声耳机插口, 参会者可以选择用耳机聆听发言;
- 系统单元采用 6 芯屏蔽线, 具备热插拔保护, 短路保护功能;

- 手拉手线连接方式;
- 内置高性能嵌入式 CPU;
- 顶级金膜高保真麦克风音头, 高品质拾音保障;
- 具备话筒物理开关键;
- 具备签到、投票、表决、评分等功能 动态表盘显示时间, 多种表盘样式可选;
- 1个 Ø3.5mm 的立体声耳机插口, 参会者可以选择用耳机聆听发言;
- 系统单元采用 6 芯屏蔽线, 具备热插拔保护, 短路保护功能;

最大功耗	< 2.5W	输出阻抗	200 欧姆
耳机负载	32Ω-2KΩ	最大声压级	110dB
耳机音量	10mW	等效噪声级	< 25dB SPL (A)
耳机输出接口	Ø 3.5mm 立体声插孔	过载谐波失真	<1%
拾音头	14 毫米电容式镀金膜咪头	尺寸	咪杆: 230mmx35mmx24mm
屏幕分辨率	640x480		底座: 146mmx104mmx65mm
指向特性	超心型	连接方式	6 芯屏蔽线; 2 芯屏蔽线
频率响应	100-16kHz	温度范围	工作: 5 至 45°C; 储运: -20 至 55 °C
灵敏度	-34dB±2dB	相对湿度	最大 95%

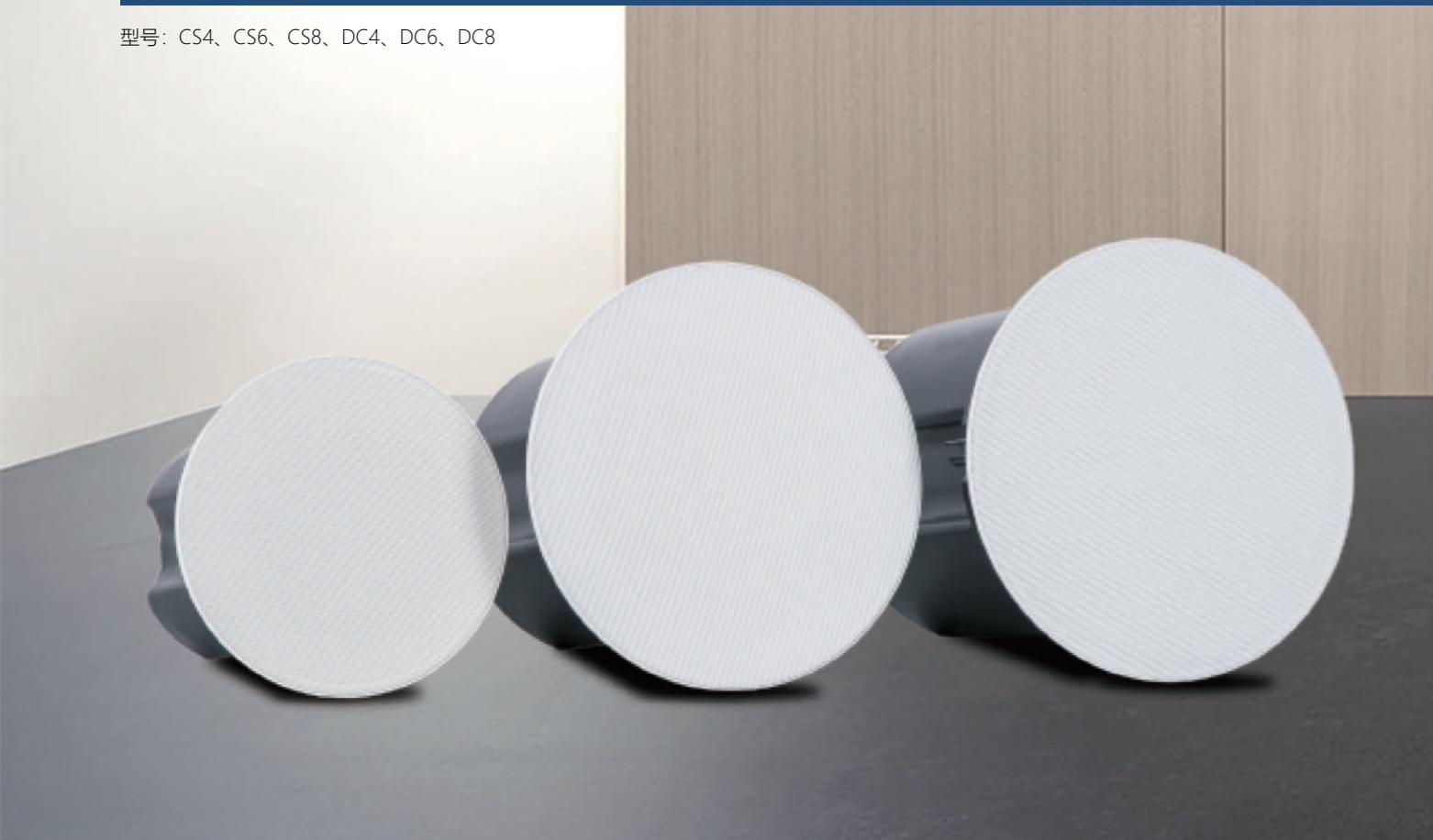
耳机负载	32Ω-2KΩ	最大声压级	110dB
耳机负载	32Ω-2KΩ	等效噪声级	< 25dB SPL (A)
耳机音量	10mW	过载谐波失真	<1%
耳机输出接口	Ø 3.5mm 立体声插孔	尺寸	咪杆: 230mmx35mmx24mm
拾音头	14 毫米电容式镀金膜咪头		底座: 146mmx104mmx65mm
指向特性	超心型	连接方式	6 芯屏蔽线
频率响应	100-16kHz	温度范围	工作: 5 至 45°C; 储运: -20 至 55 °C
灵敏度	-34dB±2dB	相对湿度	最大 95%
输出阻抗	200 欧姆		

# 音箱系列



# 吸顶音箱

型号: CS4、CS6、CS8、DC4、DC6、DC8



吸顶音箱，一般安装在天花板上，于背景音乐及会议系统中使用，其优点是系统安装好之后音箱可以较好的隐藏。

# 吸顶音箱



型号	同轴吸顶音箱			DantePOE		
	CS4	CS6	CS8	DC4	DC6	DC8
频率响应	125-20KHz	120-20KHz	110-20KHz	120-20KHz	120-20KHz	120-20KHz
覆盖角度	90°*90°	90°*90°	120°*120°	100°*100°	100°*100°	100°*100°
声压级	110dB	112dB	112dB	100dB	110dB	110dB
灵敏度	89dB±3dB	89dB±3dB	89dB±3dB	90dB	90dB	90dB
输入接口	编码端子	编码端子	编码端子	RJ-45	RJ-45	RJ-45
功率	30W	50W	50W	300W	30W	40W
净重	1.8kg	2.9kg	4.0kg	1.5kg	3.5kg	5.5kg



该音箱主要应用在机场、酒店、会议室、会展中心、餐厅、学校、医院、商场、专卖店和各类背景音乐扩声场所。



## DantePOE音箱

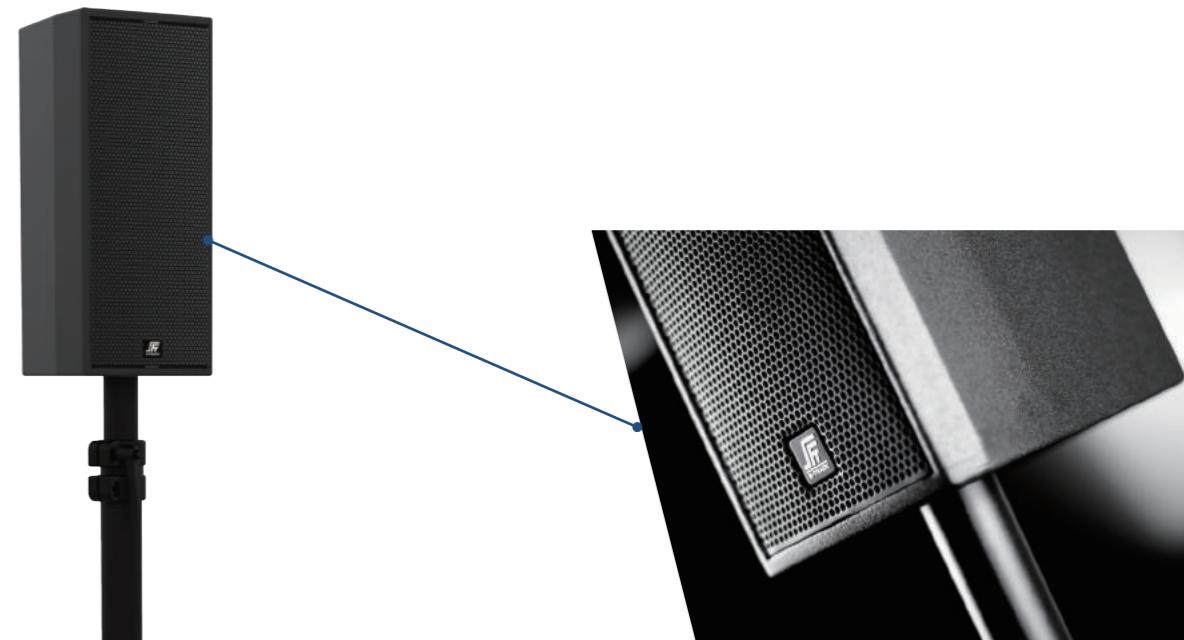
型号：DS6



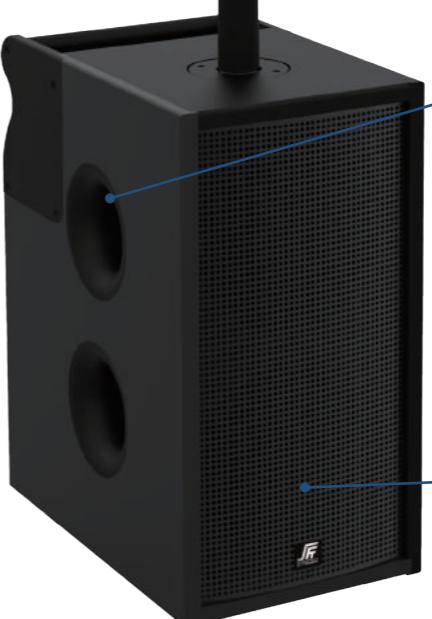
型号	DS6
频率响应	70 Hz-21kHz
额定功率(AES)	100W RMS, 400W PEAK
覆盖角度	180°
声压级	118dB
灵敏度	(1w/1m): 92dB
扬声器	低音6.5英寸x1, 高音1英寸进口镁膜+号角驱动
标准阻抗	8Ω
系统组成	6.5", 二路二单元内置分频单驱动全频箱

## 智能移动音箱

型号：SSM2110



- 支持2.1立体声系统
- 支持无线调音的有源音箱系统
- 支持iOS、Android无线连接调音



## 智能移动音箱

型号: SSM2110



## 功放系列

型号	SSM2110
频率响应	20 Hz - 20 kHz +/- 3 dB
额定输出功率	420 W (300 W + 120 W)
卫星箱	
最大声压	121dB
灵敏度	(1w/1m): 95dB
单元组成	4" x 2
尺寸	145*345*175
低音箱	
最大声压	115dB
灵敏度	(1w/1m): 90dB
单元组成	8" x 2
尺寸	280*510*433

## 2通道功放

型号: A2350、A2650、A2850; AH2400、AH2700、AH2900



A2系列功放为声学振动应用的功率放大器，具有二进二出独立双通道模式，每一个通道包含了功率放大器，A2系列的突出特征是平衡输入输出和高功率、品质、信赖、稳定性能。散热风扇采用先进的无级变速电路控制，后板配备双通道、单通道输出转换，1U设计、机身轻、方便携带和安装。

- 超大容量的开关电源功放；
- 自动限幅输出、短路、过载、过温、开机延时等保护功能；
- 功放配备延时启动系统，保护音箱不受冲击而损坏；
- 后板配备双通道、单通道输出转换；
- 平衡输入接口；
- SPEAKON输出连接器；
- 483MM标准机架结构；
- 功放部分开关电源部分都有单独的冷却系统；
- 散热风扇采用先进的无级变速电路控制；
- 1U设计、机身轻、方便携带和安装；

型号	A2350	A2650	A2850
输出(8Ω、1kHz)	2x350W	2x650W	2x850W
输出(4Ω、1kHz)	2x550W	2x1050W	2x1400W
频率响应	20Hz~20kHz ±3dB		
总失真	<1%(8Ω、350W时)	<1%(8Ω、650W时)	<1%(8Ω、850W时)
输入灵敏度	+4dB * (1.23V)		
输入阻抗	10kΩ(电子平衡式/Balanced)		
信噪比	≥80dB		
连接端子	输入(CH1-2):XLR输入连接器;输出(CH1-2):SPEAKON输出端;电源: AC电源		

## 2通道功放

型号: A2350、A2650、A2850; AH2400、AH2700、AH2900



## 4通道功放

型号: A4150、A4250、A4350; A4400



A4系列功放为声学振动应用的功率放大器，具有四进四出独立双通道模式，每一个通道包含了功率放大器，A4系列的突出特征是平衡输入输出和高功率/品质/信赖/稳定性能。内嵌式的保护电路能够对过载，短路和过热自动的保护，若出现此种情况，信号将被切断，并自动再恢复。

- 2通道功放，可用于会议室、多功厅、酒店娱乐场所，匹配进口音箱及进口单元音箱，耐听好唱；
- 小体积、轻量化，配套1U机柜使用，美观、便捷安装；
- 线性特性稳压形状电源，超高效率，高稳定性，每通道独门电源，超大输出电流；
- 高效率数字化功放线路，效率更高，频响更宽、失真更小，声音更细腻；
- 超级省电，日内等功率同等环境下，耗散电力是变通AB类变压器功放的1/3；
- 内部应用高耐久元器件，所有核心原件均为美国、欧洲进口，性能保证；
- 原材料国际化采购，工业自动化环保生产，保持生产工艺一致性及质量可靠性。

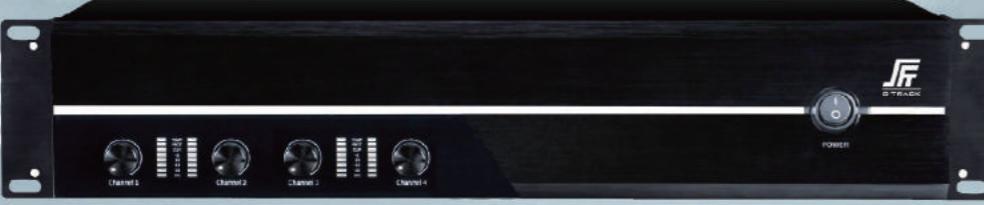
- 超大容量的开关电源功放；
- 自动限幅输出、短路、过载、过温、开机延时等保护功能；
- 功放配备延时启动系统，保护音箱不受冲击而损坏；
- 后板配备双通道、单通道输出转换；
- 平衡输入接口；
- SPEAKON输出连接器；
- 483MM标准机架结构；
- 功放部分开关电源部分都有单独的冷却系统；
- 散热风扇采用先进的无级变速电路控制；
- 1U设计、机身轻、方便携带和安装；

型号	A2400	A2700	A2900
输出(8Ω、1kHz)	2x400W	2x700W	2x900W
输出(4Ω、1kHz)	600W	900W	1200W
频率响应	20Hz~20kHz ±3dB		
输入灵敏度	0.775V		
输入阻抗	20kΩ(电子平衡式/Balanced)		
信噪比	100dB		
电源电压	AC220/50Hz		
尺寸	483 x 89 x 270 (mm)		
净重	6kg		

型号	A4150	A4250	A4350
输出(8Ω、1kHz)	4x150W	4x250W	4x350W
输出(4Ω、1kHz)	4x250W	4x400W	4x550W
频率响应	20Hz~20kHz ±3dB		
总失真	1%(8Ω、150W时)		
输入灵敏度	+4dB * (1.23V)		
输入阻抗	10kΩ(电子平衡式/Balanced)		
信噪比	≥80dB		
连接端子	输入(CH1-4):XLR输入连接器;输出(CH1-4):SPEAKON输出端;电源: AC电源		

## 4通道功放

型号: A4150、A4250、A4350; A4400



- 4通道功放, 可用于会议室、多功厅、酒店娱乐场所, 匹配进口音箱及进口单元音箱, 耐听好唱;
- 小体积、轻量化, 配套1U机柜使用, 美观、便捷安装;
- 线性特性稳压形状电源, 超高效率, 高稳定性, 每通道独门电源组, 超大输出电流;
- 高效率数字化功放线路, 效率更高, 频响更宽、失真更小, 声音更细腻;
- 超级省电, 日内等功率同等环境下, 耗散电力是变通AB类变压器功放的1/3;
- 内部应用高耐久元器件, 所有核心原件均为美国、欧洲进口, 性能保证;
- 原材料国际化采购, 工业自动化环保生产, 保持生产工艺一致性及质量可靠性。

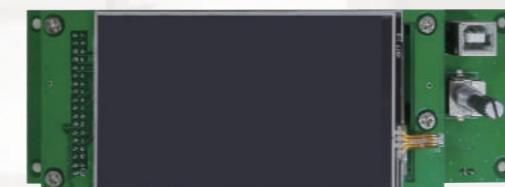
型号	A4400
输出(8Ω、1kHz)	4x400W
输出(4Ω、1kHz)	600W
频率响应	20Hz~20kHz ±3dB
输入灵敏度	0.775V
输入阻抗	20kΩ(电子平衡式/Balanced)
信噪比	100dB
电源电压	AC220/50Hz
尺寸	580 x 120 x420 (mm)
净重	7.5kg

## MAIA功放

型号: MAIA



嵌入式功放是由一款带有3.97寸彩色TFT电阻触摸屏模块和音频处理模块组成, 共有4路模拟音频平衡信号输入端, 对应转换成4路平衡输出, 中间经过一系列的软件数字处理。



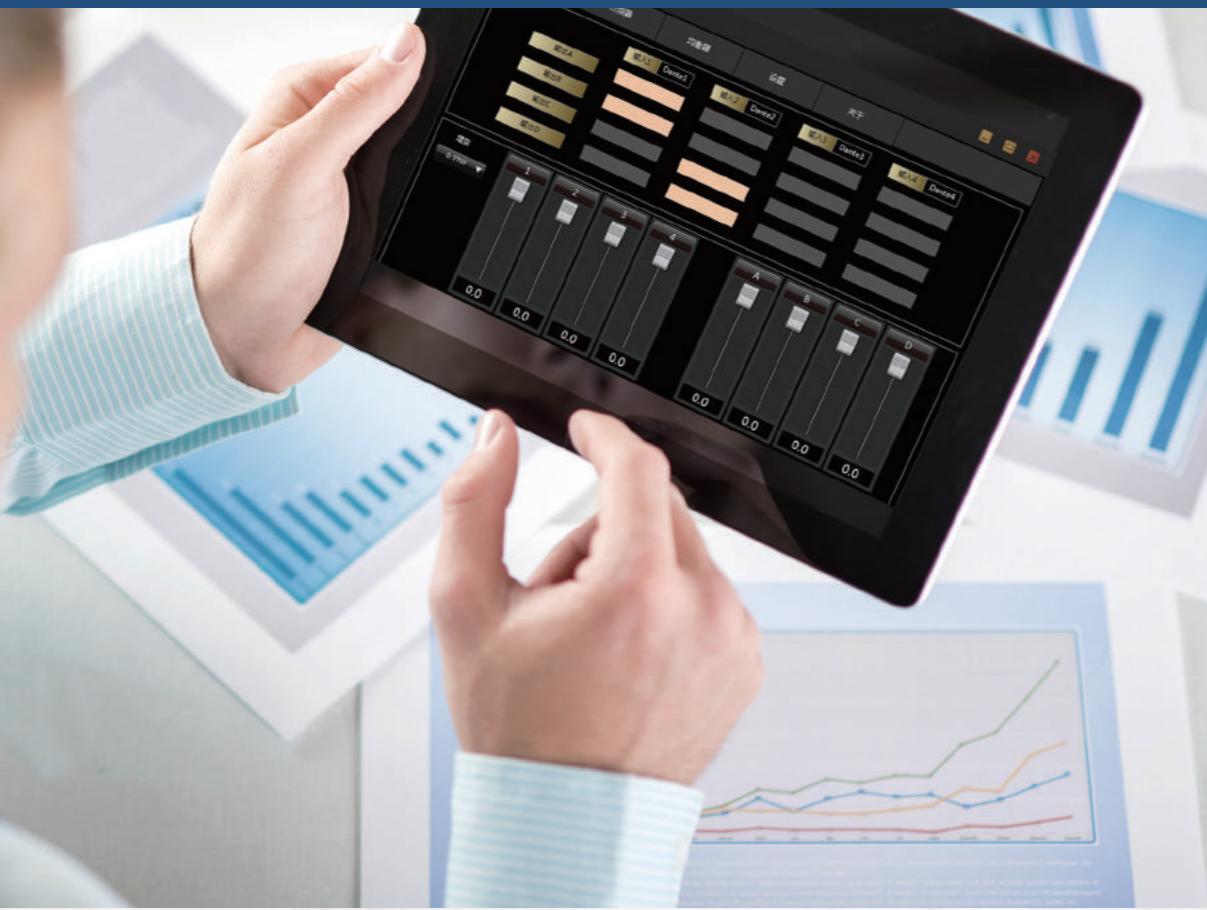
电阻触摸屏模块



音频处理模块

# MAIA功放

型号：MAIA



软件界面分为PC版和触屏版两个版本，分别在Windows平台的电脑和自带触摸屏上显示。两者可以通过RS485、Dante、USB三种方式实现互相同步。

频率响应	±0.2dB (20Hz~20kHz)
最大输入电平	+8 dBu, 平衡输入
最大输出电平	+8 dBu, 平衡输出
THD+N	<0.002% @ 0 dBu
通道隔离度	85 dB @ 1 kHz
采样率	48K
量化位数	24bit
底噪	-90dBu
输入阻抗	20 kΩ
输出阻抗	100 Ω