

AI SPEECH

思必驰科技股份有限公司

邮箱: marketing@aispeech.com

网址: www.aispeech.com



思必驰公众号



思必驰智慧办公

高端吸顶会议麦克风

产品套装与解决方案

沟通万物，打理万事

www.aispeech.com

AI SPEECH



使用场景

USAGE SCENARIOS



高端会议室

桌面整洁，支持远程会议和本地扩音



阶梯教室

与手持麦本地扩音并存，满足混合教学需要



互动会议空间，智慧教室

不受室内布局变动影响，设备部署无需变动，支持远程会议和本地扩音

场景拓扑:

SCENE TOPOLOGY

单台吸顶麦套装 - 远程会议+本地扩音



多台级联吸顶麦套装 - 远程会议+本地扩音



单台吸顶麦套装 - 远程会议+本地扩音【利旧本地AV系统】



级联吸顶麦 - 远程会议+本地扩音【利旧本地AV系统】





高端吸顶会议麦克风·MC10


CEILING CONFERENCE MICROPHONE - MC10





MC10是思必驰推出的一款高端吸顶会议麦克风，其集成了多达128单元的全向麦克风阵列，提供了16个独立可配拾音区，可实现精细化拾音配置。它采用了Dante数字音频技术，确保音频传输稳定和广泛兼容。MC10内置AI算法，提供高清降噪去混响、反馈抑制、自动增益和语音转写等功能，有效提升了会议效率。MC10适用各类吊顶安装方式, PoE供电，可满足各类会议空间的吊装需求。


 **128个麦克风阵列/无限制级联台数，可满足全空间拾音覆盖**
MC10内置128单元全向麦阵列，8m有效拾音半径，单台即可满足40~60平的会议空间；无限制级联方案设计，可结合会议空间大小，灵活配置麦克风台数

 **16个独立可分配拾音区，可区分场景独立配置，精细化拾音覆盖**
MC10支持16个独立可配拾音区，分为8个通话拾音区和8个扩音拾音区，通过可视化配置工具，定制每个拾音区的覆盖位置、大小、类型和音频参数

 **48k高采样，出色音质，捕捉每个声音细节，使您的音频体验更生动**
MC10采用了真48kHz高采样率，可确保捕捉到更多声音细节，还采用了24位的采样深度，保证了音频的精确性，使声音更加真实、动态范围更宽，避免失真

 **ClearSpeakAI专利音频算法，满足不同场景下的清晰拾音**
百万级参数深度学习模型，ClearSpeakAI算法加持，集成了高清降噪、混响抑制、自动增益、反馈抑制等AI数字音频信息处理技术

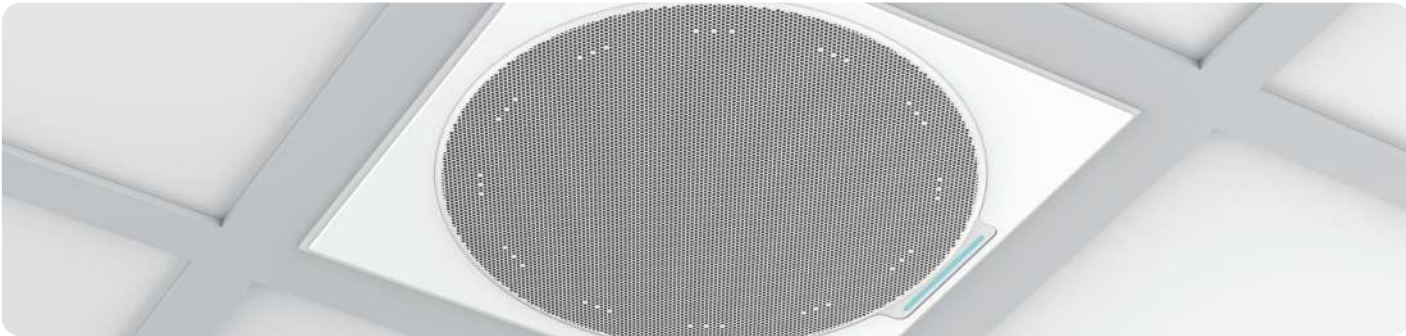
 **多模式拾音区配置，多音频输出通道选择，兼顾远程会议和本地扩音**
拾音区配置的多模式选择，可满足多样化的会议场景需求，远程会议和本地扩音区分通道可精细化调配音频参数，以兼顾混合会议场景的声音需求

 **全系列Dante数字音频方案，音频传输更稳健，安装布线更简单**
采用了全系列Dante数字音频传输方案，搭配DP88、DC20和DU11，可组成完善且稳定的会议音频系统

安装方式

PRODUCT SPECIFICATION

方式1：齐平安装在天花板中



方式2：钢丝绳挂在天花板下



方式3：吊杆安装在天花板下



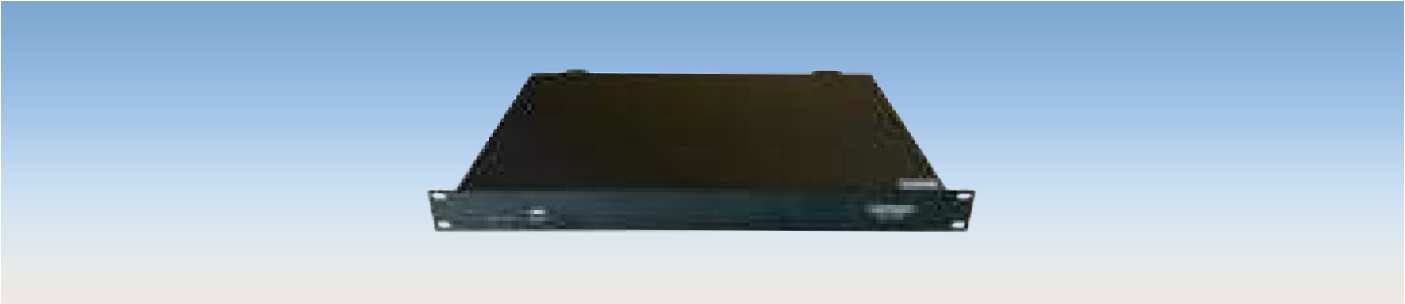
产品参数

PRODUCT SPECIFICATION

基本参数	产品型号：AIMIC-MC10 产品颜色：淡雅白 产品尺寸：595mm*595mm*45mm 包材尺寸：680mm*680mm*160mm 产品净重：<5KG 供电方式：PoE供电 安装方式：吊装	音频性能	可配拾音区：16个 采样率：48kHz 拾音区类型：可配 最大背景噪声抑制：35dB AI降噪抑制：支持 AI混响抑制：支持 AI啸叫抑制：支持 AI回声消除：支持 AI全双工：支持 混音通道：支持 智能混音：支持 延迟：25ms
麦克风规格	麦克风类型：128单元MEMS麦克风阵列 灵敏度：-38dBv / 94dB SPL @1KHz 信噪比：65dBv / 94dB SPL @1KHz, A-weighted		
Dante音频	Dante音频：支持 远程会议通道：1路 本地扩音通道：1路	级联功能	级联数量：无限制数量 级联方式：Dante音频/PoE网线级联
接口	Dante/PoE网口：1个、RESET按键：1个		

Dante数字音频处理器·DP88

DANTE DIGITAL AUDIO PROCESSOR – DP88



DP88是思必驰推出的Dante数字音频处理器，采用了高性能的SHARC系列数字信号处理芯片，提供功能强大的数字音频信号处理平台。DP88具有广泛实用的信号处理架构，丰富的处理模块，内嵌AFC、AEC、ANS、AM、AGC、PEQ、延时、分频、混音矩阵等功能。可选的Dante™网络音频接口模块，极大地扩展了处理器的应用范围，既适用于独立的扩声系统中，也适用于中型、大型的远程会议和本地扩音场景。

高性能的SHARC数字信号处理芯片，强大的数字音频信号处理平台

DP88采用了高性能的SHARC 21489@450MHz处理芯片，提供64位浮点运算能力，具备400 MIPS，1.6 GFLOPS的DSP处理能力，提供48kHz采样率，24bit采样深度的无损音频处理能力，是一个强大的数字音频信号处理平台

广泛实用的信号处理架构，内嵌众多强大的数字音频处理模块

DP88提供了众多强大的数字处理模块，内嵌AFC、AEC、ANS、AM、AGC、PEQ、延时、分频、混音矩阵等功能；支持AFC，采用自适应反馈抑制算法，抑制幅度可达到10dB；支持总线式AEC，回声消除幅度达60dB；支持闪避功能，增益共享自动混音和门限自动混音能力

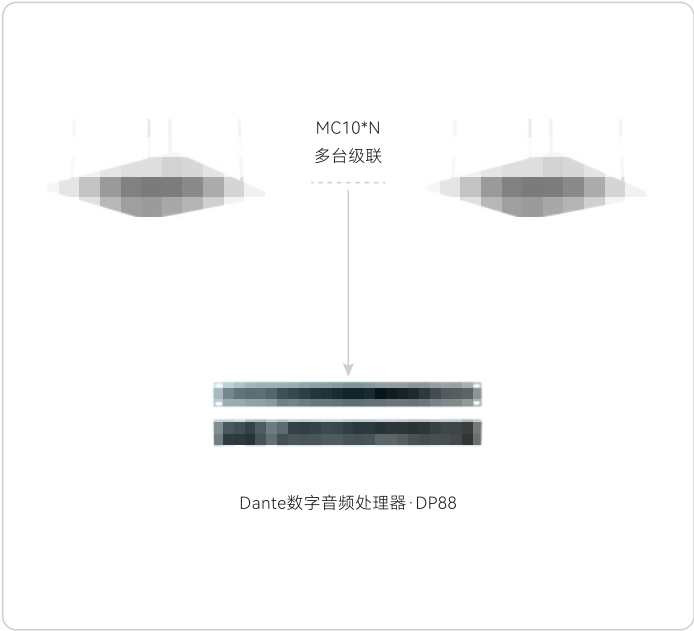
丰富的音频接口，兼顾模拟音频和数字音频，广泛兼容各类应用场景

DP88具备8通道模拟输入和8通道模拟输出，支持传统音频设备接入；具备8通道Dante输入和8通道Dante输出，支持Dante™网络音频接口双备份；内置1个USB声卡，支持接入云视频会议

适用场景

APPLICABLE SCENARIOS

场景1：吸顶麦级联



场景2：兼顾第三方音频方案



产品参数

PRODUCT SPECIFICATION

基本参数	产品型号：AIDAP-DP88 处理器：ADI SHARC 21489@450 MHz SIMD DSP处理能力：400 MIPS，1.6 GFLOPS 产品颜色：雅致黑 产品尺寸：482*260*45mm 产品净重：<5KG 供电方式：AC110~240V, 50Hz/60Hz 安装方式：机架安装	音频参数 独立通道AFC：支持，提升幅度10dB 噪声抑制(ANS)：支持，信噪比提升18dB 闪避器(Ducker)：支持 噪声增益补偿器(ANC)：支持 增益共享自动混音(AMC)：支持 门限自动混音(Gate Mixer)：支持 总线式AEC：尾长时间：512ms 收敛率：60dB/S 回声消除幅度：60dB 频率响应：(20~20kHz)±0.3dB 最大电平：+18dBu THD+N：<-94dB @4dBu 输入增益："0/3/6/9/12/15/18/21/24/27/30/33/36/39/42/45 dBu" 输入/输出动态范围：110dB/112dB 通道隔离度 @1kHz：108dB 输入阻抗(平衡接法)：5.4KΩ 输出阻抗(平衡接法)：600Ω 系统延时：<3ms
接口	UAC音频接口：USB Type-A *1 GPIO接口：逻辑输入/输出 模拟输入/输出通道：8 x 8 Dante/AES67 网络接口：8 x 8 网络控制接口：1个 RS-485接口：1个 RS-232接口：1个 幻象电源 +48V/10mA max,1个	

Dante PoE供电扬声器·DC20

DANTE POE POWERED SPEAKERS - DC20



DC20是思必驰推出的Dante PoE供电扬声器，其采用了Dante数字音频方案，内置功率放大器和数字信号处理模块，简化了部署，提供了可靠且稳定的音频输出。DC20采用了PoE供电方案，简化了布线方案，支持嵌入式和吊装2种吸顶安装方式，且外观简洁，可与天花板完美融合，适用于各类会议空间。

全频同轴扬声器，高低音独立单元设计，追求高品质音频

采用了同轴音频驱动器，将低音单元和高音单元集成在同一个声学单元中，并配备了6.5寸低音单元和1寸蚕丝膜，360度可旋转高音单元，频率响应范围广泛，从低音到高音都能很好地表现，追求高品质音频

Dante数字音频，内置功率放大器，简化部署，可靠稳定

DC20采用了Dante音频传输协议，搭配高端吸顶麦克风MC10，Dante数字音频处理器DP88，Dante音频适配器DU11,可组成稳定可靠的数字音频系统。内置了功率放大器和数字信号处理功能，不需要额外的外部设备来驱动音响系统，可简化安装过程和部署成本

产品参数

PRODUCT SPECIFICATION

产品型号	AISPK-DC20	产品颜色	淡雅白
音频性能	频率响应(-10dB) 65Hz~20KHz	产品重量	<3.3KG
输出声压（峰值）	111dB	产品尺寸	直径279mm，深度176mm
低音单元	6寸复合振膜防水单元	开孔尺寸	直径246mm
高音单元	1寸丝膜球顶高音角度可调	供电方式	PoE供电
Dante音频	支持	安装方式	吊装
配件	金属安全绳索*1;10m 6类PoE网线*1	接口	Dante/PoE网口：1个

Dante音频适配器·DU11

DANTE AUDIO ADAPTER-DU11



DU11是思必驰推出的Dante AVIO USB适配器，无需安装软件即可将个人电脑或会议主机连接到Dante音频网络，可与任何音频应用程序一起用于播放或录制，适用于各类会议或讲解场景。

适用范围广，摆脱接线烦恼，信号干扰低

DU11借助于Dante AVIO，采用数字音频传输，不必担心其他电器设备的干扰或长距离的信号衰减等常见的模拟传输问题，具备低时延、高兼容和低干扰等核心优势

广泛兼容，即插即用，UAC音频转Dante数字音频

DU11无需安装任何软件即可将任何计算机连接到Dante音频网络，在会议系统配置中可以轻松为笔记本电脑创建音频连接点，无需在另一台电脑上重新配置您的Dante网络

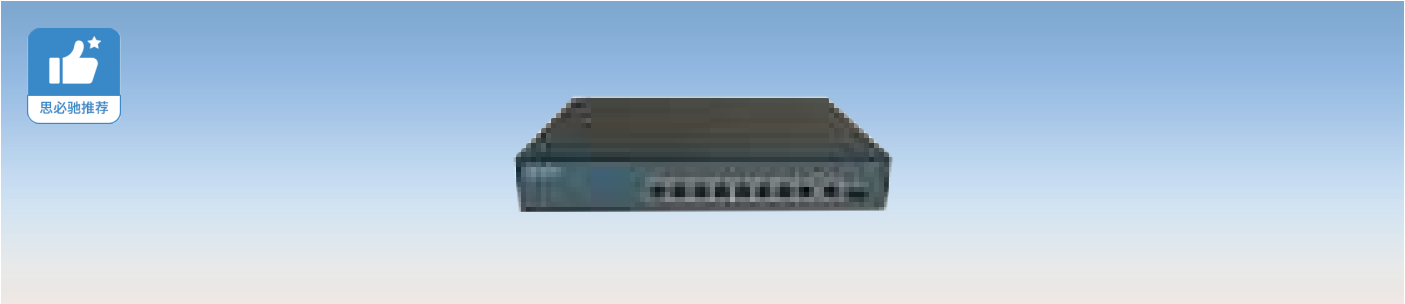
产品参数

PRODUCT SPECIFICATION

产品型号	AIDIO-DU11
供电方式	USB 5V"
Dante输入/输出通道数量	2x2
UAC音频接口	USB Type-A *1
采样率	48kHz
数据位	24bit
产品信息	颜色：雅致黑，重量：<500g，尺寸：190*35*32mm

吸顶麦方案认证 迈普· IS170系列

CERTIFIED CEILING MICROPHONE PROGRAMS MAIPU – IS170 SERIES



IS170系列全千兆非网管型以太网交换机产品，是思必驰MC10系列认证的PoE交换机型号，支持所有端口线速转发。该产品高集成度设计、轻便、操作简单，支持机架式安装，适用于思必驰的MC10吸顶麦产品及套装。

产品参数

PRODUCT SPECIFICATION

产品型号	IS170-10TP-AC	IS170-18TP-AC
适用场景	1台MC10， 4台DC20	2台MC10， 8台DC20
产品尺寸	280*180*44 mm	440*240*44 mm
PoE 电口	8个10/100/1000M	16个10/100/1000M
整机功耗	≤150W	≤297W
PoE供电	8个802.3at/af (最大140W)	16个802.3at/af (最大247W)
电源	输入电压（AC）： 100V ~ 240V / 50Hz ~ 60Hz	
安装方式	机架安装	

推荐套装

RECOMMENDED SETS

套装一

产品名称	产品型号	数量	方案特点
高端吸顶会议麦克风	AIMIC-MC10	1	1、单台吸顶麦可独立实现远程会议和本地扩音需求，更具性价比 2、可满足60平以内的中大型会议空间 3、单台独立的吸顶麦会议系统，稳定性和兼容性更好
Dante PoE供电扬声器	AISPK-DC20	4	
Dante音频适配器	AIDIO-DU11	1	
机架式千兆PoE交换机	IS170-10TP-AC	1	

套装二

产品名称	产品型号	数量	方案特点
高端吸顶会议麦克风	AIMIC-MC10	1	1、满足多台吸顶麦级联，可实现远程会议和本地扩音需求 2、可接入更多台吸顶喇叭，实现更大空间的声音覆盖 3、兼容第三方音频方案，便于利旧 4、满足60平以内或以上的更多会议空间
Dante数字音频处理器	AIDAP-DP88	1	
Dante PoE供电扬声器	AISPK-DC20	4	
Dante音频适配器	AIDIO-DU11	1	
机架式千兆PoE交换机	IS170-18TP-AC	1	