

DIGITAL WIRELESS CONFERENCE CONFER X

64-channel digital automatic mixer
有线数字64通道自动混音器



CONFER X

有线数字64通道自动混音器

让您的会议保持顺畅

CONFER X 是力卡自主研发的一款具有64通道输入，16通道输出，支持Dante协议的有线数字自动混音器。64通道输入，16通道输出的模拟、DANTE数字混合矩阵控制，适合更广泛的应用工程。通过每一路话筒噪声门限设置，自动打开话筒拾音，实现现场话筒的自动智能管理。1-32自动混音通道独立设置通道打开阀门，能根据现场的环境噪声、回声、靠近扬声器等的通道单独设置合适的阀门电平，适用于任何恶劣的会议环境；并能通过话筒开启数量以及增益自动衰减的设置达到现场整体增益的自动调整，保障现场语音质量，有效避免产生现场声回授。



Functional and practical

功能实用

CONFER X追求给用户带来最极致的使用体验，因此配备多种实用功能，可对各种参数进行设置，让您在不同的会议环境下皆可方便快捷地调节。

矩阵控制

Confer内置矩阵控制功能，输入通道可选任意通道输出，互不影响。即便连接多个麦克风，客户也能简单快捷地进行管理。

编码器调节

带刻度指示的编码器控制四路音量，可设置任何输入/输出通道，分别显示音量刻度、静音指示、失真指示、输出LINE/MIC指示，并且每一个编码器配一个OLED显示屏，显示通道名称与通道音量数值。

全自动工作

CONFER X拥有强大的智能管理功能，只需使用前进行调试，即可全自动工作，无需专人管理，将您从繁杂的混音工作中解放出来。



Digital processing

数字处理

CONFER X采用全数字化信号处理，支持多种输入、输出方式，可连接电脑后配合专业软件操作，用户可根据使用场景与需求，对各个通道进行精确的设置。

64通道输入 16通道输出

64通道DANTE输入，1-32通道使用DSP算法自动混音，33-64通道支持模拟输入转换。16通道独立输出，互不影响，其中8个通道模拟信号输出，8个通道Dante数字信号输出；

滤波器降噪

带有棚型滤波器设置，可消除频段中不必要的噪音，保证会议系统在使用过程中不受干扰。多阶分频斜率可调的高、低通滤波器，能展现出更好的瞬态响应

数字化信号

全数字化信号处理，内置高、低通滤波器、限幅器、矩阵等。基本使用操作在连接电脑后配合专用操控软件，可对每个通道做详细设定和调整。



Flexible expansion

灵活扩展

CONFER X拥有强大的兼容能力，可通过Dante协议连接到任何Dante设备；并带有可用于连接中控和摄像跟踪的RS-232接口，完美支持多种多种会议系统方案。

Dante网络音频协议

内嵌DANTE数字音频卡，可将混音器连接到任何Dante设备，64×64的Dante、模拟数字混音矩阵控制，方便客户根据需求进行设备扩展，适合更广泛的应用工程。

支持RS-232接口

RS-232接口可用于连接中控和摄像跟踪，搭配力卡VTS-2000视频跟踪系统，即可实现视频跟踪功能。在不使用软件控制的情况下，可连接多台DMC-500混音器控制器，调节常用的通道音量。

软件管理

可通过TCP/IP连接方式实现电脑上微机软件控制和iPad软件远程控制设置各项参数值；每通道可设置有限选择、压限调节；4段参量均衡、频点、Q值、幅度可调。



MAS-D 有线麦克风阵列系统打造现代化会议室


MAS-D阵列话筒采用金属流线型桌面设计，时尚的同时彰显庄重气质，内置独特的麦克风阵列技术和一体化的麦克风模组，从而提高了阵列话筒的拾音范围和品质，保证了发言者在特定的范围内可以站立、坐下、转动头部，前后移动而不影响声音效果；免除了麦杆和更大的拾音范围使得发言者有更大的使用空间，也没有了麦杆正对着的压迫感。

- 阵列话筒提供了无声电子开关，可控制话筒的收音操作，同时提供了话筒工作指示灯，红灯亮时话筒处于静音状态，绿灯亮时话筒处于收音状态。
 - 采用POE供电和Dante协议，专业RJ45连接，只需一根网线连接到带POE供电的交换机就可以配合其它Dante设备组合成系统输出声音，安装简单方便，是各种会议、演讲、录音的理想选择。
 - 得益于独特的麦克风模组电路设计，阵列话筒拥有80CM超远的拾音距离和更纵深的拾音范围，指向特性比一般的心型话筒有很大的提高。
 - MAS-D阵列话筒具有射频干扰（RF）屏蔽技术，提供杰出的防止射频干扰能力，避免收音时时收到如手提电话等的干扰。
- 频率响应：20-20000Hz
输入阻抗：2.2KΩ
信噪比：65dB于1KHz@1Pa
最大输入电平：-14dBA于1KHz@1Pa
拾音距离：80CM
端口：RJ45
供电方式：POE IEEE802.3
功耗：2.3W
重量：350g
外形尺寸：长320mm*宽60mm*高31mm
DANTE网络：RJ45接头，100Mbps以上CAT5或CAT6网络

TDN2/TDN3 Dante网络有线数字麦克风

TDN2/TDN3是一款具有Dante功能的桌面式会议麦克风，采用新型方形话筒管和定制皮料，尽显简洁与高贵。V型底座能够使话筒重量分散更均匀，使其更稳固放于桌面中。在使用多个话筒情况下，可通过软件将预先设置的项目参数直接复制于当前话筒中。

- 技术指标**

频率响应：20Hz-20KHz
增益调节：6级增益可调
低音切除：150Hz,18dB/ Octave
信噪比：65dB,1KHz at 1Pa
底座供电方式：POE IEEE802.3 af
输出接口：标准以太网接口
DANTE网络：RJ45接头，100Mbps 以上，CAT5或CAT6以上
指示灯：LED多色可调状态指示灯
均衡器：4段参量均衡器，通过控制软件设置
话筒上下调节角度：48度
消耗功率：2.3W
重量：约800g
整体尺寸（mm）：长225*宽135*高95/220（最低角度/最高角度）
- 

多功能接收机

EIA标准1U全金属机箱，简洁面板显示，显示输入及输出通道电平值，并能指示开启通道。输出通道设有音量输出旋钮，IO接口采用快速连接器方式方式。全自动工作，无需专人管理。适合各种会议室与多功能厅等。

- 可通过TCP/IP连接方式实现电脑上微机软件控制和iPad软件远程控制设置各项参数值。

· 多阶分频斜率可调的高、低通滤波器，能展现出更好的瞬态响应。

· 64通道DANTE输入，1-32通道使用DSP算法自动混音，33-64通道支持模拟输入转换。
- 每通道可设置有限选择、压限调节。

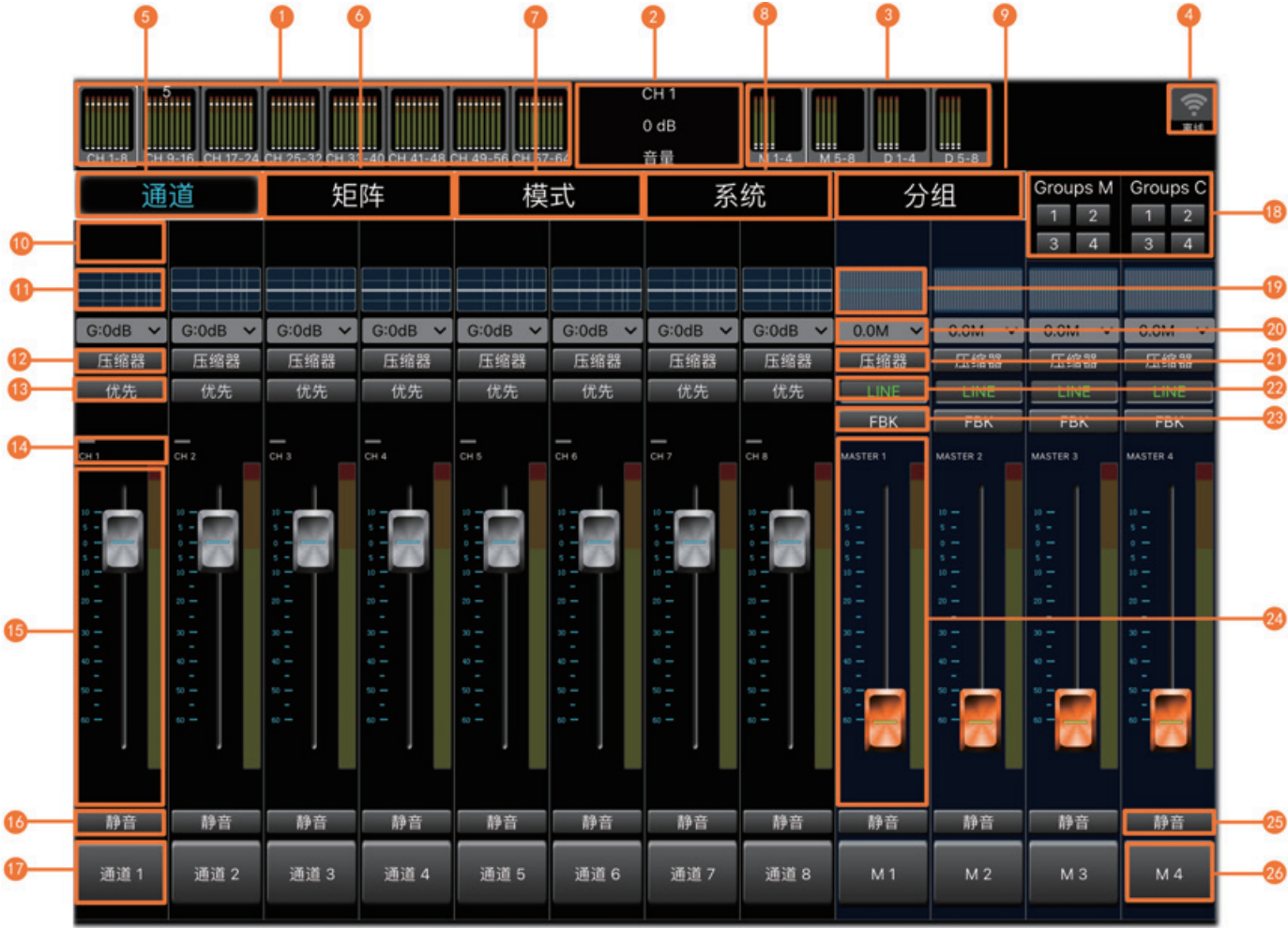
· 4段参量均衡、频点、Q值、幅度可调。

· 内嵌DANTE数字音频卡，可将混音器连接到任何Dante设备。

技术指标
动态范围：Analog-to-Analog：100dB
THD+N 失真：<0.05%
S/N信噪比：118dB
共模抑制比：>60 dB
输入通道数量：AUXx4、Dantex64
最大输入电平：通道输入 AUX输入(莲花)：+25dBu
输出通道数量：Analogx8、Dantex8
最大输出电平：Line(+0)：+21dbu MIC(-20)：+1dbu
Dante 接口：64 (input)X 8(output)
AD/DA转换：24bit, 48KHz
内部处理：40-bit, 浮点DSP
DSP 功能：输入，输出均衡、限幅器、啸叫抑制、
矩阵控制、阈值控制、高低通滤波器
音频频率响应：20hz-20khz
网络接口：10/100/1000 Mbps以太网,Dante数字音频
机箱规格：EIA标准1U
尺寸(mm)：410(宽) x43(高) x 206(深)
重量：约2.5 Kg
电源要求：~110V-240V 50/60Hz 60W
工作温度范围：0℃ ~ 40℃



配有专门的操作软件，用户可在电脑或iPad安装软件后进行连接，并方便快捷地对混音器进行详细设定。相对于其他控制软件的繁杂操作，本软件界面明朗、控制简单，清晰显示混音器的各种参数，用户能根据需求自行调整，轻松获得预想中的完美音质！



操作主界面介绍：

- 1:输入通道界面切换

2:参数显示(可手动输入当前设置的功能参数;

3:输出通道界面切换

4:通信连接按键及状态显示

5:通道设置页面

6:矩阵设置页面

7:混音模式设置页面

8:系统设置页面

9:分组(静音分组与控制分组设置

10:输入来源切换菜单（仅提供通道33-64使用）

11:EQ 调节补偿扬声器和声扬的缺陷，补偿和修饰各种输入声源

12:输入通道压缩器设置

13:输入通道优先功能开关
- 14:输入通道工作状态显示

15:音输入通道音量推子与音量显示

16:输入通道静音开关

17:输入通道名称显示

18:静音、控制编组功能开关

19:输出通道15段图示均衡

20:输出通道延迟设置按键

21:输出通道压缩器设置

22:输出通道线路与麦克风输出切换开关

23:FBK(能自动有效地防止啸叫

24:音量调节推子（调节通道输出电平）

25:输入通道静音开关

26:通道名称（可编辑输出通道名称）

+ Block 4 Dante输入/输出转换盒

Block 4是一款功能强大操作简便的Dante数据转换盒，提供4路话筒输入（话筒输入带48V幻象供电）/4路线路输入和4路线路输出。可为特定场所和系统的优化提供整套音频处理解决方案。适用于Dante音频场合改造，升级传统音频系统。

技术指标
产品重量：0.5KG
音频输出电平：18dBV
音频输入增益：线路，10dB ,20dB ,30dB
音频接口：标准快速连接器
音频频率响应：20HZ ~ 20KHZ 正负2dB
动态范围：110dB
信噪比：108dB, 1 kHz at 1 Pa
功耗：5W
输入阻抗：2.2KΩ
输出阻抗：600 Ω
外型尺寸：166 X 83 X 44.6mm
DANTE 网络：RJ45 连接头，100 Mbps以上 CAT5 或 CAT6网线



+ RDA20 Dante有源全频音箱

RDA20是一款集网络传输，纯数字功放的一体有源全频音箱。连接一根网线与内置 Dante模块通信实现网络音频信号传输。通过路由器DHCP自动分配IP地址，可在局域网内与Dante的音频矩阵进行信号传输，即可轻松组建一套全数字网络扩声系统。适用于中小学教室、中小型会议室、家庭影院等场所。

技术指标
供电方式 标准POE/POE+
供电电压 37V-57V
输出功率 POE 10W / POE+ 20W
频率响应(-3dB) 85Hz-17KHz
声压级输出(-6dB) 110dB/aes 连续;
覆盖角度 水平/垂直 90°/90°
插座 RJ45 JACK
尺寸 宽132*深160*高236
重量 约2.93kg



+ TDN1/TDN1-F Dante网络有线数字麦克风

TDN1/TDN1-F是一款具有Dante功能的桌面式话筒底座，适用XLRM卡侬输出的鹅颈话筒，快速安装底座的设计十分合适平面放置应用，提供高质量收音，适用于会议，远程教学等主要收音应用。

TDN1会议话筒

频率响应：20-20,000 Hz
低频切除：150 Hz, 18 dB/octave
增益调节：6级增益可调
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
幻象电源：48V DC
重量：720 g
输出接口：标准以太网接口
DANTE 网络：RJ45 连接头，100 Mbps以上 CAT5 或 CAT6网线



TDN1-F会议话筒

频率响应：20-20,000 Hz
低频切除：150 Hz, 18 dB/octave
增益调节：6级增益可调
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
幻象电源：48V DC
重量：720 g
输出接口：标准以太网接口
DANTE 网络：RJ45 连接头，100 Mbps以上 CAT5 或 CAT6网线



+ VTS-2000 视频跟踪系统

VTS-2000视频跟踪系统可跟力卡任何一款带视像功能的会议系统配合使用，实现视频跟踪功能。当发言单元开启话筒时，摄像机机会自动跟踪到发言者所在的位置，连接视频显示设备可将摄像显示出来。独有的画面静止功能，可以实现自动跟踪摄像功能。

技术指标
工作电源：AC 100~240V, 50/60Hz
频率响应：143Mb/s至2.97Gb/s
增益：0dB
信号类型：SDI（高清数字信号）HDcctv1.0.
HD-SDI（ST292）、3G-SDI（ST424）、SD-SDI（259）

输入回波损耗：21dB@5MHz-3GHz
视频输入：800mVp-p
视频输出：800mVp-p
兼容标准：Pelco-D、pelco-P、Visca
控制协议：RS-232、RS-422、RS-485
波特率：9600
数据位：8位
视频输入/输出阻抗：75Ω
输入输出端口：BNC
尺寸（mm）：410（宽）*43（高）*206（深）
重量（kg）：约2.3



+ DMC-500 有线数字外接控制器

DMC-500是一款专门为DAM系列与Confer X混音器设计的机架式外置控制器。一共5个通道，可以设置为混音器任意通道，调节被设置通道的音量。可以手拉手连接多台控制器，控制多个通道音量。以方便设备调试人员现场设备调试，以及现场调音师对现场设备电平增益的调整。

智能管理

- 主机采用RS-232连接方式，可连接专用软件实现多台DAM系列与Confer X混音器的连接与控制，实现多通道音量控制调整的客户需求。

实用功能

- 5通道设置
- 控制混音器输入、输出通道音量
- OLED显示屏显示混音器的通道名称及音量
- 视像跟踪

灵活扩展

- RS-232输入接口连接混音器的RS-232接口。
- RS-232视像跟踪接口连接视像跟踪设备。
- RS-232输出接口在多台DMC-500手拉手连接的情况下，第一台的RS-232输出连接到第二台的RS-232输入接口，以此类推。



+ MIXX12 12路机架式Dante无线数字调音台

MIXX12是一款通过平板电脑的应用程序操控的新款数字调音台，可以通过多个平台（如iPad，Android智能手机，Windows 平板电脑或手提电脑）进行同步控制，采用Wi-Fi连接，在无线网络范围内的任何地方都可控制。强大的音质修饰和音响效果加工，适用于婚庆礼堂，舞台演出，网络直播，慢摇酒吧，广播录音等扩声场合。

技术指标
工作电源：AC 100~240V, 50/60Hz
频率响应：143Mb/s至2.97Gb/s
增益：0dB
信号类型：SDI（高清数字信号）HDcctv1.0.
HD-SDI（ST292）、3G-SDI（ST424）、SD-SDI（259）

输入回波损耗：21dB@5MHz-3GHz
视频输入：800mVp-p
视频输出：800mVp-p
兼容标准：Pelco-D、pelco-P、Visca
控制协议：RS-232、RS-422、RS-485
波特率：9600
数据位：8位
视频输入/输出阻抗：75Ω
输入输出端口：BNC
尺寸（mm）：410（宽）*43（高）*206（深）
重量（kg）：约2.3

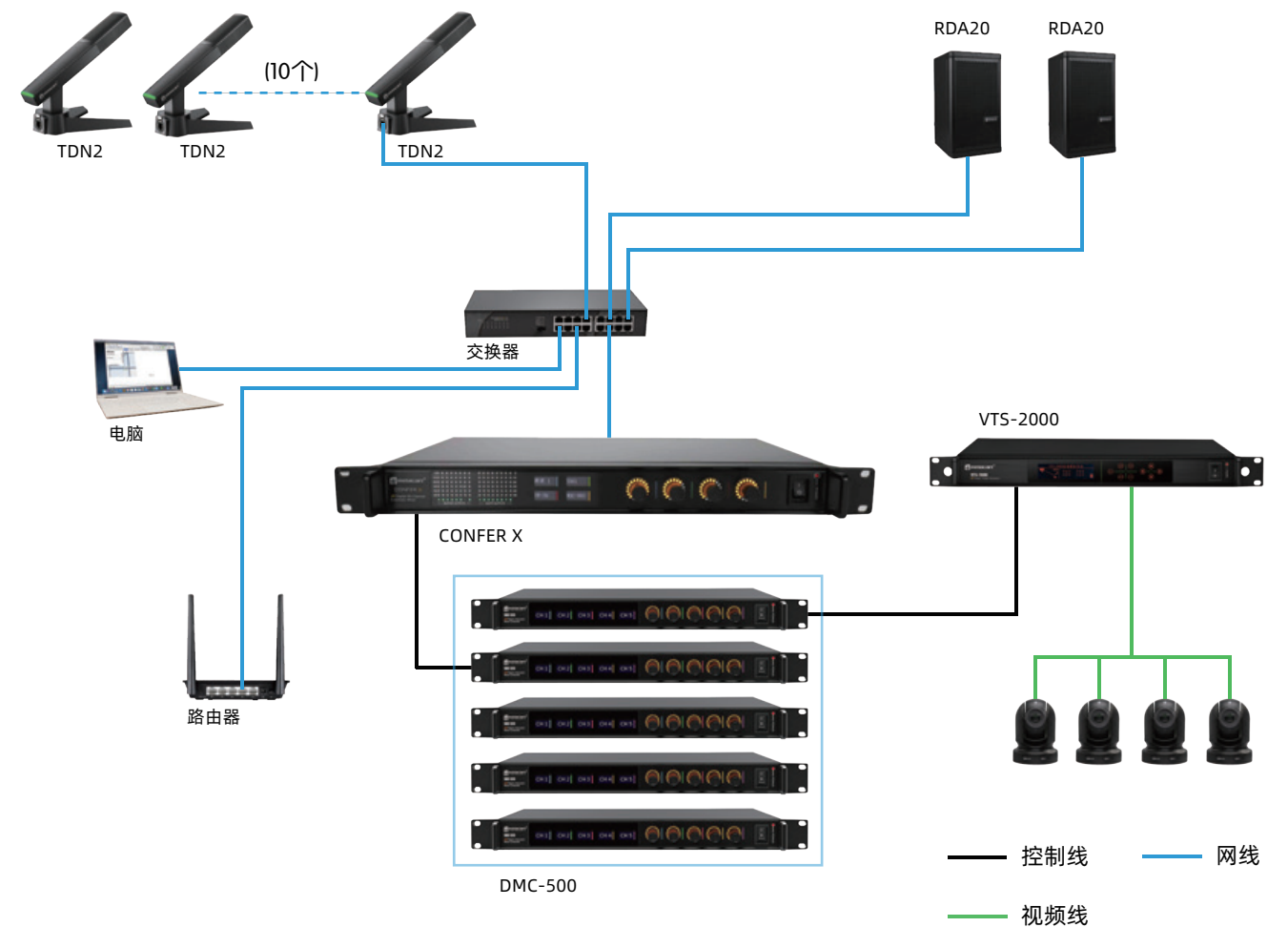
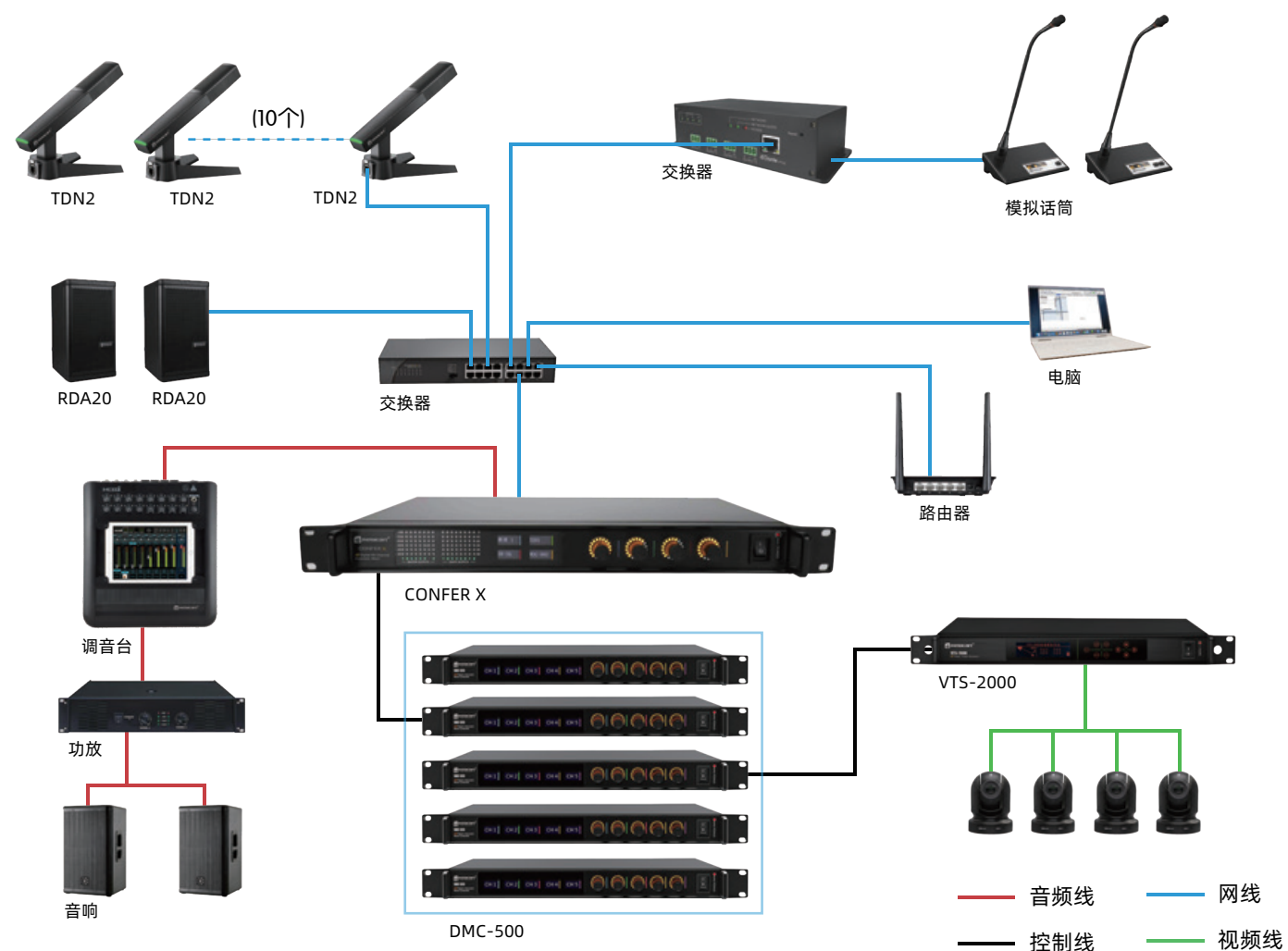




+ CONFER X 连接方案



+ CONFER X 连接方案





地址: 广东省广州市越秀区环市东路371-375号广州世界贸易中心大厦南塔1302室
电话: 020 38109133 / 38109224 / 38109973
传真: 020 38109384 邮编: 510095
E-mail: info@relacart.com
网址: www.relacart.com

— Real Sound Always



力卡官方网站



力卡技术支持

