

Iodun 托顿®
音声相和 托顿相随



专业会议设备

PROFESSIONAL CONFERENCE EQUIPMENT

创于2007

战略合作伙伴

STRATEGIC PARTNERS



用成就
见证一个个里程碑



广州市托顿电子有限公司成立于2007年，是一家集研发、设计、生产和销售于一体的会议设备厂家。

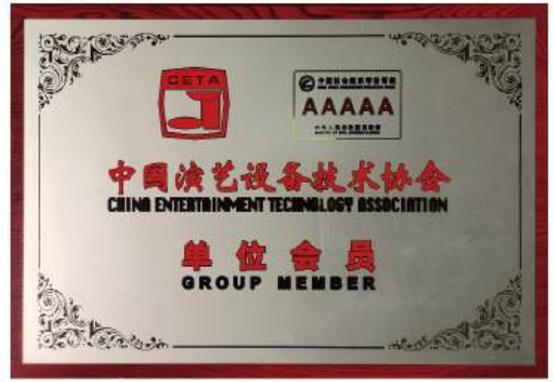
自公司成立以来，一直专注于多功能数字有线/无线会议系统、专业无线/有线会议麦克风、同声传译系统、矩阵及中控系统、专业音响设备等系列产品。本公司在医疗卫生、文化旅游、智能城市、智能教育等领域具有诸多音视频工程项目成功案例，各系列产品已成功应用在博鳌论坛、亚运会、大运会等多种盛会场馆，并多次入选国内外重大项目。

- 2010年，托顿品牌为博鳌亚洲论坛会场提供设备；
- 2012年，被授予“广州地铁A级优秀供应商”；
- 2015年，荣获“中国音响行业十大优秀品牌”；
- 2023年，成为演艺文化产业“百强供应商”；
- 2024年，成为“广东省南方产品质量研究院会员单位”。

公司全面采用国际管理体系及生产标准，拥有多项产品专利、著作权及发明证书，并全面实行ISO质量管理体系，ISO职业健康安全管理体系，并通过国家CQC安全认证、售后服务五星认证、企业信用AAA等级和国际ROHS认证等。各系列产品已成功应用在智利首都圣地亚哥国会、海南博鳌亚洲论坛、亚运会、大运会等多种盛会场馆，并多次入选国内外重大项目。

托顿电子将以市场需求为导向，不断开发新产品供应市场；用更人性化的管理培养人才，为客户提供更优质的会议设备解决方案。君子务本，本立而道生。托顿电子将以科技创新、持续发展为理念，以优质产品、优良服务为核心赢取市场，不断擦亮托顿品牌。音声相和、托顿相随！

资质&认证



认证&专利



工程案例



▲
2010年海南博鳌论坛
▼



工程范例



郑州某高校报告厅



海口市人民检察院



工程范例



海南水务厅



福建特种设备研究院



工程范例



广东星海演艺集团



广州友谊剧院



工程范例



邵阳市中医医院



保利国际广场北塔会议中心



工程范例



山东兖矿煤业

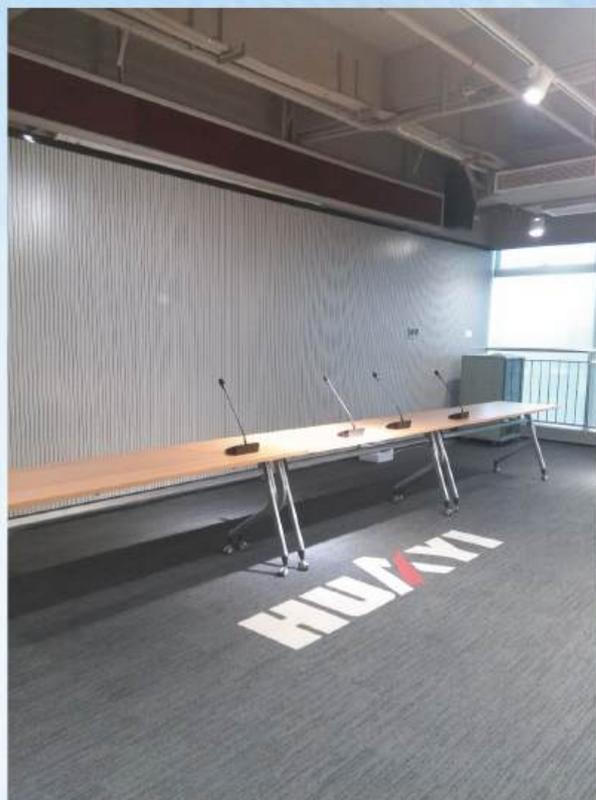


完达山乳业



工程范例

香港华艺设计



长沙国际铁路港



工程范例



深圳希尔顿逸林酒店



星海音乐学院



工程范例



◀ 上海理工大学



◀ 河南省中原工学院



工程范例

2007 东南欧稳定公约首脑会议



第三届老挝政府与中资企业对话会



工程范例

英国某大使馆培训中心



伊朗德黑兰某会议厅



工程范例

2007 世界地质年会



土耳其宪法法院



工程范例

克罗地亚教育署知识产权研讨会



西班牙某会议室



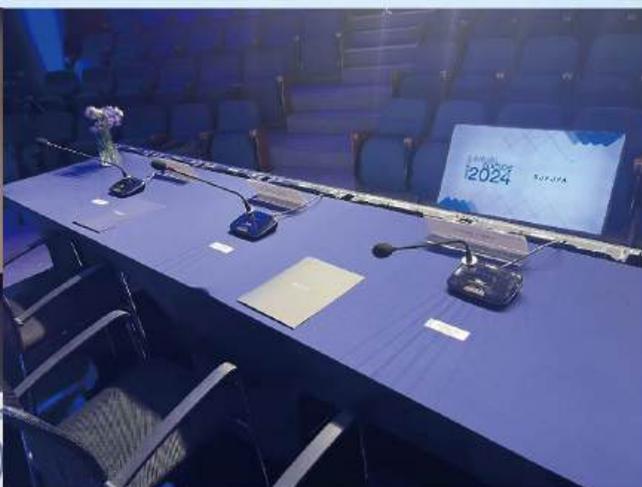
工程范例

2025年智利-德国经济圆桌会议



工程范例

智利全国工业联合会 (SOFOFA)



工程范例

经济合作与发展组织 (OECD)



工程范例

太平洋联盟 (Alianza del Pacífico)



工程范例

国际范例

东南欧组织稳定公约首脑会议
第三届老挝政府与中资企业对话会
土耳其宪法法院
伊朗德黑兰某会议厅
智利圣地亚哥大教堂
2025年智利-德国经济圆桌会议
太平洋联盟 (Alianza del Pacífico)

克罗地亚教育署知识产权研讨会
世界地质年会
西班牙某会议室
英国某大使馆培训中心
智利全国工业联合会 (SOFOFA)
经济合作与发展组织 (OECD)

国内范例

宁夏师范学院
星海音乐学院
郑州某高校学术报告厅
上海理工大学
河南省中原工学院
恩平市圣堂中学
珠海市太阳与海餐厅
深圳市希尔顿逸林酒店及公寓
保利国际广场北塔会议中心
北大荒乳业股份
广东省绿业集团会议室
蓝态慈善超市
平顶山某集团公司
山西交通控股集团忻州高速公路分公司
保利长大第四分公司
长沙国际铁路港有限公司
浙江省送变电工程公司
山东兖矿集团
山东兖矿煤业股份有限公司
山东能源集团
中国中建第七工程局
香港华艺设计公司
佛山仙湖实验室会议中心
广西南宁九曲湾
广州国际生物医药创新中心
贵州省贵阳精铸公司
三亚某会议室
邵阳市中医医院
广州科学城会议中心
广东省机电设备招标中心

2010年海南博鳌论坛
福建省特种设备检验研究院
福州市农业局
广州增城林业局
海南省水务厅
合肥党校
河南某法院
湖南省教育厅
青藏铁路拉萨机务段展厅
茂名市民政局
广东省武警指挥学院分会场
南昌市某区政府
东莞市公安局沙田分局
河南某人民检察院
广州谢村村委会
长春某会议室
成都市龙泉驿区政府
珠海高新技术开发区水务局
蓝态慈善超市
平顶山某集团公司
山西交通控股集团忻州高速公路分公司
保利长大第四分公司
长沙国际铁路港有限公司
浙江省送变电工程公司
山东兖矿集团
山东兖矿煤业股份有限公司
山东能源集团
中国中建第七工程局
香港华艺设计公司
佛山仙湖实验室会议中心

更多详细案例请进入托顿官网查看

目录

全数字会议系统	01
多功能会议系统	27
无线会议系统	24
有线&无线会议系统	59
无线、有线表决系统	73
红外线无线会议系统	78
同声传译系统	83
无线会议麦克风	87
专业无线麦克风	100
天线分配器	104
专业会议麦克风	107
专业演讲麦克风	118
反馈抑制器	122
移频功放机	123
增益器&混音器	124
集线器	125
音频隔离器	127
电源时序器	131
调音台	132
专业功放	136
音箱系列	138
中控系统	148



全数字会议系统

FULLY DIGITAL CONFERENCE SYSTEM

396Hz



音疗是借由音乐对人体的生理作用，达到调整心理和情绪的价值。据研究，396Hz音频被认为具有消除恐惧的效果。在人流相对密闭的空间，譬如乘坐飞机、火车的，通过播放396赫兹音频为主的背景音乐，可以明显改善高空旅行和高速移动带来的担心。

全数字会议系统主控机 TDSZ5000

全数字会议系统将功能性控制信号和音频信号进行打包,以全双工网络控制传输,传输速率快,可与中控系统、视频会议系统、监控防火系统配套使用,具有12通道同声传译功能,表决功能,简单易用,配合电脑软件可实现更多更强大的管理和控制。系统采用反馈抑制、噪声消除、自动增益、数字均衡等DSP处理技术。支持多种会议模式选择,人性化操作界面全触控操作,适合各种类型会议。

TDSZ5000 主控机

- 六类双屏蔽网线连接,100M网络全数字音频和控制信号传输,长距离传输音质不受影响,抗干扰能力、通讯稳定性和保密性得到有效提高;
- 采用4.3寸IPS高清全触摸屏,内嵌式Linux智能控制系统;
- 内置高性能CPU,高速DSP浮点处理,支持48K采样,话筒一致性很好;
- 支持最大话筒为320个,可接3台扩展机,单台主机最大话筒为80个,分四路接口,每路可处理20个话筒数据,主缆线距离过长时可选中继器供电;
- 有先进先出模式1-2-3-4、限制模式1-2-3-4、申请模式1-2-3-4、倒计时发言、主持人设置、主席模式多种发言模式,可满足各类会议要求;
- TCP/IP控制,提供可靠安全管理控制;
- PC软件统一管理,可对单元的会议模式、倒计时发言、表决权限、同声传译、影像跟踪、表决投票、服务请求管理设置,能根据需求设置智能;
- 系统支持热插拔;
- 具有单元话筒增益独立调节功能;
- 内置影像跟踪控制模块,配合高清切换矩阵可实现高清摄像自动跟踪;
- 有签到、表决、选举、评议、评分功能,单元表决中可同时发言,同时表决结果可在单元话筒呈现;
- 12通道同声传译功能,与译员主机、翻译单元配套可实现同声传译功能;

全数字会议系统译员主机 TDSZ5000T

- 12通道同传主机, 12路音频输入输出接口
- 三种工作模式:正常模式,休闲模式,警报模式
- 带4路翻译单元接口,单路最多可接20个翻译单元,整套系统最多接80个翻译单元(单元数量根据线长而定)。
- 具有监听功能,使调试和管理更方便
- 电源: AC220-230V 50/60Hz
- 静态功率: 12W
- 最大输出功率: 330W
- 频率响应: 50Hz~16kHz
- 信噪比(S/N): >80dB
- 失真度: <1%
- 尺寸: 外形尺寸: 485mm(包括把手)×100mm(2U,包括机箱脚垫)×355mm(W×H×D);可水平放置于台面或安装于19英寸标准机柜中。
- 扩展主机可安装于19英寸标准机柜上,易于存放和保管。



TDSZ5000S 讨论、视像功能
TDSZ5000V 讨论、表决功能
TDSZ5000VS 讨论、视像、表决功能



TDSZ5000系列主控机触摸屏界面



TDSZ5000 纯讨论功能主机



TDSZ5000T 译员主机

FULLY DIGITAL 全数字会议系统

FULLY DIGITAL CONFERENCE SYSTEM

全数字会议系统译员主机 TDSZ5000T

一台主控机可接80个列席单元，超过80台要配置扩展机。



TDSZ5000E 扩展机

全数字会议系统中继器 TDSZ5000L

当主缆线需要增长（系统参数范围内），或单路列席单元数量（系统参数范围内）需增加，可使用中继器实现。



TDSZ5000L 中继器

译员机 TDSZ5000Y

- 台面可移动式、支持热插拔；
- 6.84吋IPS彩屏，直观显示操作使用内容；
- 可选用插拔咪管或耳麦；
- 六类双屏蔽网线手拉手连接；
- 全数字音频技术，内置高性能双核 CPU，32bit 高速 DSP浮点处理，速度快，音质效果好；
- 支持48k的音频采样率，使用独创的数字音频处理和传输技术；
- 系统噪声不会随单元数量的增加而增大，线路受干扰因素大大降低，一致性能好；
- 支持双人翻译，支持12种语言翻译；
- 具有消咳功能，当翻译人员咳嗽时，可防止咳嗽声传出；
- 当发言者发言速度过快时，可以按下请求按键（SLOW）要求发言者放缓讲话速度；
- 配置间接翻译与自动中继翻译，当翻译人员听不懂发言者的语言时，可通过监听其他翻译人员的译音再进行第二次翻译；
- 具有发言计时，监听语音回放功能
- 翻译单元工作模式，翻译间与翻译间之间：抢占，互锁，BC抢占；翻译间内部：抢占，互锁
- 开关话筒可设置提示音乐
- 因连接线过长供电不足时可使用外置电源。
- 抗静电能力强，抗手机、电磁干扰；
- 开关键有发光环；
- 频率响应：50Hz~16kHz
- 灵敏度：-44dB±2dB
- 参考讲话距离：15cm~80cm
- 话筒重量：1.84kg
- 咪管尺寸：420mm
- 底座尺寸：长332mm*宽180mm*高72mm（包括脚垫4mm）



译员机 TDSZ5000Y

列席单元 TD9250

- 台面可移动式、支持热插拔;
- 采用4.1寸IPS高清触摸屏,全触摸屏操作;
- 采用方型咪管,拾音灵敏度更高;开关键有发光环;
- 六类双屏蔽网线手拉手连接;
- 全数字音频技术,内置高性能双核CPU,32bit高速DSP浮点处理,速度快,音质效果好;
- 支持48k的音频采样率,使用数字音频处理和传输技术;
- 系统噪声不会随单元数量的增加而增大;
- 讨论发言、发言者视像跟踪、会议表决、同声传译功能;
- 可定时发言,多种语言界面可自由选择;
- 具有服务请求功能,使会议更灵活便捷;
- 根据需要可通过主机对单元的增益进行单独调节;
- 投票表决结果可在屏幕上显示;时间显示、待机图片可选;
- 主席话筒直接掌控会议全局;
- 抗静电,抗手机、电磁干扰。
- 频率响应: 20Hz~20kHz
- 灵敏度: -44dB±2dB
- 参考拾音距离: 15cm~80cm
- 咪管长度: 24.5cm



TD9250 列席单元

型号与相对功能

- TD9250c/d 讨论功能
- TD9250cs/ds 讨论、视像功能
- TD9250cv/dv 讨论、表决功能
- TD9250CH/DH 讨论、表决、视像、同传功能

列席单元 TD1288

- 台面可移动式、支持热插拔;
- 采用4.1寸IPS高清触摸屏,全触摸屏操作;
- 采用方型咪管,拾音灵敏度更高;开关键有发光环;
- 六类双屏蔽网线手拉手连接;
- 全数字音频技术,内置高性能双核CPU,32bit高速DSP浮点处理,速度快,音质效果好;
- 支持48k的音频采样率,使用数字音频处理和传输技术;
- 系统噪声不会随单元数量的增加而增大;
- 讨论发言、发言者视像跟踪、会议表决、同声传译功能;
- 可定时发言,多种语言界面可自由选择;
- 具有服务请求功能,使会议更灵活便捷;
- 根据需要可通过主机对单元的增益进行单独调节;
- 投票表决结果可在屏幕上显示;时间显示、待机图片可选;
- 主席话筒直接掌控会议全局;
- 抗静电,抗手机、电磁干扰。
- 频率响应: 20Hz~20kHz
- 灵敏度: -44dB±2dB
- 参考拾音距离: 15cm~80cm
- 咪管长度: 22.6cm



TD1288 列席单元

型号与相对功能

- Td1288c/d 讨论功能
- TD1288cs/ds 讨论、视像功能
- TD1288cv/dv 讨论、表决功能
- TD1288CH/DH 讨论、表决、视像、同传功能

FULLY DIGITAL 全数字会议系统

FULLY DIGITAL CONFERENCE SYSTEM

列席单元 TDSZ5

- 台面可移动式、可拔插咪管（长、短咪管可选）；
- 全数字音频技术，内置高性能双核CPU，处理速度快，音质效果好；
- 支持48k音频采样率，频率响应20 Hz - 20000 Hz；
- 数字音频处理和传输技术；
- 多种语言界面；
- 主席话筒直接掌控会议全局；
- 支持热插拔；
- 开关键有发光环；
- 抗手机、电磁干扰功能；
- 频率响应：80Hz~16kHz
- 灵敏度：-44dB±2dB
- 参考拾音距离：15cm~60cm

型号与相对功能

TDSZ5c/d 讨论功能
TDSZ5cs/ds 讨论、视像功能



TDSZ5c/cs 主席单元



TDSZ5d/ds 代表单元

列席单元 TDSZ6

- 台面可移动式、可拔插咪管（长、短咪管可选）；
- 全数字音频技术，内置高性能双核CPU，处理速度快，音质效果好；
- 支持48k的音频采样率，频率响应20 Hz - 20000 Hz；
- 数字音频处理和传输技术；
- 多种语言界面可自由选择；
- 1组3.5mm立体声输出插座，可做录音及连接耳机用
- 内置高保真扬声器，具有音量调节（当麦克风开启时喇叭自动静音）
- 支持热插拔；
- 开关键有发光环；
- 抗手机、电磁干扰功能；
- 支持视像定位跟踪功能；
- 支持投票表决功能

技术参数

- 频率响应：80Hz~16kHz
- 灵敏度：-44dB±2dB
- 参考讲话距离：15cm~60cm
- 咪杆长度：42cm

型号与相对功能

TDSZ6c/d 讨论功能
TDSZ6cs/ds 讨论、视像功能
TDSZ6cv/dv 讨论、表决功能
TDSZ6cvs/cvs 讨论、表决、视像功能



TDSZ6c/cs 主席单元



TDSZ6d/ds 代表单元 (带表决)

列席单元 TDSZ4

- 嵌入式安装、可拨插咪管（长、短咪管可选）；
- 全数字音频技术，高性能双核CPU，处理速度快，音质好；
- 支持48k的音频采样率，频率响应20 Hz - 20000 Hz；
- 数字音频处理和传输技术，多种语言界面；
- 主席话筒直接掌控会议全局；
- 支持热插拔，开关键有发光环；抗手机、电磁干扰功能；
- 面板尺寸：230mm*50mm
- 开孔尺寸：178mm*47mm
- 频率响应：80Hz~16kHz
- 灵敏度：-44dB±2dB
- 参考拾音距离：15cm~60cm
- 咪管长度：42cm

型号与相对功能

TDSZ4c/d 讨论功能

TDSZ4cs/ds 讨论、视像功能



TDSZ4c/cs 主席单元



TDSZ4d/ds 主席单元

列席单元 TDSZ7

- 嵌入式安装、可拨插咪管（长、短咪管可选）；
- 全数字音频技术，高性能双核CPU，处理速度快，音质好；
- 支持48k的音频采样率，频率响应20 Hz - 20000 Hz；
- 数字音频处理和传输技术，多种语言界面；
- 主席话筒直接掌控会议全局；
- 支持热插拔，开关键有发光环；抗手机、电磁干扰功能；
- 支持投票表决功能。
- 面板尺寸：290mm*50mm
- 开孔尺寸：237mm*47mm
- 频率响应：80Hz~16kHz
- 灵敏度：-44dB±2dB
- 参考拾音距离：15cm~60cm
- 咪管长度：42cm

型号与相对功能

TDSZ7c/d 讨论、表决功能

TDSZ7cs/ds 讨论、表决、视像功能



TDSZ7c/cs 主席单元



TDSZ7d/ds 代表单元

FULLY DIGITAL 全数字会议系统

FULLY DIGITAL CONFERENCE SYSTEM

列席单元 TDSZ8

- 台面可移动式、可拔插咪管（长、短咪管可选）；
- 全数字音频技术，内置高性能双核CPU，处理速度快，音质效果好；
- 支持48k音频采样率，频率响应20 Hz - 20000 Hz；
- 数字音频处理和传输技术；
- 多种语言界面；
- 主席话筒直接掌控会议全局；
- 支持热插拔；
- 开关键有发光环；
- 抗手机、电磁干扰功能；
- 支持投票表决功能；
- 频率响应：80Hz~16kHz
- 灵敏度：-44dB±2dB
- 参考拾音距离：15cm~60cm
- 咪管长度：28cm

型号与相对功能

TDSZ8c/d 讨论、表决功能

TDSZ8cs/ds 讨论、表决、视像功能



TDSZ8c/cs 主席单元



TDSZ8d/ds 代表单元

列席单元 TDSZ9



- 频率响应:60Hz~18kHz
- 灵敏度:-42dB±2dB
- 参考拾音距离:15cm~80cm
- 咪杆长度:240mm外观尺寸:150mmX109mmX41mm
- 净重:1.4kg
- 其它:分体式安装
- 讨论、视像,咪管可选深灰色
- 分体线路盒尺寸:120mmX115mmX32mm

型号与相对功能

TDSZ9c/d 讨论功能

TDSZ9cs/ds 讨论、视像功能



TDSZ9c/cs 主席单元



TDSZ9d/ds 代表单元

全数字会议系统 TDSZ6000 系列

支持全数字有线会议单元与5G WIFI加密无线单元同时使用、USB录音与播放、摄像跟踪、消防联动、有线同传、音频通道独立EQ调节、WEB控制。

- 具备时钟同步与传输技术、WIFI无线通讯技术，音频传输延时 $\leq 5\text{ms}$ ，支持全数字有线会议单元与5G WIFI加密无线会议单元同时使用。
- 具有6种会议发言模式：FIFO（先进先出模式）、NORMAL（轮流发言模式）、FREE（自由发言模式）、APPLY（申请发言模式）、VOICE（声控发言模式）、LIMIT（限时发言模式）
- 系统具有65535支会议单元ID容量，可任意搭配全数字有线会议单元、翻译单元或5G WIFI加密无线会议单元接入使用。
- 全数字有线会议单元与5G WIFI加密无线会议单元的签到、表决、服务呼叫等功能数据实时互通
- 支持自定义会议话筒身份功能，支持将任意代表会议单元设置成VIP会议单元，VIP会议单元发言不受主席会议单元控制、不受发言模式限制。
- 具有5路会议连接网口，其中第5路网口可定义为EXTENSION连接口
- 支持有线会议单元环型链路连接
- 支持有线会议单元T型链路连接，可通过网络三通盒或POE交换机进行T型连接
- 具有1路AP网口，支持POE供电功能，可供5G WIFI加密无线会议专用AP通过网线直连接入，支持连接AC控制器实现多AP组网功能。
- 具有AP信道扫描功能，可扫描查看现场在线AP名称与无线信道的使用情况，支持手动选择或自动配置优质信道。
- 音频输入接口：1组RCA座、1路卡侏头、2路凤凰座，可接入视频会议音频、背景音乐或消防警报声等外部音源。
- 音频输出接口：1组RCA座、1路卡侏头、2路LINE-OUT凤凰座、1路DANTE网口（可配置DANTE音频4进4出功能）、1组SPK凤凰座（可配置双声道100W功放输出功能）、16路多功能AUDIO-OUT凤凰座。
- 内置高性能DSP处理器，具有16路音频矩阵、啸叫抑制、EQ调节、音量dB值调节、延时器调节功能。
- 16通道多功能音频输出接口，可配置为角色分离输出模式、同传输出模式、相控输出模式，每路输出通道均可调节EQ、音量、延时器参数。
- 支持16通道角色分离输出模式，可使有线单元、无线单元、翻译单元根据ID号独立输出，可供录音、监听或对接语音转写系统使用
- 支持16通道同传输出模式、16通道相控输出模式，内置N*16音频矩阵处理器功能
- 支持16通道音频分区功能，通过相控输出控制，可拆分16路独立的音频输出通道
- 支持独立调节每个音频输出通道的音频参数，16路多功能AUDIO-OUT输出通道与4路LINE-OUT输出通道
- 具有1路TCP/IP网络控制接口、1路KEYBOARD摄像机键盘控制接口、1路ALARM消防报警联动触发接口，1路RS485摄像机控制接口，1路RS232-COM控制接口、1路RS232-PC控制接口。
- 支持TCP/IP网络控制协议
- 支持通过PC软件与WEB软件
- 支持通过PC软件查看在线无线会议单元的电池电量、WiFi信号等信息状态，支持一键关闭所有无线会议单元或单独关闭某个无线会议单元。
- 支持WEB软件主题风格切换功能
- 支持WEB软件远程升级固件功能，可通过WEB界面上上传固件程序包进行系统升级。
- 支持配置移动端APP会议管理软件
- 具有KEYBOARD摄像机键盘控制接口
- 具有ALARM消防报警联动触发接口
- 具有RS485摄像机控制接口、RS232-COM控制接口
- 具有RS232-PC控制接口，可连接PC设备对主机功能进行管理。
- 具有摄像机画面自动切换功能
- 具有5寸全彩触控屏
- 系统具有发起会议签到、表决、选举、评级、满意度、自定义选项等会议议程功能。
- 系统具有一键关闭全部WIFI无线会议单元功能，可通过主机触控屏、PC软件一键关闭无线会议单元，方便用户管理。
- 具有1路USB接口、会议发言录音功能
- 系统预设2种会议单元UI界面主题风格
- 具有ID配置功能
- 系统预设4种语言：中、英、俄、法，可根据会议需求进行切换。
- 具有主机注册功能、密码锁屏功能
- 系统具备有线同声传译功能，支持同时传输63+1通道同声传译音频，可通过有线会议单元进行选择收听。
- 系统支持搭配会议话筒处理器使用
- 系统与全数字语音转写系统深度适配，通过全数字音频流直接进行语音转写
- 系统开放API接口
- 具有运行日志管理功能、双机热备份功能

FULLY DIGITAL 全数字会议系统

FULLY DIGITAL CONFERENCE SYSTEM

- 工作电源：AC 100-120V/200-240V 50-60Hz by switch
- 会议单元容量：65535支
- 同声传译通道：63+1通道
- 会议发言模式：FIFO、NORMAL、FREE、APPLY、VOICE、LIMIT
- 发言人限制范围：有线会议单元1-16支，无线会议单元1-10支
- 会议单元接口：RJ45网口*5
- AP网络接口：RJ45网口*1，支持POE功能
- 控制接口：TCP/IP*1、KEYBOARD*1、ALARM*1、RS485*1、RS232-COM*1、RS232-PC*1
- 音频输入接口：RCA*1、XLR*1、凤凰座*2
- 音频输出接口：RCA*1、XLR*1、LINE-OUT凤凰座*2，DANTE网口*1、SPK凤凰座*1、多功能AUDIO-OUT凤凰座*16
- 视频接口：HDMI IN*4，HDMI OUT*1 (TDSZ6000H)
- USB接口：USB*1，支持U盘录音与音频播放
- 显示屏：5寸，IPS全彩触控屏
- 信噪比： $\geq 92\text{dB}$
- 频率响应：20Hz-20KHz
- 总谐波失真： $\leq 0.05\%$ @1KHz
- 最大功耗：350W
- 静态功耗：10W
- 安装方式：2U标准机箱，可安装于19英寸机柜中

主机可选配以下模块

全自动反馈抑制模块

- 全自动反馈抑制模块内置安装于全数字会议系统主机中，向LINE OUT-XLR接口提供全自动反馈抑制功能
- 具有全自动检测声学环境的音频啸叫点功能
- 具有自动增益控制功能
- 具有一键自适应校正功能，自动适应声学环境。
- 支持通过会议主机触控屏与WEB管理软件，选择开启或关闭AFC自动反馈抑制功能。
- 音频采样率：48KHz
- 信噪比： $\geq 95\text{dB}$
- 信号延时： $\leq 7\text{MS}$
- 频率响应：20Hz-15KHz
- 总谐波失真： $\leq 0.1\%$ @1KHz

数字功放模块

- 数字功放模块内置安装于全数字会议系统主机中，向SPK音频输出接口提供100W双声道功放输出，可用于驱动会议监听音箱。
- 采用CLASS-D类功放电路设计，功率转换效率 $\geq 90\%$ ，全数字音频解析输出，音质清澈明亮。
- 8 Ω 输出功率：100W*2
- 4 Ω 输出功率：150W*2
- 信噪比： $\geq 100\text{dB}$
- 转换速度：40V/usec
- 频率响应：20Hz-20KHz
- 总谐波失真： $\leq 0.05\%$ @1KHz

DANTE音频模块

- 全自动反馈抑制模块内置安装于全数字会议系统主机中，向LINE OUT-XLR接口提供全自动反馈抑制功能
- 具有全自动检测声学环境的音频啸叫点功能
- 具有自动增益控制功能
- 具有一键自适应校正功能，自动适应声学环境。
- 通过主机触控屏与WEB管理软件，可开启或关闭AFC自动反馈抑制功能。
- 音频采样率：48KHz
- 信噪比： $\geq 95\text{dB}$
- 信号延时： $\leq 7\text{MS}$
- 频率响应：20Hz-15KHz
- 总谐波失真： $\leq 0.1\%$ @1KHz



TDSZ6000H 高配版

- 支持有线单元与WIFI无线单元同时接入，具有16路音频矩阵功能，具有4进1出HDMI自动切换功能



TDSZ6000S 标准版

- 支持有线单元与WIFI无线单元同时接入，具有16路音频矩阵功能



TDSZ6000 精简款

- 支持有线单元与WIFI无线单元同时接入

5G WIFI加密无线会议主席单元 TDSZ6000Gc/Gd

- 1.会议单元与主机通过WIFI无线连接，支持48kHz音频采样率，采用非压缩音频传输技术，全数字化传输音频信号与控制信号。
- 2.采用128位AES加密技术，支持WPA/WPA2无线安全技术，防止窃听与非授权访问，保障会议的私密性。
- 3.采用高性能双频WIFI模块，通过Linux多线程嵌入式底层软件驱动，会议单元开机至连接完成用时 ≤ 5 秒。
- 4.会议单元底座造型端正，搭配可调仰角方型咪杆，外观简约时尚。
- 5.采用铝合金材质面板，使用喷砂工艺与阳极氧化工艺进行表面处理，CNC加工高光边，具有持久光泽度。
- 6.咪杆具有LED指示灯，可显示会议单元的发言状态，内置电容式超心型指向性咪芯，拾音清晰灵敏。
- 7.具有5寸全彩触控屏，可显示会议发言模式、单元ID、日期、时间、发言状态、发言时间、电池电量、WIFI连接状态等信息。
- 8.采用全触摸方式控制，可有效防止按键敲击声，保障会场环境良好。
- 9.支持服务呼叫功能，系统预设5种服务呼叫选项：纸笔、茶水、纸巾、清洁打扫、会议人员。
- 10.支持会议签到功能，可通过软件发起、结束签到进程，支持软件控制单元签到，签到结果可实时投屏，单元界面可查看签到结果。
- 11.支持会议表决功能，可通过软件发起、结束表决进程，支持软件编辑表决、选举、评级、满意度、自定义选项等表决议案，表决结果可实时投屏，单元界面可查看表决结果。
- 12.支持发言状态查询，单元界面可查看当前发言模式、发言人数量限制，具有列表显示当前发言单元的ID号与发言时间、等待发言单元的ID号。
- 13.支持主题风格切换，系统预设2种会议单元界面主题风格：科技主题、党政主题，可通过会议主机、主席会议单元控制具有全彩触控屏的会议单元一键切换界面主题风格。
- 14.支持耳机收听功能，单元具有3.5mm音频口，可连接外置耳机。
- 15.支持声控功能，可通过单元界面独立设置单元的声控灵敏度、延时关闭时间、声控功能开关，可通过会议主机、会议管理软件进行统一设置。
- 16.支持单元EQ调节，具有5段EQ均衡器，每段EQ提供 0 ± 10 dB调节幅度，可通过单元界面、会议管理软件进行调节。
- 17.支持显示亮度调节，可通过单元界面自定义调节显示亮度。
- 18.支持系统语言切换，系统预设4种系统语言：中、英、俄、法，可根据会议需求进行切换。
- 19.支持发言计时功能，单元可通过显示屏查看当前发言时间。
- 20.支持设备状态查询，单元界面可查看当前发言模式、单元ID号、IP地址、MAC地址。
- 21.单元具有独立的控制页面，可通过PC、WEB会议管理软件调节单元ID号、灵敏度、EQ等参数。
- 22.单元具有TCP/IP协议簇，支持ICMP、HTTP、UDP、TCP、IGMP等多种协议。
- 23.单元支持PING包功能。
- 24.单元支持固件升级功能，可通过单元TYPE-C接口进行固件升级。
- 25.单元具有声压限幅电路设计，聚焦响应人声频率范围，同时可有效抑制啸叫现象。
- 26.单元具有独立ID地址，可通过会议管理软件根据单元ID进行独立控制，支持预置位发言自动跟踪功能。
- 27.单元具有消防报警提示功能，当消防联动信号触发时，单元显示屏同步显示消防报警信息，第一时间提醒会场人员紧急撤离。
- 28.支持通过UI设置SSID功能，可通过单元界面手动输入SSID名称与密码设置WIFI连接，可查看当前已连接SSID信息。
- 29.支持智能检测故障功能，具有AP故障、主机通信故障、WIFI信号强度过低等异常信息提示。
- 30.内置10000mAh可充电锂电池，持续发言时间14小时，待机时间18小时。
- 31.具有低电量提示功能，当电池续航不足1小时，自动弹出充电提示。
- 32.单元具有自动检测主机通讯状态与智能自动关机功能，当会议主机关机或断开通讯状态时间达5分钟时，会议单元自动执行关机动作以节能省电。
- 33.具有TYPE-C充电口，支持PD快充协议，充电峰值功率可达到18W，可通过单元界面或无线会议单元充电器查看实时充电状态。
- 34.主席单元具有优先发言与会议控制功能，不受发言模式与发言人数量限制，可批准代表单元发言申请，可关闭正在发言的代表单元，可发起与结束会议签到进程，可发起与结束三键表决进程。

技术参数

连接方式：WIFI

咪杆长度：233mm（方杆）/418mm（鹅颈）

指向特性：超心型

拾音距离：推荐以拾音器正前方 35 ± 20 cm作为会议拾音范围

显示屏：5寸，IPS全彩触控屏

充电数据口：TYPE-C*1

电池容量：10000mAh，可充电锂电池

安装方式：桌面式

通讯频段：2.400GHz-2.484GHz，5.150GHz-5.850GHz

咪芯类型：电容式

灵敏度： -30 ± 2 dB（ $0\text{dB}=1\text{V}/\text{Pa}$ ，@1KHz）

最大声压级：125dB（THD<3%）

音频口：3.5mm音频口*1

最大功耗：2.5W

续航时间：连续发言14小时，待机时间18小时

FULLY DIGITAL 全数字会议系统

FULLY DIGITAL CONFERENCE SYSTEM

WiFi无线连接, 5寸触控屏, 方型咪杆, 服务呼叫, 签到, 表决, 主题风格切换, 可输入SSID进行连接, 消防报警提示, 声控发言, EQ调节, 亮度调节, 发言跟踪, 内置10000mAh锂电池
标配1米USB转TYPE-C线

咪杆可选配: 双方杆、鹅颈咪杆



TDSZ6000Gc 方杆



TDSZ6000Gd 方杆



TDSZ6000Gc 双方杆



TDSZ6000Gd 双方杆



TDSZ6000Gc 鹅颈



TDSZ6000Gd 鹅颈

5G WIFI加密无线会议主席单元 TDSZ6010Gc/Gd

- 1.会议单元与会议主机通过WIFI无线连接，支持48kHz音频采样率，采用非压缩音频传输技术，全数字化传输音频信号与控制信号。
- 2.采用128位AES加密技术，支持WPA/WPA2无线安全技术，防止窃听与非授权访问，保障会议的私密性。
- 3.采用高性能双频WIFI模块，通过Linux多线程嵌入式底层软件驱动，会议单元开机至连接完成用时≤5秒。
- 4.会议单元底座造型端正，搭配可调仰角方型咪杆，外观简约时尚。
- 5.采用铝合金材质面板，使用喷砂工艺与阳极氧化工艺进行表面处理，CNC加工高光边，具有持久光泽度。
- 6.咪杆具有LED指示灯，可显示会议单元的发言状态，内置电容式超心型指向性咪芯，拾音清晰灵敏。
- 7.具有2.23寸OLED显示屏，可显示单元ID、日期、时间、发言状态、发言时间、电池电量、WIFI连接状态等信息。
- 8.采用全触摸方式控制，可有效防止按键敲击声，保障会场环境良好。
- 9.支持会议签到功能，可通过软件发起、结束签到进程，支持软件控制单元签到，签到结果可实时投屏，单元界面可查看签到结果。
- 10.支持耳机收听功能，单元具有3.5mm音频口，可连接外置耳机。
- 11.支持声控功能，可通过会议主机、会议管理软件设置单元的声控灵敏度、延时关闭时间、声控功能开关功能。
- 12.支持单元EQ调节，具有5段EQ均衡器，每段EQ提供0±10dB调节幅度，可针对发言者的声音特点调节不同的音效，可通过管理软件进行调节。
- 13.支持系统语言切换，系统预设中英文语言，可根据会议需求进行切换。
- 14.支持发言计时功能，单元可通过显示屏查看当前发言时间。
- 15.支持设备状态查询，单元界面可查看当前发言模式、单元ID号、IP地址、MAC地址。
- 16.单元具有独立的控制页面，可通过PC、WEB会议管理软件调节单元ID号、灵敏度、EQ等参数。
- 17.单元具有TCP/IP协议簇，支持ICMP、HTTP、UDP、TCP、IGMP等多种协议。
- 18.单元支持PING包功能。
- 19.单元支持固件升级功能，可通过单元TYPE-C接口进行固件升级。
- 20.单元具有声压限幅电路设计，聚焦响应人声频率范围，同时可有效抑制啸叫现象。
- 21.单元具有独立ID地址，可通过会议管理软件根据单元ID进行独立控制，支持预置位发言自动跟踪功能。
- 22.单元具有消防报警提示功能，当消防联动信号触发时，单元显示屏同步显示消防警报信息，第一时间提醒会场人员紧急撤离。
- 23.支持智能检测故障功能，具有AP故障、主机通信故障、WIFI信号强度过低等异常信息提示。
- 24.单元内置10000mAh可充电锂电池，持续发言时间20小时，待机时间24小时。
- 25.具有低电量提示功能，当电池续航不足1小时，自动弹出充电提示。
- 26.单元具有自动检测主机通讯状态与智能自动关机功能，当会议主机关机或断开通讯状态时间达5分钟时，会议单元自动执行关机动作以节能省电。
- 27.具有TYPE-C充电口，支持PD快充协议，充电峰值功率可达到18W，可通过单元显示屏或无线会议单元充电器查看实时充电状态。
- 28.主席单元具有优先发言与会议控制功能，发言不受发言模式与发言人数量限制，可批准代表单元发言申请，可关闭正在发言的代表单元。

技术参数

连接方式: WIFI

通讯频段: 2.400GHz-2.484GHz, 5.150GHz-5.850GHz

咪杆长度: 233mm (方杆) / 418mm (鹅颈)

咪芯类型: 电容式

指向特性: 超心型

灵敏度: -30±2dB (0dB=1V/Pa, @1KHz)

拾音距离: 推荐以拾音器正前方35±20cm作为会议拾音范围

最大声压级: 125dB (THD<3%)

显示屏: 2.23寸, OLED屏

音频口: 3.5mm音频口*1

充电数据口: TYPE-C*1

最大功耗: 1.8W

电池容量: 10000mAh, 可充电锂电池

续航时间: 连续发言20小时, 待机时间24小时

安装方式: 桌面式

FULLY DIGITAL 全数字会议系统

FULLY DIGITAL CONFERENCE SYSTEM

WiFi无线连接, 2.23寸OLED显示屏, 触控按键, 方型咪杆, 签到, 消防报警提示, 声控发言, EQ调节, 发言跟踪, 内置10000mAh锂电池
标配1米USB转TYPE-C线

咪杆可选配:
可换成双方杆



TDSZ6010Gc 方杆



TDSZ6010Gd 方杆



TDSZ6010Gc 双方杆



TDSZ6010Gd 双方杆



TDSZ6010Gc 鹅颈



TDSZ6010Gd 鹅颈

5G WIFI加密无线会议专用AP TDAP6000

1. 5G WIFI加密无线会议专用AP与全数字会议系统主机通过网线连接，用于5G WIFI加密无线会议单元通过WIFI无线网络接入全数字会议系统，单个AP支持接入128支无线会议单元。
2. 具有双空间流双频并发技术，无线传输速率：
1.8Gbps (2.4GHz传输速率：600Mbps, 5GHz传输速率：1.2Gbps)。
3. 内置高功率FEM与4组双频铜片天线，WIFI信号覆盖范围半径：25米。
4. 采用802.11ax标准 (WIFI-6) 无线网络技术，同时兼容802.11b/a/g/n/ac标准传输协议，具有高带宽、高容量、低延时、低功耗特性。
5. 支持OPEN、WEP、WPA/WPA2/WPA3、WPA/WPA2/WPA3-PSK、802.11i等多种认证与加密协议标准，提高会议的安全性与私密性。
6. 具有自动调整信道功能，可自动扫描应用环境中的WIFI信道使用情况并选择优质信道，智能动态调节WIFI发射功率。
7. 支持自定义设置设备SSID名称，可设置隐藏设备SSID名称。
8. 具有MAC地址过滤功能，可防止未经授权的访问。
9. 支持通过连接AC控制器实现多AP组网模式，提高无线会议单元的接入容量，覆盖更大的应用范围，具备智能漫游功能，无线会议单元在WIFI信号覆盖范围内，可实现不同AP之间的无缝漫游。

技术参数

工作电源：POE，DC 12V传输协议：802.11ax，兼容802.11b/a/g/n/ac
传输速率：1.8Gbps (2.4GHz：600Mbps, 5GHz：1.2Gbps)
通讯频段：2.4G 2.400GHz-2.484GHz, 5G 5.150GHz-5.850GHz
单元容量：128支/AP
信号范围：25米半径圆面积 (空旷无遮挡环境)
接口类型：DC座*1，WAN+POE千兆网口*1，LAN千兆网口*1
最大功耗：12W
尺寸 (L*W*H)：200*200*40mm
安装方式：平放式、壁挂式、吸顶式



配置无线单元时必配

壁挂或吸顶安装，避免隔墙，可直连会议主机
POE供电，支持通过AC控制器进行组网。

AC控制器 TDAC6000

1. AC控制器用于多个5G WIFI加密无线会议专用AP组网使用，实现5G WIFI加密无线会议的网络覆盖。
2. 具有1路LAN网口，4路WAN网口，WAN网口支持POE。
3. 具有AP自动分配IP地址功能，内置智能信道分析仪，AP无需配置与分组，即插即用，可实现稳定的无线覆盖效果。
4. 具有AP的管理功能、智能流控、远程管理功能。

技术参数

工作电源：DC 12V
接口类型：LAN网口*1，WAN网口*4
尺寸 (L*W*H)：230*140*44mm
存储器：64M Flash, 128M内存
最大功耗：60W
安装方式：平放式



配置无线单元时必配

壁挂或吸顶安装，避免隔墙，可直连会议主机
POE供电，支持通过AC控制器进行组网。

FULLY DIGITAL 全数字会议系统

FULLY DIGITAL CONFERENCE SYSTEM

无线会议单元充电器 USB520

- 1.具有20路5V USB充电接口，单路输出电流峰值：2.4A，可根据设备电量自动调整电流，输出总电流峰值：40A，支持同时插满全部USB接口，供设备批量充电。
- 2.具有数码屏可显示设备输出电压，每路USB接口配置独立的LED充电状态指示灯，充电时亮红灯，充满时亮蓝灯，空载时不亮灯，可直观显示每个USB接口的充电状态。
- 3.内置PWM电源管理芯片，自动检测充电状态，充满后自动断电。
- 4.支持PD快充协议，智能识别、智能分流、智能快充，自动调整输出电流，支持无线会议单元快速充电。
- 5.具有自动检测过压保护、过流保护、过充保护、短路保护、自动恢复等多种智能安全防护，支持无线会议单元安全充电。

【技术参数】

电源输入：AC 200-240V 50-60Hz

单口输出电压：DC 5V

总输出功率：200W

尺寸 (L*W*H)：235*65*140mm

输出接口：USB*20

单口输出电流峰值：2.4A

总输出电流峰值：40A

安装方式：桌面式



20口USB充电器

具有充电状态指示灯，充满后自动断电

无线会议单元充电器 USB510

- 1.输入电源：AC 100-240V 50-60Hz，输出电源：5V-3A。
- 2.支持PD快充协议，自动调整输出电流，支持无线会议单元快速安全充电。



单口USB充电器（可自备）

全数字有线会议单元 TDSZ6000c/d

- 1.会议单元通过网线与会议主机连接，支持48kHz音频采样率，采用非压缩音频传输技术，全数字化传输音频信号与控制信号。
- 2.会议单元底座造型端正，搭配可调仰角方型咪杆，外观简约时尚。
- 3.铝合金材质面板，使用喷砂工艺与阳极氧化工艺进行表面处理，CNC加工高光边，具有持久光泽度。
- 4.咪杆具有LED指示灯，可显示会议单元的发言状态，内置电容式超心型指向性咪芯，拾音清晰灵敏。
- 5.具有5寸全彩触摸屏，可显示会议发言模式、单元ID、日期、时间、发言状态、发言时间等信息。
- 6.采用全触摸方式控制，可有效防止按键敲击声，保障会场环境良好。
- 7.支持服务呼叫功能、支持会议签到功能；
- 9.支持会议表决功能，可通过软件发起、结束表决进程，支持软件编辑表决、选举、评级、满意度、自定义选项等表决议案，表决结果可实时投屏，单元界面可查看表决结果。
- 10.支持有线同传功能，具有63+1同声传译音频通道
- 11.支持发言状态查询，单元界面可查看当前发言模式、发言人数量限制，具有列表显示当前发言单元的ID号与发言时间、等待发言单元的ID号。
- 12.支持主题风格切换，系统预设2种会议单元界面；支持耳机收听功能；
- 14.支持声控功能，可通过单元界面独立设置单元的声控灵敏度、延时关闭时间、声控功能开关，可通过会议主机、会议管理软件进行统一设置。
- 15.支持单元EQ调节，具有5段EQ均衡器，每段EQ提供0±10dB调节幅度，可通过单元界面、会议管理软件进行调节。
- 16.支持显示亮度调节；支持系统语言切换，系统预设4种系统语言：中、英、俄、法
- 18.支持发言计时功能，单元可通过显示屏查看当前发言时间。
- 19.支持设备状态查询，单元界面可查看当前发言模式、单元ID号、IP地址、MAC地址。
- 20.单元具有独立的控制页面，可通过PC、WEB会议管理软件调节单元ID号、灵敏度、EQ等参数。
- 21.单元支持IP地址嗅探功能，可通过PC工具查找未知单元的ID号、IP地址、MAC地址信息。
- 22.单元具有TCP/IP协议簇，支持ICMP、HTTP、UDP、TCP、IGMP等多种协议。
- 23.单元支持PING包功能；单元支持固件升级功能
- 24.单元具有声压限幅电路设计，聚焦响应人声频率范围，同时可有效抑制啸叫现象

- 25.单元具有独立ID地址，可通过会议管理软件根据单元ID进行独立控制，支持预置位发言自动跟踪功能。
- 27.单元具有消防报警提示功能，当消防联动信号触发时，单元显示屏同步显示消防报警信息，第一时间提醒会场人员紧急撤离。
- 28.单元为无源设备，由会议主机或扩展主机供电;支持POE供电，可连接POE交换机与会议主机组网使用。
- 30.单元具有2路网口，支持网线手拉手、环型手拉手、T型链路连接。
- 31.主席单元具有优先发言与会议控制功能

技术参数

工作电源：DC 9-55V宽压，支持POE，由会议主机、扩展主机、POE交换机供电
咪杆长度：233mm（方杆）/418mm（鹅颈）
指向特性：超心型
拾音距离：推荐以拾音器正前方35±20cm作为会议拾音范围
有线同传：63+1通道
音频口：3.5mm音频口*1
最大功耗：2.5W

单元接口：RJ45网口*2
咪芯类型：电容式
灵敏度：-30±2dB (0dB=1V/Pa, @1KHz)
最大声压级：125dB (THD<3%)
显示屏：5寸，IPS全彩触控屏
数据口：TYPE-C*1
安装方式：桌面式

网线连接，5寸触控屏，方型咪杆，服务呼叫，签到，表决，有线同传，主题风格切换，消防报警提示，声控发言，EQ调节，亮度调节，发言跟踪
标配2米六类网线

咪杆可选配：
可换成双方杆、鹅颈咪杆



TDSZ6000c 方杆



TDSZ6000d 方杆



TDSZ6000c 双方杆



TDSZ6000d 双方杆

FULLY DIGITAL 全数字会议系统

FULLY DIGITAL CONFERENCE SYSTEM



TDSZ6000c 鹅颈



TDSZ6000d 鹅颈

全数字有线会议单元 TDSZ6010c/d

- 1.会议单元通过网线与会议主机连接，支持48kHz音频采样率，采用非压缩音频传输技术，全数字化传输音频信号与控制信号。
- 2.会议单元底座造型端正，搭配可调仰角方型咪杆，外观简约时尚。
- 3.采用铝合金材质面板，使用喷砂工艺与阳极氧化工艺进行表面处理，CNC加工高光边，具有持久光泽度。
- 4.咪杆具有LED指示灯，可显示会议单元的发言状态，内置电容式超心型指向性咪芯，拾音清晰灵敏。
- 5.具有2.23寸OLED显示屏，可显示会议单元ID、日期、时间、发言状态、发言时间等信息。
- 6.采用触摸按键控制，可有效防止按键敲击声，保障会场环境良好。
- 7.支持会议签到功能，可通过软件发起、结束签到进程，支持软件控制单元签到，签到结果可实时投屏，单元界面可查看签到结果。
- 8.支持耳机收听功能，单元具有3.5mm音频口，可连接外置耳机。
- 9.支持声控功能，可通过会议主机、会议管理软件设置单元的声控灵敏度、延时关闭时间、声控功能开关功能。
- 10.支持单元EQ调节，具有5段EQ均衡器，每段EQ提供0±10dB调节幅度，可通过会议管理软件进行调节。
- 11.支持系统语言切换，系统预设中英文语言，可根据会议需求进行切换。
- 12.支持发言计时功能，单元可通过显示屏查看当前发言时间。
- 13.单元具有独立的控制页面，可通过PC、WEB会议管理软件调节单元ID号、灵敏度、EQ等参数。
- 14.单元支持IP地址嗅探功能，可通过PC工具查找未知单元的ID号、IP地址、MAC地址信息。
- 15.单元具有TCP/IP协议簇，支持ICMP、HTTP、UDP、TCP、IGMP等多种协议。
- 16.单元支持PING包功能。
- 17.单元支持固件升级功能，可通过单元TYPE-C接口或会议管理软件进行固件升级。
- 18.单元具有声压限幅电路设计，聚焦响应人声频率范围，同时可有效抑制啸叫现象。
- 19.单元具有独立ID地址，可通过会议管理软件根据单元ID进行独立控制，支持预置位发言自动跟踪功能。
- 20.单元具有消防报警提示功能，当消防联动信号触发时，单元显示屏同步显示消防报警信息，第一时间提醒会场人员紧急撤离。
- 21.单元为无源设备，由会议主机或扩展主机直接供电。
- 22.单元支持POE供电，可连接POE交换机与会议主机组网使用。
- 23.单元具有2路网口，支持网线手拉手、环型手拉手、T型链路连接。
- 24.主席单元具有优先发言与会议控制功能，发言不受发言模式与发言人数量限制，可批准代表单元发言申请，可关闭正在发言的代表单元。

技术参数

工作电源：DC 9-55V宽压，支持POE，可由会议主机、扩展主机、POE交换机供电

咪杆长度：233mm（方杆）/418mm（鹅颈）

指向特性：超心型

拾音距离：推荐以拾音器正前方35±20cm作为会议拾音范围

显示屏：2.23寸，OLED屏

数据口：TYPE-C*1

安装方式：桌面式

单元接口：RJ45网口*2

咪芯类型：电容式

灵敏度：-30±2dB（0dB=1V/Pa，@1KHz）

最大声压级：125dB（THD<3%）

音频口：3.5mm音频口*1

最大功耗：1.8W

全数字会议系统 FULLY DIGITAL FULLY DIGITAL CONFERENCE SYSTEM

网线连接，2.23寸OLED显示屏，触控按键，方型咪杆，签到，消防报警提示，声控发言，EQ调节，发言跟踪
标配2米六类网线

咪杆可选配：
可换成双方杆、鹅颈咪杆



TDSZ6010c 方杆



TDSZ6010d 方杆



TDSZ6010c 双方杆



TDSZ6010d 双方杆



TDSZ6010c 鹅颈



TDSZ6010d 鹅颈

FULLY DIGITAL 全数字会议系统

FULLY DIGITAL CONFERENCE SYSTEM

全数字有线会议单元 TDSZ6020c/d

- 1.会议单元通过网线与会议主机连接，支持48kHz音频采样率，采用非压缩音频传输技术，全数字化传输音频信号与控制信号。
- 2.会议单元底座造型端正，搭配可调仰角方型咪杆，外观简约时尚。
- 3.采用铝合金材质面板，使用喷砂工艺与阳极氧化工艺进行表面处理，CNC加工高光边，具有持久光泽度。
- 4.咪杆具有LED指示灯，可显示会议单元的发言状态，内置电容式超心型指向性咪芯，拾音清晰灵敏。
- 5.采用触摸按键控制，可有效防止按键敲击声，保障会场环境良好。
- 6.支持会议签到功能，可通过软件发起、结束签到进程，支持软件控制单元签到，签到结果可实时投屏。
- 7.支持耳机收听功能，单元具有3.5mm音频口，可连接外置耳机。
- 8.支持声控功能，可通过会议主机、会议管理软件设置单元的声控灵敏度、延时关闭时间、声控功能开关功能。
- 9.支持单元EQ调节，具有5段EQ均衡器，每段EQ提供0±10dB调节幅度，可通过会议管理软件进行调节。
- 10.单元具有独立的控制页面，可通过PC、WEB会议管理软件调节单元ID号、灵敏度、EQ等参数。
- 11.单元支持IP地址嗅探功能，可通过PC工具查找未知单元的ID号、IP地址、MAC地址信息。
- 12.单元具有TCP/IP协议簇，支持ICMP、HTTP、UDP、TCP、IGMP等多种协议。
- 13.单元支持PING包功能。
- 14.单元支持固件升级功能，可通过单元TYPE-C接口或会议管理软件进行固件升级。
- 15.单元具有声压限幅电路设计，聚焦响应人声频率范围，同时可有效抑制啸叫现象。
- 16.单元具有独立ID地址，可通过会议管理软件根据单元ID进行独立控制，支持预置位发言自动跟踪功能。
- 17.单元具有消防报警提示功能，当消防联动信号触发时，单元咪杆LED灯闪烁提示。
- 18.单元为无源设备，由会议主机或扩展主机直接供电。
- 19.单元支持POE供电，可连接POE交换机与会议主机组网使用。
- 20.单元具有2路网口，支持网线手拉手、环型手拉手、T型链路连接。
- 21.主席单元具有优先发言与会议控制功能，发言不受发言模式与发言人数量限制，可批准代表单元发言申请，可关闭正在发言的代表单元。

【技术参数】

工作电源：DC 9-55V宽压，支持POE，可由会议主机、扩展主机、POE交换机供电

单元接口：RJ45网口*2

咪杆长度：233mm（方杆）/418mm（鹅颈）

咪芯类型：电容式

指向特性：超心型

灵敏度：-30±2dB（0dB=1V/Pa，@1KHz）

拾音距离：推荐以拾音器正前方35±20cm作为会议拾音范围

最大声压级：125dB（THD<3%）

音频口：3.5mm音频口*1

数据口：TYPE-C*1

最大功耗：1.5W

安装方式：桌面式

网线连接，触控按键，方型咪杆，签到，消防报警提示，声控发言，EQ调节，发言跟踪，标配2米六类网线

咪杆可选配：

可换成双方杆、鹅颈咪杆

全数字会议系统 **FULLY DIGITAL**
FULLY DIGITAL CONFERENCE SYSTEM



TDSZ6020c 方杆



TDSZ6020d 方杆



TDSZ6020c 双方杆



TDSZ6020d 双方杆



TDSZ6020c 鹅颈



TDSZ6020d 鹅颈

FULLY DIGITAL 全数字会议系统

FULLY DIGITAL CONFERENCE SYSTEM

全数字有线会议单元（嵌入式） TDSZ6030c/d

- 1.会议单元通过网线与会议主机连接，支持48kHz音频采样率，采用非压缩音频传输技术，全数字化传输音频信号与控制信号。
- 2.会议单元采用嵌入式安装方式，配置鹅颈式咪杆，会议桌面简洁。
- 3.采用铝合金材质面板，使用喷砂工艺与阳极氧化工艺进行表面处理，CNC加工高光边，具有持久光泽度。
- 4.咪杆具有LED指示灯，可显示会议单元的发言状态，内置电容式心型指向性咪芯，拾音清晰灵敏。
- 5.采用触摸按键控制，可有效防止按键敲击声，保障会场环境良好。
- 6.支持会议签到功能，可通过软件发起、结束签到进程，支持软件控制单元签到，签到结果可实时投屏。
- 7.支持耳机收听功能，单元具有3.5mm音频口，可连接外置耳机。
- 8.支持声控功能，可通过会议主机、会议管理软件设置单元的声控灵敏度、延时关闭时间、声控功能开关功能。
- 9.支持单元EQ调节，具有5段EQ均衡器，每段EQ提供0±10dB调节幅度，可通过会议管理软件进行调节。
- 10.单元具有独立的控制页面，可通过PC、WEB会议管理软件调节单元ID号、灵敏度、EQ等参数。
- 11.单元支持IP地址嗅探功能，可通过PC工具查找未知单元的ID号、IP地址、MAC地址信息。
- 12.单元具有TCP/IP协议族，支持ICMP、HTTP、UDP、TCP、IGMP等多种协议。
- 13.单元支持PING包功能。
- 14.单元支持固件升级功能，可通过会议管理软件进行固件升级。
- 15.单元具有声压限幅电路设计，聚焦响应人声频率范围，同时可有效抑制啸叫现象。
- 16.单元具有独立ID地址，可通过会议管理软件根据单元ID进行独立控制，支持预置位发言自动跟踪功能。
- 17.单元具有消防报警提示功能，当消防联动信号触发时，单元咪杆LED灯闪烁提示。
- 18.单元为无源设备，由会议主机或扩展主机直接供电。
- 19.单元支持POE供电，可连接POE交换机与会议主机组网使用。
- 20.单元具有2路网口，支持网线手拉手、环型手拉手、T型链路连接。
- 21.主席单元具有优先发言与会议控制功能，发言不受发言模式与发言人数量限制，可批准代表单元发言申请，可关闭正在发言的代表单元。
- 22.可选择黑色、银色鹅颈咪杆、麦克风自动下降关闭；标配2米六类网线
- 23.面板尺寸：111.5*40mm，开孔尺寸：105*33mm

技术参数

工作电源：DC 9-55V宽压，支持POE，可由会议主机、扩展主机、POE交换机供电

咪杆长度：418mm

指向特性：心型

拾音距离：推荐以拾音器正前方25±15cm作为会议拾音范围

音频口：3.5mm音频口*1

单元接口：RJ45网口*2

咪芯类型：电容式

灵敏度：-40±2dB (0dB=1V/Pa, @1KHz)

最大声压级：125dB (THD<3%)

最大功耗：1.5W



TDSZ6030c 嵌入式话筒



TDSZ6030d 嵌入式话筒

全数字会议翻译单元 TDSZ6000Y

- 1.翻译单元通过网线与会议主机连接，支持48kHz音频采样率，采用非压缩音频传输技术，全数字化传输音频信号与控制信号。
- 2.翻译单元底座造型端正，搭配鹅颈式咪杆，外观简约经典。
- 3.采用铝合金材质面板，使用喷砂工艺与阳极氧化工艺进行表面处理，CNC加工高光边，具有持久光泽度。
- 4.咪杆具有LED指示灯，可显示翻译单元的发言状态，内置电容式心型指向性咪芯，拾音清晰灵敏。
- 5.具有5寸IPS全彩触控屏，可显示监听通道、译员音频输出通道、单元ID、日期、时间、发言状态、发言时间等信息。
- 6.采用全触摸方式控制，可有效防止按键敲击声输出至同传音频通道。
- 7.支持耳机收听功能，单元具有3.5mm音频口，可连接外置耳机。
- 8.支持69+1通道同声传译功能。
- 9.支持预设2路监听通道，可设置监听会议原音通道或69路同传音频通道中任一通道，可实现直接翻译或间接翻译功能。
- 10.支持预设2路译员音频输出通道，可快速切换输出。
- 11.支持设置译员输出通道互锁，具有通道占用提示功能，保障通道使用的唯一性。
- 12.具有FLOOR键，可一键切换至监听会议原音通道。
- 13.具有COUGH键，当译员咳嗽时可按下COUGH键临时关闭麦克风，防止咳嗽声输出至同传音频通道。
- 14.支持独立调节监听通道与译员音频输出通道的音量。
- 15.支持内部通话功能，翻译单元之间可进行相互呼叫与双向通话。
- 16.支持单元EQ调节，具有5段EQ均衡器，每段EQ提供0±10dB调节幅度，可通过单元界面、会议管理软件进行调节。
- 17.支持显示亮度调节，可通过单元界面自定义调节显示亮度。
- 18.单元具有独立的控制页面，可通过PC、WEB会议管理软件调节单元ID号、灵敏度、EQ等参数。
- 19.单元支持IP地址嗅探功能，可通过PC工具查找未知单元ID号、IP地址、MAC地址信息。
- 20.单元具有TCP/IP协议簇，支持ICMP、HTTP、UDP、TCP、IGMP等多种协议。
- 21.单元支持PING包功能。
- 22.单元支持固件升级功能，可通过单元TYPE-C接口或会议管理软件进行固件升级。
- 23.单元具有声压限幅电路设计，聚焦响应人声频率范围，同时可有效抑制啸叫现象。
- 24.单元具有消防报警提示功能，当消防联动信号触发时，单元显示屏同步显示消防警报信息，第一时间提醒会场人员紧急撤离。
- 25.单元具有独立ID地址，可通过会议管理软件根据单元ID进行独立控制。
- 26.单元为无源设备，由会议主机或扩展主机直接供电。
- 27.单元支持POE供电，可连接POE交换机与会议主机组网使用。
- 28.单元具有2路网口，支持网线手拉手、环型手拉手、T型链路连接。

技术参数

- 工作电源：DC 9-55V宽压，支持POE，
可由会议主机、扩展主机、POE交换机供电
- 单元接口：RJ45网口*2
- 咪杆长度：418mm
- 咪芯类型：电容式
- 指向特性：心型
- 灵敏度：-40±2dB (0dB=1V/Pa, @1KHz)
- 拾音距离：推荐以拾音器正前方25±15cm作为会议拾音范围
- 最大声压级：125dB (THD<3%)
- 显示屏：5寸，IPS全彩触控屏
- 音频口：3.5mm音频口*1
- 数据口：TYPE-C*1
- 最大功耗：2.5W
- 安装方式：桌面式



监听耳机



TDSZ6000Y 翻译单元

FULLY DIGITAL 全数字会议系统

FULLY DIGITAL CONFERENCE SYSTEM

会议话筒处理器 TDSZ6000W



- 1.会议话筒处理器通过网线与全数字会议系统主机连接，可同时传输16路有线会议单元和10路无线会议单元的数字音频流信号，并具备自动混音、自动增益、自动反馈抑制等音频调节处理功能。
- 2.具有5寸全彩触控屏，具有AFC自动反馈抑制开关控制与增益调节控制功能，可查看设备运行状态信息。
- 3.具有1路卡侬头平衡音频输出接口，1组RCA座非平衡音频输出接口。
- 4.具有2路级联网口，可用于连接会议主机或会议扩展设备级联使用。
- 5.具有1路AP网口，可同于连接5G WIFI加密无线会议专用AP。
- 6.具有1路RS232通信接口（摄像跟踪），支持对接摄像跟踪主机或中控系统，实现预置位发言跟踪功能。
- 7.具有1路RS232通信接口（语音转写），支持对接语音转写服务器，实现语音转写功能。
- 8.具有1路RS485通信接口，支持对接摄像机实现摄像跟踪。
- 9.具有1路TCP/IP网络控制接口，支持TCP/IP网络控制协议，可通过WEB浏览器或PC端软件对设备功能控制。
- 10.具有自动混音功能，支持增益共享型自动混音与门限型自动混音。
- 11.具有自动增益功能，能够有效将话筒音量保持在一定动态范围内。
- 12.具有AFC反馈抑制功能，采用陷波与移频双方式，自动抓取啸叫点并设置陷波器陷波，陷波器支持12个固定点与12个动态点，消除啸叫现象。
- 13.具有话筒语音激励功能，可设置跟踪阈值，当话筒发言达到预设阈值时，可实现联动摄像跟踪功能。
- 14.具有EQ调节功能，输出通道支持31段图示EQ均衡器调节。
- 15.搭配全数字会议系统主机，开启设备自动混音、自动增益、反馈抑制功能，支持同时开启16支有线会议单元与10支无线会议单元。

技术参数

工作电源：AC 100-120V/200-240V 50-60Hz by switch

级联接口：RJ45网口*2

控制接口：TCP/IP*1、RS485*1、RS232*2

信噪比：≥92dB

总谐波失真：≤0.05%@1KHz

静态功耗：10W

同时开启数量：16支有线会议单元与10支无线会议单元

AP网络接口：RJ45网口*1

音频输出接口：RCA*1、XLR*1

频率响应：20Hz-20KHz

最大功耗：50W

安装方式：2U标准机箱，可安装于19英寸机柜中

会议扩展主机 TDSZ6000K



- 1.会议扩展主机通过网线与全数字会议系统主机连接，可用于有线会议单元与翻译单元的供电。
- 2.具有5寸全彩触控屏，可查看会议单元连接状态。
- 3.具有2路级联网口，可用于连接会议主机或会议扩展设备级联使用。
- 4.具有3路会议连接网口，每路提供110W输出功率，可带载50支有线会议单元，支持3路同步扩展，最大带载150支有线会议单元。
- 5.具有1路AP网口，支持POE功能，可供5G WIFI加密无线会议专用AP通过网线接入。

【技术参数】

工作电源：AC 100-120V/200-240V 50-60Hz by switch

最大带载会议单元数量：150支

会议单元接口：RJ45网口*3

显示屏：5寸，IPS全彩触控屏

静态功耗：10W

单路会议连接网口输出功率：110W

级联接口：RJ45网口*2

AP网络接口：RJ45网口*1，支持POE功能

最大功耗：350W

安装方式：2U标准机箱，可安装于19英寸机柜中

角色分离主机 TDSZ6000F



- 1.角色分离主机通过网线与全数字会议系统主机连接，采用全数字音频流处理技术，支持扩展16通道音频输出功能。
- 2.具有5寸全彩触控屏，可查看设备运行状态信息。
- 3.具有2路级联网口，可用于连接会议主机或会议扩展设备级联使用。
- 4.16路多功能AUDIO-OUT凤凰座，灵活配置为角色分离输出模式、同传输出模式、相控输出模式，每路输出均可调节EQ、音量、延时器参数。
- 5.支持16通道角色分离输出模式，可使有线单元或无线单元根据ID号独立输出，可供录音、监听或对接语音转写系统使用。
- 6.支持16通道同传输出模式，可使翻译单元根据ID号独立输出，可供录音、监听或对接红外同传系统使用。
- 7.支持16通道相控输出模式，内置N*16音频矩阵处理器功能，可实现16通道分组输出功能，可使任意输入源（包括外部输入源和在线会议单元），按任意音量比例，输出到任意通道。

【技术参数】

工作电源：AC 100-120V/200-240V 50-60Hz by switch

音频输出接口：凤凰座*16

信噪比：≥92dB

总谐波失真：≤0.05%@1KHz

静态功耗：10W

级联接口：RJ45网口*2

显示屏：5寸，IPS全彩触控屏

频率响应：20Hz-20KHz

最大功耗：50W

安装方式：2U标准机箱，可安装于19英寸机柜中

FULLY DIGITAL 全数字会议系统

FULLY DIGITAL CONFERENCE SYSTEM

自动反馈抑制器 AFS0202



- 1.全自动检测声学环境的音频啸叫点，自动进行噪声过滤、低音补偿、自动混音、高速抑制啸叫处理、消除音频回输，设备即插即用，具有自动反馈抑制、自动增益效果。
- 2.具有2组音频输入接口与2组音频输出接口，每组接口均提供XLR与6.35mm TRS接口可选择，可满足会议扩声系统对不同音频接口的需求。
- 3.具有2寸OLED显示屏，可显示音频输入与输出通道的工作状态信息。
- 4.内置自动增益控制，提供6-15dB音频增益，提高会议单元有效拾音距离。
- 5.内置电源EMI滤波器，接地开关可调，可净化设备共地产生的电磁干扰和高频噪声信号，有效提高音频质量。
- 6.内置双核DSP数字音频处理器，具有核心DSP数字音频处理算法，可切换高速模式与低速模式。
- 7.具有AFC音频直通切换按钮，可快速切换至原音输出模式。
- 8.具有快速校正功能，REST一键自适应校正，自动适应声学环境。

技术参数

工作电源：AC 200-240V 50-60Hz

音频采样率：48KHz

信号延时：高速模式7MS/低速模式11MS

信噪比：≥95dB

最大功耗：20W

音频输入：XLR卡侬插座*2，6.35mm TRS插座*2

音频输出：XLR卡侬插座*2，6.35mm TRS插座*2

频率响应：高速模式20Hz-15KHz/低速模式80Hz-15KHz

总谐波失真：≤0.1%@1KHz

安装方式：1U标准机箱，可安装于19英寸机柜中

全数字会议专用POE交换机 POE118、POE126



POE118



POE126

- 1.POE118具有2路千兆上联口，1路SFP千兆上联口，16路POE网口，整机POE功率达200W，支持同时接入16支全数字有线会议单元。
POE126具有2路千兆上联口，1路SFP千兆上联口，24路POE网口，整机POE功率达300W，支持同时接入24支全数字有线会议单元。
- 2.采用无风扇散热设计，设备左右两侧对流通风高效散热，低噪运行。
- 3.端口自适应，支持热插拔，无需进行配置，即插即用。

技术参数

工作电源：AC 200-240V 50-60Hz

接口类型：2路千兆上联口（用于主机连接与扩展下一台交换机），1路SFP千兆上联口（用于主机连接），16路POE网口（用于会议单元连接）；
2路千兆上联口（用于主机连接与扩展下一台交换机），1路SFP千兆上联口（用于主机连接），24路POE网口（用于会议单元连接）；

POE功率：200W（POE118）、300W（POE126）

最大功耗：220W（POE118）、320W（POE126）

POE供电脚位：4+、5+、7-、8-

安装方式：1U标准机箱，可安装于19英寸机柜中

语音转写系统服务器 TDVTS100



- 1.语音转写系统服务器采用本地私有化部署，无需联网，可有效避免会议内容和信息的外泄，融合语音识别、机器翻译、语音合成三项技术，具备发言语音实时转写与音频文件离线转写功能。
- 2.支持发言语音实时转写功能，通过全数字音频流直接转写，系统无需配置音频编码器，转写更流畅、更精准。
- 3.支持角色分离功能，通过识别会议单元独立的UDP全数字音频流数据包的头部信息进行角色定义，角色设置无数量限制，最大支持配置8支会议单元同时发言并实时转写。
- 4.支持音频文件离线转写功能，支持上传pcm、wav、opus、mp3、mp4、m4a、amr、3gp、aac等格式音频文件进行转写。
- 5.工业级4U机箱，智能温控无级调速风冷散热方式，具有稳定的散热性能。
- 6.前面板具有LCD屏可显示主机运行状态信息。

技术参数

工作电源：AC 100-240V 50-60Hz

运行内存：16G DDR4

操作系统：Linux

连接方式：LAN组网

安装方式：4U标准机箱，可安装于19英寸机柜中

CPU：Intel i7

内存容量：128G SSD

接口类型：USB*6，HDMI*1，VGA*1，RJ45网口*1

最大功耗：80W

语音转写系统服务器软件 VTS100-V1.0



- 1.语音转写系统服务器软件安装于语音转写系统服务器中，具有语音转写任务管理功能，可实现发言语音实时转写与音频文件离线转写功能。
- 2.具有会前、会中、会后三大功能管理模块，操作使用简单。
- 3.支持列表模式、日历模式可视化建会，清晰会议日程安排。
- 4.支持快速建会、常规建会模式，灵活适应更多会议场景。
- 5.支持会议室可视化建会，可预设会议桌席位人数预设、排序预设、大屏方位、门方位，一键模拟会议室场景。
- 6.支持模拟排位功能，可进行人员模拟排位，支持下载打印座位图。
- 7.支持多会议标语预设，可自由编辑会议标语内容，包括字体颜色、大小、纯色背景、自定义背景，不限行数、字数自由编辑，可实时上屏（需配置语音转写信号处理器）。
- 8.支持会议字幕实时上屏，可选择全字幕模式、大字幕模式，支持实时修改屏幕背景颜色（需配置语音转写信号处理器）。
- 9.支持自定义组织架构人员库，可根据人员信息创建三级部门组织架构。
- 10.支持自动生成会议纪要，可在线实时编辑。

FULLY DIGITAL 全数字会议系统

FULLY DIGITAL CONFERENCE SYSTEM

语音转写信号处理器 TDVTS101



- 1.语音转写信号处理器具有语音转写内容实时输出显示功能。
- 2.工业级2U机箱，智能温控无级调速风冷散热方式，具有稳定的散热性能。

技术参数

工作电源：AC 100-240V 50-60Hz

运行内存：4G DDR3

操作系统：Windows

连接方式：LAN组网

CPU：Intel I5

内存容量：128G SSD

接口类型：USB*6，HDMI*1，VGA*1，RJ45网口*1

最大功耗：80W

语音转写信号处理器软件



- 1.语音转写信号处理器软件安装于语音转写信号处理器中，可实现语音转写内容实时输出显示功能。
- 2.支持多会议标语预设，可自由编辑会议标语内容，包括字体颜色、大小、纯色背景、自定义背景，不限行数、字数自由编辑，可实时上屏。
- 3.支持会议字幕实时上屏，可选择全字幕模式、大字幕模式，支持实时修改屏幕背景颜色。
- 4.在多路转写或互译转写模式下，支持设置分窗显示功能。

千兆交换机



(注：图片仅供参考，请以实物为准)

- 1.≥24口千兆电+2上行光口，上行端口速率：千兆，下行端口速率：千兆。
- 2.网管类型：非网管。
- 3.适用场景：接入交换机。
- 4.网络标准：以太网。

可自备或可选其他型号，硬件配置应不低于该推荐配置



多功能会议系统

MULTI FUNCTIONAL CONFERENCE SYSTEM

417Hz



音疗是借由音乐对人体的生理作用，达到调整心理和情绪的价值。据研究，417Hz音频被认为可以提升正气、祛除负面情绪的功效。在学校或竞争型的场合，由于学业分数或单位业绩考核的无形压力，容易引发焦虑和亚健康现象。选取417赫兹音频为主的背景音乐起到潜移默化作用。

MULTIFUNCTIONAL 多功能会议系统 MULTIFUNCTIONAL CONFERENCE SYSTEM

多功能数字会议系统 TD2000 系列

会议系统主机

- 采用高性能工业级嵌入式处理器，系统稳定、速度快；
- 数字化处理和传输技术，不受干扰、全数字传输，克服长距离传输的衰减问题，专用六芯带屏蔽线传输距离可达250米；
- 内置环境噪音消除器、数字均衡电路、自适应反馈抑器，可有效消除本地噪声，大幅提升会场声压级，有效防止啸叫；
- 6芯DIN带屏蔽线缆或超六类带屏蔽网线连接，防止对线路的电磁干扰；
- 双机热备份模式功能，可把主机设为热备份模式级联进行系统备份；
- 4.3英寸真彩色触摸屏，内嵌Linux智能控制系统，中文操作界面，可触摸设置会议模式、系统音量调节、话筒管理、单元编号、摄像机参数、视像跟踪设置和倒计时设置以及茶水服务功能等；
- 会议模式：自由模式、轮替模式、限制模式、申请模式、计时模式、声控模式、PTT模式、VIP模式；
- 1组光纤音频接口；2×30W功放模块，可直接外接音箱使用；
- 1路5V消防联动警报接口，接口为扩展接口，用于消防警报连接端口；
- 具有USB录播功能；且内置表决功能，具有签到、表决、选举、评分、响应的数据管理功能；
- 内置4进4出高清摄像跟踪切换模块，可实现发言者视频跟踪功能；
- 具有1路扩展RS232端口支持控制我司的混合切换矩阵，视频信号自动切换可扩展至128路；
- 单机多达512个摄像机位置自动跟踪控制点；
- 支持两种摄像机协议。(Pelco-D波特率9600、VISCA波特率9600)支持三种摄像机控制接口。(RS232、RS422和RS485)；
- 支持48kHz音频采样频率，通道频率响应可达20Hz-20kHz；
- 主机可以集中调节会议单元的输出增益，并可设定设置音频调节锁定；
- DATA网络控制接口，控制网线可延长至1000米连接管理会议；
- 线路带电“热插拔”功能；系统可接入其它电容麦克风或动圈麦克风；
- 4路话筒输出六芯单元每路可接驳30个会议发言单元，单台主机可接驳120个会议单元；
- 4路话筒输出网线单元每个接口可接驳15个会议发言单元，单台可接驳60个会议单元(可根据单元的功率大小和主缆线长度来定每路接驳数量)；
- 系统主机级联多台扩展主机可挂载255席表决单元或4096席发言单元同时进行会议；
- “手拉手”连接和环路连接多种方式，便于安装和维护；
- 中控接口、PC接口，实现管理软件、中控、触控屏、手机等设备控制指令；
- 配合电话耦合器可以进行远程电话会议；
- 配合网络会议软件及视频会议终端，可实现远程视频会议。

网络分线盒

- 有1路LAN网口接口，连接网络主控机同步传输音频和控制信号；
- 有EXT CON扩展接口，可进行远程控制及远程协助；
- 有4路话筒输出六芯单元每路可接驳30个会议发言单元，单台主机可接驳120个会议单元；
- 4路话筒输出网线单元每个接口可接驳15个会议发言单元，单台主机可接驳60个会议单元(可根据单元的功率大小和主缆线长度来定每路接驳数量)；
- 支持多台分线盒级联扩展挂载255席单元或4096席发言单元同时进行会议；
- 支持系统热插拔；
- 功耗：210W
- 220V-240V~50Hz-60Hz交流供电
- 外形尺寸：253mm×60mm(包括机箱脚垫)×223mm(W×H×D)
- 水平放置于台面或安装于19英寸标准机柜中。



TD2000 纯讨论功能主机
TD2000V 讨论、表决功能主机



TD2000S 讨论、视像功能主机(标清)
TD2000VS 讨论、表决、视像功能主机(标清)



TD2000SG 讨论、视像功能主机(高清)
TD2000VSG 讨论、表决、视像功能主机(高清)



TD510K 网络分线盒

数字会议系统列席单元 TD521、TD522、TD523

- 内置14mm高品质电容音头，超强指向性麦克风阵列技术；
 - 内置4.1寸IPS高清触摸控制显示屏，可触摸控制话筒开关状态、ID号、音量大小、茶水服务等信息；
 - 单元具有时钟显示，待机图片定制，支持倒计时发言和顺计时发言功能；
 - 单元具有申请发言灯环闪烁提示功能；
 - 单元灯环可通过主机统一开启或关闭功能；
 - 单元支持15级音量统一或独立调节；
 - 代表单元可以被设置为VIP单元，VIP单元不受主席优先和会议模式控制；
 - 具有麦克风发言按键及发言指示灯，可控制及显示麦克风开启/关闭；
 - 具有防气爆音、内建防风防护罩之功能；
 - 单元由系统主机供电。输入电压为DC24V，属于安全范围；
 - 具有6芯T型线手拉手连接，支持环形回路备份连接（六芯款）
 - 具有超6类双屏蔽网线手拉手连接，支持环形回路备份连接（网线款）
 - 数字化处理与传输技术，克服长距离传输衰减问题，采用数字强抗干扰技术，确保会场内设备不受手机、蓝牙、无线电等信号干扰；
 - 采用先进静电隔离技术设计，即使在干燥的环境和地区也可以避免产生静电；
 - 系统采用ID寻址方式，主机或会议管理软件可对单元自定义ID编号，避免ID编号重复。
 - “总线手拉手”连接技术，一台单元机或多台出现故障或更换不会影响到系统中其它单元机的工作，从而使系统具有更高可靠性；
- 系统具有自动修复功能，支持线路的“热插拔”；
- 主席单元具有主席优先控制功能，当主席单元开启话筒后，可启动系统提示音提醒所有出席人员注意，可设定永久终止或暂停终止所有发言代表麦克风单元动作；
 - 系统中主席单元不受限制，并可置回路中位置；
 - 系统中主席单元的数量不受限制，主席与主席之间互不受控制，所有主席话筒开启时均可关闭所有发言状态的代表单元；
 - 主席单元具有强制切断代表单元麦克风发言的优先功能和主席优先的提示音；
 - 主席单元具有主席专有模式：主席单元开启后系统会关闭所有发言状态的代表单元，所有代表单元不能再开启，直至该主席单元结束发言关闭麦克风。



TD521

- 频率响应：60Hz-18kHz / •灵敏度：-42dB±2dB
- 参考拾音距离：15cm-80cm / •咪杆长度：220mm
- 外观尺寸：153mm×104mm×55mm / •净重：1.3kg
- 其他：4.1寸IPS高清触摸控制真彩屏，讨论、视像、表决

型号与相对功能

(六芯款)

- TD521c / d 讨论功能
- TD521cv / dv 讨论、表决功能
- TD521cs / ds 讨论、视像功能
- TD521cvs / dvs 讨论、表决、视像功能

(网线款)

- TD521tc / td 讨论功能
- TD521tcv / tdv 讨论、表决功能
- TD521tcs / tds 讨论、视像功能
- TD521tcvs / tdvs 讨论、表决、视像功能

MULTIFUNCTIONAL 多功能会议系统

MULTIFUNCTIONAL CONFERENCE SYSTEM



TD522

- 频率响应: 50Hz-16kHz / •灵敏度: -44dB±2dB
- 参考拾音距离: 15cm-80cm / •咪杆长度: 420mm
- 外观尺寸: 153mm×104mm×55mm / •净重: 1.3kg
- 其他: 4.1寸IPS高清触摸控制真彩屏, 讨论、视像、表决

型号与相对功能

(六芯款)

- TD522c / d 讨论功能
- TD522cv / dv 讨论、表决功能
- TD522cs / ds 讨论、视像功能
- TD522cvs / dvs 讨论、表决、视像功能

(网线款)

- TD522tc / td 讨论功能
- TD522tcv / tdv 讨论、表决功能
- TD522tcs / tds 讨论、视像功能
- TD522tcvs / tdvs 讨论、表决、视像功能



TD523

- 频率响应: 60Hz-18kHz / •灵敏度: -42dB±2dB
- 参考拾音距离: 15cm-80cm / •咪杆长度: 220mm
- 外观尺寸: 153mm×104mm×55mm / •净重: 1.3kg
- 其他: 4.1寸IPS高清触摸控制真彩屏, 讨论、视像、表决

型号与相对功能

(六芯款)

- TD523c / d 讨论功能
- TD523cv / dv 讨论、表决功能
- TD523cs / ds 讨论、视像功能
- TD523cvs / dvs 讨论、表决、视像功能

(网线款)

- TD523tc / td 讨论功能
- TD523tcv / tdv 讨论、表决功能
- TD523tcs / tds 讨论、视像功能
- TD523tcvs / tdvs 讨论、表决、视像功能

数字会议系统列席单元 TD530、TD531、TD541

- 内置14mm高品质电容音头，超强指向性麦克风阵列技术；
- 内置4.3寸IPS高清触摸控制显示屏，可触摸控制话筒开关状态、ID号、音量大小、茶水服务等信息；
- 单元具有时钟显示，待机图片定制，支持倒计时发言和顺时发言功能；
- 单元具有申请发言灯环闪烁提示功能；
- 单元灯环可通过主机统一开启或关闭功能；
- 单元支持15级音量统一或独立调节；
- 代表单元可以被设置为VIP单元，VIP单元不受主席优先和会议模式控制；
- 具有麦克风发言按键及发言指示灯，可控制及显示麦克风开启/关闭；
- 具有防气爆音、内建防风防护罩之功能；
- 单元带监听喇叭与3.5mm监听接口；
- 单元由系统主机供电。输入电压为DC24V，属于安全范围；
- 具有6芯T型线手拉手连接，支持环形回路备份连接；
- 数字化处理与传输技术，克服长距离传输衰减问题，采用数字强抗干扰技术，确保会场内设备不受手机、蓝牙、无线电等信号干扰；
- 采用先进静电隔离技术设计，即使在干燥的环境和地区也可以避免产生静电；
- 系统采用ID寻址方式，会议主机或会议管理软件可对单元自定义ID编号，避免ID编号重复。
- “总线手拉手”连接技术，一台单元机或多台出现故障或更换不会影响到系统中其它单元机的工作，从而使系统具有更高可靠性；
- 系统具有自动修复功能，支持线路的“热插拔”；
- 主席单元具有主席优先控制功能，当主席单元开启话筒后，可启动系统提示音提醒所有出席人员注意，可设定永久终止或暂停终止所有发言代表麦克风单元动作；
- 系统中主席单元不受限制，并可置回路中位置；
- 系统中主席单元的数量不受限制，主席与主席之间互不受控制，所有主席话筒开启时均可关闭所有发言状态的代表单元；
- 主席单元具有强制切断代表单元麦克风发言的优先功能和主席优先的提示音；
- 主席单元具有主席专有模式：开启后系统会关闭所有发言状态的代表单元，所有代表单元不能再开启，直至该主席单元结束发言关闭麦克风。



TD530

- 采用6芯线“T”型连接
- 频率响应：60Hz-18kHz
- 灵敏度：-42dB±2dB
- 参考拾音距离：15cm-80cm
- 咪杆长度：420mm
- 外观尺寸：230mmx145mmx64mm
- 净重：1.1kg
- 其他：4.3寸IPS高清触摸控制真彩屏、讨论、视像、表决

型号与相对功能

(六芯款)

TD530c/d 讨论功能

TD530cv/dv 讨论、表决功能

TD530cs/ds 讨论、视像功能

TD530cvs/dvs 讨论、表决、视像功能



TD531

- 采用6芯线“T”型连接
- 频率响应：60Hz-18kHz
- 灵敏度：-42dB±2dB
- 参考拾音距离：15cm-80cm
- 咪杆长度：240mm
- 外观尺寸：230mmx145mmx64mm
- 净重：1.3kg
- 其他：4.3寸IPS高清触摸控制真彩屏、讨论、视像、表决

型号与相对功能

(六芯款)

TD531c/d 讨论功能

TD531cv/dv 讨论、表决功能

TD531cs/ds 讨论、视像功能

TD531cvs/dvs 讨论、表决、视像功能



TD541

- 采用6芯线“T”型连接
- 频率响应：60Hz-18kHz
- 灵敏度：-42dB±2dB
- 参考拾音距离：15cm-80cm
- 咪杆长度：240mm
- 外观尺寸：230mmx145mmx64mm
- 净重：1.5kg
- 其他：4.3寸IPS高清触摸控制真彩屏、讨论、视像、表决

型号与相对功能

(六芯款)

TD541c/d 讨论功能

TD541cv/dv 讨论、表决功能

TD541cs/ds 讨论、视像功能

TD541cvs/dvs 讨论、表决、视像功能

数字会议系统列席单元 TD610、TD611

- 抗电磁、手机干扰功能
- 麦克风具有发言键与指示灯，可控制/指示本机状态
- 单指向性，具防风爆音功能，配有防风防护罩
- 电容麦克风杆，并具有发言指示灯
- 单元由系统主机供电，输入电压18V属安全范围
- 麦克风灵敏度
- 自动关机功能，开启的麦克风在没有拾音的状态下(拾音范围内声音低于50dB时)45秒将自动关闭
- 主席单元具主席优先控制按键，可启动系统提示音提醒出席人员注意，可设永久终止或暂停终止所有发言代表麦克风的发言状态
- 系统中主席单元数量不受限制，并可置于回路中任意位置
- 系统中主席单元不受会议模式的限制
- 单元采用6芯线“T”型连接



TD610

- 由主机供电，输入电压18V
- 频率响应：60Hz-18kHz
- 灵敏度：-42dB±2dB
- 参考拾音距离：15cm-80cm
- 咪杆长度：235mm
- 外观尺寸：150mmx110mmx60mm

型号与相对功能

(六芯款)

TD610c / d 讨论功能

(网线款)

TD610tc / td 讨论功能

TD610tcs / tds 讨论、视像功能



TD611

- 由主机供电，输入电压18V
- 采用6芯线“T”型连接
- 频率响应：50Hz-16kHz
- 灵敏度：-42dB±2dB
- 参考拾音距离：15cm-80cm
- 咪杆长度：420mm
- 外观尺寸：150mmx110mmx60mm

型号与相对功能

(六芯款)

TD611c / d 讨论功能

(网线款)

TD611tc / td 讨论功能

TD611tcs / tds 讨论、视像功能

MULTIFUNCTIONAL 多功能会议系统 MULTIFUNCTIONAL CONFERENCE SYSTEM

数字会议系统列席单元 TD620、TD621

- 抗电磁、手机干扰功能
- 麦克风具有发言键与指示灯，可控制/指示本机状态
- 单指向性，具防风爆音功能，配有防风防护罩
- 电容麦克风杆，并具有发言指示灯
- 单元由系统主机供电，输入电压18V属安全范围
- 麦克风灵敏度高
- 自动关机功能，开启的麦克风在没有拾音的状态下(拾音范围内声音低于50dB时)45秒将自动关闭
- 主席单元具主席优先控制按键，可启动系统提示音提醒出席人员注意，可设永久终止或暂停终止所有发言代表麦克风的发言状态
- 系统中主席单元数量不受限制，并可置于回路中任意位置
- 系统中主席单元不受会议模式的限制
- 单元采用6芯线“T”型连接



TD620

- 采用6芯线“T”型连接
- 频率响应：60Hz-18kHz
- 灵敏度：-42dB±2dB
- 参考拾音距离：15cm-80cm
- 咪杆长度：235mm
- 外观尺寸：165mmx120mmx50mm
- 净重：1kg

型号与相对功能

(六芯款)

TD620c / d 讨论、表决功能

Td620cs / ds 讨论、表决、视像功能



TD621

- 采用6芯线“T”型连接
- 频率响应：50Hz-16kHz
- 灵敏度：-42dB±2dB
- 参考拾音距离：15cm-80cm
- 咪杆长度：420mm
- 外观尺寸：165mmx120mmx50mm
- 净重：0.7kg

型号与相对功能

(六芯款)

TD621c / d 讨论、表决功能

TD621cs / ds 讨论、表决、视像功能

数字会议系统列席单元 TD672、TD673

- 内置14mm高品质电容音头，超强指向性麦克风阵列技术；
- 内置2.8寸IPS高清显示屏，可显示话筒开关状态、ID号、音量大小、当时时间等信息；
- 单元具有申请发言灯环闪烁提示功能；灯环可通过主机统一开启或关闭功能；
- 单元支持15级音量统一或独立调节；
- 代表单元可以被设置为VIP单元，VIP单元不受主席优先和会议模式控制；
- 具有麦克风发言按键及发言指示灯，可控制及显示麦克风开启/关闭；
- 具有防气爆音、内建防风防护罩之功能；
- 单元由系统主机供电，输入电压为DC24V，属于安全范围；
- 具有超6类双屏蔽网线手拉手连接，支持环形回路备份连接；
- 数字化处理与传输技术，克服长距离传输衰减问题，采用数字强抗干扰技术，确保会场内设备不受手机、蓝牙、无线电等信号干扰；
- 采用先进静电隔离技术设计，即使在干燥的环境和地区也可以避免产生静电；
- “总线手拉手”连接技术，一台单元机或多台出现故障或更换不会影响到系统中其它单元机的工作，从而使系统具有更高可靠性；
- 系统具有自动修复功能，支持线路的“热插拔”；
- 主席单元具有主席优先控制功能，开启话筒后，可启动系统提示音提醒所有出席人员注意，可设定永久终止或暂停终止所有发言代表麦克风单元。



TD672

- 频率响应：60Hz-18kHz
- 灵敏度：-42dB±2dB
- 参考拾音距离：15cm-80cm
- 咪杆长度：235mm
- 外观尺寸：160mmx120mmx60mm
- 净重：1kg

型号与相对功能

(网线款)

TD672tc / td 讨论功能

TD672tcs / tds 讨论、视像功能



TD673

- 采用6芯线“T”型连接
- 频率响应：50Hz-16kHz
- 灵敏度：-42dB±2dB
- 参考拾音距离：15cm-80cm
- 咪杆长度：420mm
- 外观尺寸：160mmx120mmx60mm
- 净重：0.7kg

型号与相对功能

(网线款)

TD673tc / td 讨论功能

TD673tcs / tds 讨论、视像功能

MULTIFUNCTIONAL 多功能会议系统

MULTIFUNCTIONAL CONFERENCE SYSTEM

数字会议系统列席单元 TD650、TD660

- 抗电磁、手机干扰功能
- 麦克风具有发言键与指示灯，可控制/指示本机状态
- 单指向性，具防气爆音功能，配有防风防护罩
- 电容麦克风杆，并具有发言指示灯
- 单元由系统主机供电，输入电压18V属安全范围
- 麦克风灵敏度高
- 自动关机功能，开启的麦克风在没有拾音的状态下(拾音范围内声音低于50dB时)45秒将自动关闭
- 主席单元具主席优先控制按键，可启动系统提示音提醒出席人员注意，可设永久终止或暂停终止所有发言代表麦克风的发言状态
- 系统中主席单元数量不受限制，并可置于回路中任意位置
- 系统中主席单元不受会议模式的限制



TD650

- 单元采用6芯线“T”型连接
- 可选视像跟踪功能
- 频率响应：50Hz-16kHz
- 灵敏度：-44dB±2dB
- 参考授话距离：15cm-60cm
- 咪管长度：420mm
- 外观尺寸：190mmx120mmx47mm
- 净重：0.7kg

型号与相对功能

- TD650c/d 讨论功能
- TD650cs/ds 讨论、视像功能



TD660

- 单元采用6芯线“T”型连接
- 可选视像跟踪、表决签到功能
- 频率响应：50Hz-16kHz
- 灵敏度：-44dB±2dB
- 参考授话距离：15cm-80cm
- 咪管长度：420mm
- 外观尺寸：153mmx135mmx57mm
- 净重：1kg

型号与相对功能

- TD660c/d 讨论功能
- TD660cv/dv 讨论、表决功能
- TD660cs/ds 讨论、视像功能

分区式有线无线数字多功能会议系统 TD5000系列

- 符合国际标准，内置高性能工业级嵌入式处理器，系统长时间稳定性强，速度快;内置环境噪音消除器、数字均衡电路、自适应反馈抑器，可有效消除本地噪声，大幅提升会场声压级，有效防止啸叫;
- 全数字传输，克服长距离传输衰减问题，专用六芯带屏蔽线传输距离250米;
- 支持6芯DIN带屏蔽线缆，可有效防止对线路的电磁干扰;
- 支持双机热备份模式功能，密码保护设置功能，可把主机设为热备份模式级联进行系统备份;
- 支持4.3英寸真彩色触摸屏，内嵌式Linux智能控制系统，中文操作界面;
- 支持触摸设置会议模式、系统音量调节、话筒管理、单元编号、摄像机参数、视像跟踪设置、倒计时设置和无线系统设置;
- 支持茶水服务呼叫功能，可在主机显示屏和PC软件上接收和处理服务请求;
- 支持8种会议模式选择:自由模式、轮替模式、限制模式、申请模式、计时式、声控模式、PTT模式、VIP模式;
- 支持有线列席单元可同时全部话筒自由开启，无线列席单元可同时开启1支主席单元和4支代表单元;
- 支持统一或独立控制单元话筒的EQ增益15级，具有出厂参数恢复设置;
- 支持4路音频分区输出功能;支持角色分离输出模式，单元根据ID号独立标记输出，支持通过语音转写设备对接实现角色分离;
- 支持PC软件控制设置参数;
- 支持1路DATA网络控制接口，控制网线可延长至1000米连接电脑管理会议;
- 支持倒计时模式;支持万年历时间设置，可一键同步所有单元时间显示;
- 支持系统电子音量调节，并支持触摸屏控制系统音频混合输出或分区输出;
- 支持32段系统高频、低频损耗补偿调节功能;
- 支持主控机触摸屏控制ID号255的单元开启或关闭功能;
- 支持主控机触摸屏控制摄像机转动和保存视像跟踪预置位，无须外接电脑进行设置;支持表决签到评议等功能;
- 支持有线无线列席单元共用视像跟踪功能，支持4路HDMI高清输入接口、4路HDMI高清输出接口，单机可实现高清信号无缝切换输出;
- 支持1路LAN数字网络扩展接口，可外接无线接收器扩展有线无线共用会议系统控制，通过一条普通网线集音频、控制数据和电源供电传输，可实现有线无线共用视像跟踪、主席优先会议管理等;
- 支持一键关闭所有无线单元功能;线路带电“热插拔”功能，系统安全性更有保障;
- 4路话筒输出接口，每路可接驳20个带4.1寸显示触摸屏款会议发言单元，单台主机可接驳80个带4.1寸显示触摸屏款会议单元;
- 级联多台扩展主机可挂载255席表决单元或4096席发言单元同时进行会议;
- “手拉手”连接和环路备份连接方式，便于安装和维护;
- 中控、PC接口，可实现管理软件、中控、触控屏、手机等设备控制指令;
- 频率响应:40Hz~16kHz;/•总谐波失真:小于0.1%
- 消耗功耗:350W;
- 采用220V-230V、50HZ-60Hz交流供电
- 主机净重:11.8kg
- 外形尺寸(WxHxDmm):485x100x325



TD5000 讨论功能主机
TD5000V 讨论、表决功能主机



TD5000S 讨论、视像功能主机(标清)
TD5000VS 讨论、表决、视像功能主机(标清)



TD5000SG 讨论、视像功能主机(高清)
TD5000VSG 讨论、表决、视像功能主机(高清)

MULTIFUNCTIONAL 多功能会议系统

MULTIFUNCTIONAL CONFERENCE SYSTEM

无线单元天线盒 TD5700



功能特点

- 系统支持共用有线、无线会议话筒，易于安装和移动；
- 内嵌智能防啸叫技术，CD般的音质；
- 系统管理话筒容量 ≤ 1000 个；
- 抗手机、电磁、高频干扰能力；
- 同一建筑物内不同会场可安装任意多套会议系统；
- 无线话筒数字FM调频处理及传输技术保证了好音质；
- 发言人数量限制功能，可以设置同时开启的代表发言单元数量（数量为1/2/3/4台）；
- 发言人数量先进先出模式，达到开机限制数量后，下一个代表单元按下话筒开关键可开启话筒，并将最先开启的话筒关闭；
- 具有LAN接口，连接会议系统主机；

技术参数：

- 音频通信方式：超高频无线电波
- 音频频率范围：610MHz - 664.75MHz
- 音频信道数：5路
- 控制通信方式：无线433MHz频段
- 控制频率范围：422.4MHz - 439.4MHz
- 控制信道数：16路
- 接收灵敏度：-100dBm
- 信号覆盖范围：理想环境半径60米
- 音频频率响应：50Hz-15KHz
- 音频总增益： ≤ 20 dB
- 信噪比： > 85 dB
- 音频总谐波失真： $\leq 0.8\%$
- 耗功率： < 7 W
- 电源输入：DC12V, 2A

多功能会议系统主控机 TD6200



功能特性

- 采用数字式音频处理及传输技术，具备4路DELEGATES输出接口，话筒总容量：≤250台
- 会议控制主机和话筒单元之间的连接采用8芯内屏蔽线缆
- “T型手拉手”连接技术，系统具有自动修复功能，支持线路的“热插拔”
- 具备网络控制口，可通过网络口对控制主机进行升级更新，同时具备RS232接口，通过电脑配合专用软件可集中进行话筒管理
- 内置会议单元检测功能，可在会前对各会议单元进行自动检测
- 具有122×32 LCD显示屏，单机可实现自由、轮替、限制发言、主席专用等会议功能，主机面板上有功能键、旋钮供系统状态显示及设定使用
- 主机具有8进2出视频矩阵，支持多种控制协议
- 配合摄像机、视频切换台，通过RS232接口，可进行摄像自动跟踪
- 主机具有表决/选举功能，支持会议的表决/选举/评分
- 系统具有高音质声音频道效果
- 系统具有1路MIC话筒输入口，3组音频信号输出端子,可外接录音设备或音响设备
- 系统具有1组通话接口，配合电话耦合器，可以实现电话会议通讯
- 系统具有增益旋钮，可对系统声压进行调控
- 系统具有高保真扬声器，用于会议的监听，并具有音量大小控制旋钮调节
- 具有报警信号输入接口，当公共广播报警系统启动时，可自动暂停会议，并向与会单元发送报警信息
- 系统具有USB接口，用于会议录音及存储（可选）

技术参数：

- 频率响应:100Hz~18KHz;
- 总谐波失真:在100Hz~18KHz;会议系统声音输出小于0.1%
- 功率为500W，采用AC220V供电
- 可安装于19英寸标准机柜中

型号与相对功能

- TD6200 讨论功能
- TD6200S 讨论、视像功能
- TD6300 讨论、表决功能
- TD6300S 讨论、表决、视像功能

多功能会议系统扩展机 TD6200K

对于大型的会议，使用列席单元超过64台时，由于会议主机的功率有限，将无法带动太多列席单元，这就要借助增容主机来帮助，我司都采用同一增容主机，使用方便。

- 功率：350W;
- 220V~230V，50Hz/60Hz交流供电;
- 六个8芯插座用于系统多路连接和2个连接其他扩展主机接口;
- 可平放置于台面或安装于19英寸标准机柜中。



TD6200K 扩展机

MULTIFUNCTIONAL 多功能会议系统 MULTIFUNCTIONAL CONFERENCE SYSTEM

会议系统列席单元 TD930X

- 台面移动式
- 带有9寸TFT数字真彩高亮屏, 显示与会人员的姓名、职务、照片、会标、图案等信息
- “T型手拉手”连接技术, 支持线路的“热插拔”, 话筒杆可拆卸
- 具有LCD液晶显示屏
- 弹片按键, 超强按键手感, 使用寿命长
- 话筒单元具备独立ID号, 可方便安装并避免ID号重复
- 可以通过会议主机前面板或应用软件将话筒单元ID号进行重新设定
- 主席单元具优先控制按键, 可启动系统提示音提醒所有出席人员注意, 可设定永久终止所有发言中及等待发言中麦克风功能(主席单元之间互不限制)
- 抗手机、电磁干扰
- 采用直插型结构接口, 方便安装调试
- 单指向性, 咪芯具防止气爆音功能, 话筒杆长度可选 (常规: 42cm)
- 灵敏度高, 发言距离5-30cm时声音清晰嘹亮不会产生回授
- 频率响应: 100Hz-13kHz
- 灵敏度-44dB±2dB
- 工作电压为DC24V, 由主控机提供

型号与相对功能

TD930Xc / Xd 讨论功能

TD930Xcs / Xds 讨论、视像功能



TD930Xc / Xcs 主席单元



TD930Xd / Xds 代表单元



列席单元正面



TD930Xcv / Xcsv 主席单元



TD930Xdv / Xdsv 代表单元

会议系统列席单元 TD930X (带表决)

- 台面移动式
- 9寸TFT数字真彩屏, 显示与会人员姓名、职务、照片、会标、图案等信息
- “T型手拉手”连接技术, 支持线路的“热插拔”, 话筒杆可拆卸
- 具有LCD液晶显示屏
- 弹片按键, 按键手感好, 使用寿命长
- 话筒单元具备独立ID号, 可方便安装并避免ID号重复
- 可以通过会议主机前面板或应用软件将话筒单元ID号进行重新设定
- 主席单元具优先控制按键, 可启动系统提示音提醒所有出席人员注意, 可设定永久终止所有发言中及等待发言中麦克风功能(主席单元之间互不限制)
- 抗手机、电磁干扰
- 采用直插型结构接口, 方便安装调试
- 具有表决/选举功能, 支持会议的表决/选举/评分 (实时显示投票情况)
- 单指向性, 咪芯具防止气爆音功能, 话筒杆长度可选 (常规: 42cm)
- 灵敏度高, 发言距离5-30cm时声音清晰嘹亮不会产生回授
- 频率响应: 100Hz-13kHz
- 灵敏度-44dB±2dB
- 工作电压为DC24V, 由主控机提供

型号与相对功能

TD930Xcv / Xdv 讨论、表决功能

TD930Xcsv / Xdsv 讨论、表决、视像功能

TFT电子桌牌 TDXZ1 / TDXZ3

- 选用TFT数字真彩高亮屏，显示内容清晰、颜色鲜艳；
- 显示姓名、职务、照片、会标、商标、图案等信息；
- 配套软件可对显示内容的颜色、语种、字体、字数、背景及大小进行任意编辑；
- 可通过USB接口导入内容，导入速度快；
- 优质高效大容量锂电池，性能稳定，延长使用和待机时间；
- 外屏幕规格：
 - 显示屏：TDXZ1 9"；TDXZ3 7" TFT 16:9
 - 分辨率：800 x 480像素
 - 色彩：262K
- 内屏幕规格：160 x 32 单色LCD
- 电源适配器：14V/500mA
- 锂电池规格：12V/4000mAH
- 支持接口：电源适配器接口/A类USB口
- 产品尺寸(长x宽x高)：
 - TDXZ1：235mm x 110mm x 150mm



TDXZ1 / TDXZ3 TFT电子桌牌

会议系统列席单元 TD930

- 台面式结构
- “T型手拉手”连接技术，支持线路的“热插拔”，话筒杆可拆卸
- 具有LCD液晶显示屏
- 弹片按键，按键手感好，使用寿命长
- 话筒单元具备独立ID号，可方便安装并避免ID号重复
- 可以通过会议主机前面板或应用软件将话筒单元ID号进行重新设定
- 两组3.5mm立体声输出插座，可做录音及连接耳机用
- 内置高保真扬声器，具有音量调节（当麦克风开启时喇叭自动静音）
- 主席单元具优先控制按键，可启动系统提示音提醒所有出席人员注意，可设定永久终止所有发言中及等待发言中麦克风功能(主席单元之间互不限制)
- 抗手机、电磁干扰
- 采用螺纹型锁定结构接口，能够防止话筒连接线与话筒之间由于不合理操作而导致脱落使系统没有声音输出
- 单指向性，咪芯具防止气爆音功能，话筒杆长度可选（常规：42cm）
- 灵敏度高，发言距离5-30cm时声音清晰嘹亮不会产生回授
- 频率响应:100Hz-13kHz
- 灵敏度-44dB±2dB
- 工作电压为DC24V,由主控机提供

型号与相对功能

TD930c / d 讨论功能

TD930cs / ds 讨论、视像功能



TD930c / cs 主席单元



TD930d / ds 代表单元

MULTIFUNCTIONAL 多功能会议系统

MULTIFUNCTIONAL CONFERENCE SYSTEM

嵌入式列席单元 TDRS9

- 手拉手连接技术,支持线路的“热插拔”,话筒杆可拆卸;
- LCD液晶显示屏、抗手机、电磁干扰;
- 独立ID号,方便安装并避免ID号重复;
- 可以通过主机前面板或软件重新设定将话筒单元ID号;
- 内置高保真扬声器,音量由主控机调节(当麦克风开启时喇叭自动静音);
- 主席单元具优先控制按键,可启动系统提示音提醒所有出席人员注意,可设定永久终止所有发言中及等待发言中麦克风功能(主席单元之间互不限制);
- 直插型结构接口,方便安装调试;
- 自动关机功能,开启的麦克风在没有拾音的状态下(拾音范围内声音低于50dB时)45秒将自动关闭;
- 单指向性,咪芯具防止气爆音功能,话筒杆长度可选(常规:42cm);
- 灵敏度高,发言距离5-30cm时声音清晰嘹亮不会产生回授;
- 面板尺寸:270mm*85mm
- 开孔尺寸:218mm*54mm
- 频率响应:50Hz-16kHz
- 灵敏度:-44dB±2dB
- 电压:DC24V(由主控机提供)

型号与相对功能

TDRS9c/d 讨论功能

TDRS9cs/ds 讨论、视像功能



TDRS9c / cs 主席单元



TDRS9d / ds 代表单元

嵌入式列席单元 TDRS10

- 手拉手连接技术,支持线路的“热插拔”,话筒杆可拆卸;
- LCD液晶显示屏、抗手机、电磁干扰;
- 独立ID号,方便安装并避免ID号重复;
- 可以通过主机前面板或软件重新设定将话筒单元ID号;
- 内置高保真扬声器,音量由主控机调节(当麦克风开启时喇叭自动静音);
- 主席单元具优先控制按键,可启动系统提示音提醒所有出席人员注意,可设定永久终止所有发言中及等待发言中麦克风功能(主席单元之间互不限制);
- 直插型结构接口,方便安装调试;
- 自动关机功能,开启的麦克风在没有拾音的状态下(拾音范围内声音低于50dB时)45秒将自动关闭;
- 单指向性,咪芯具防止气爆音功能,话筒杆长度可选(常规:42cm);
- 具有表决/选举/评议功能;
- 灵敏度高,发言距离5-30cm时声音清晰嘹亮不会产生回授;
- 面板尺寸:300mm*85mm
- 开孔尺寸:247mm*54mm
- 频率响应:50Hz-16kHz
- 灵敏度:-44dB±2dB
- 电压:DC24V(由主控机提供)

型号与相对功能

TDRS10c/d 讨论、表决功能

TDRS10cs/ds 讨论、表决、视像功能



TDRS10c / cs 主席单元



TDRS10d / ds 代表单元

多功能会议系统主控机 TD1000

- 采用数字式音频处理及传输技术，具备4路DELEGATES输出接口，话筒总容量：≤250台
- 会议控制主机和话筒单元之间的连接采用8芯内屏蔽线缆
- “T型手拉手”连接技术，系统具有自动修复功能，支持线路的“热插拔”
- 具备网络控制口，可通过网络口对控制主机进行升级更新，同时具备RS232接口，通过电脑配合专用软件可集中进行话筒管理
- 内置会议单元检测功能，可在会前对各会议单元进行自动检测
- 具有122×32 LCD显示屏，单机可实现自由、轮替、限制发言、主席专用等会议功能，主机面板上有功能键、旋钮供系统状态显示及设定使用
- 主机具有8进2出视频矩阵，支持多种控制协议
- 配合摄像机、视频切换台，通过RS232接口，可进行摄像自动跟踪
- 主机具有表决/选举功能，支持会议的表决/选举/评分
- 系统具有高音质声音频道效果
- 系统具有1路MIC话筒输入口，3组音频信号输出端子，可外接录音设备或音响设备
- 系统具有1组电话接口，配合电话耦合器，可以实现电话会议通讯
- 系统具有增益旋钮，可对系统声压进行调控
- 系统具有USB接口，用于会议录音及存储（可选）

技术参数：

- 频率响应:100Hz~18KHz;
- 总谐波失真:在100Hz~18KHz;会议系统声音输出小于0.1%
- 功率为115W，采用AC220V供电
- 可安装于19英寸标准机柜中

型号与相对功能

- TD1000 讨论功能
- TD1000S 讨论、视像功能
- TD1000V 讨论、表决功能
- TD1000VS 讨论、表决、视像功能



主控机 TD1000



主控机 TD1000S/TD1000V/TD1000VS

多功能会议系统扩展机 TD1000K

对于大型的会议，使用列席单元超过64台时，由于会议主机的功率有限，将无法带动太多列席单元，这就要借助增容主机来帮助，我司都采用同一增容主机，使用方便。

- 功率：120W;
- 220V~230V，50Hz/60Hz交流供电;
- 六个8芯插座用于系统多路连接和2个连接其他扩展主机接口;
- 可平放置于台面或安装于19英寸标准机柜中。



扩展机 TD1000K

MULTIFUNCTIONAL 多功能会议系统

MULTIFUNCTIONAL CONFERENCE SYSTEM

会议系统列席单元 TDG8c/d

- 台面式结构;
- “T型手拉手”连接技术;
- 弹片按键, 按键手感好, 使用寿命长;
- 话筒单元具备独立ID号, 可方便安装并避免ID号重复;
- 可以通过会议主机前面板或应用软件将话筒单元ID号进行重新设定;
- 主席单元具优先控制按键, 可启动系统提示音提醒所有出席人员注意, 可设定永久终止所有发言中及等待发言中麦克风功能(主席单元之间互不限制);
- 抗手机、电磁干扰能力强;
- 铝合金一体成型, 时尚、典雅, 彰显高贵、庄重气质;
- 数字麦克风阵列技术, 无论谁在演讲, 声压级不变;
- 对有效拾音范围灵敏度的精确控制, 有效提升系统的传声增益;
- 更大更远的拾音范围, 演讲者再也不用在乎话筒在哪, 具有更大的活动空间;
- 频率响应: 20Hz-20KHz
- 指向性: 心型
- 最佳拾音距离: 60-80cm
- 供电电源: DC18V与DC24V, 由主控机供电
- 连接头: 8芯接口

型号与相对功能

TDG10c/d 讨论功能

TDG10cs/ds 讨论、视像功能



TDG8c/d 主席单元/代表单元

会议系统列席单元 TDG10

- 内置14MM纯金振膜音头, 指向性强, 有效拾音距离可达80cm
- T型总线手拉手连接技术, 一台单元机或多台出现故障或更换不会影响到系统中其它单元机的工作, 从而使系统具有更高可靠性
- 系统具有自动修复功能, 支持线路的“热插拔”
- 具麦克风发言按键及发言指示灯, 可控制及显示麦克风开启/关闭
- 单指向性、具防气爆音、内建防风防护罩之功能
- 主席话筒具有主席优先控制按键, 可启动系统提示音提醒所有出席人员注意, 可设定永久终止或暂停终止所有发言代表麦克风单元动作
- 单元由系统主机供电, 输入电压为DC18V, 属于安全范围
- 系统中主席单元不受限制, 并可置回路中位置
- 具有强制切断代表单元麦克风发言的优先功能和主席优先的提示音
- 具有主席专有模式: 主席按PRIO键关闭发言状态的代表单元后, 所有代表单元不能在开启, 直至该主席单元结束发言关闭麦克风
- 换能方式: 电容式
- 频率响应: 60Hz-18kHz
- 指向性: 超心型指向
- 灵敏度: -42dB±2dB
- 参考拾音距离: 15cm-80cm
- 咪管长度: 240mm
- 底座尺寸: 143mmX110mmX50mm
- 净重: 1kg

型号与相对功能

TDG10c/d 讨论功能

TDG10cs/ds 讨论、视像功能



TDG10c / cs 主席单元



TDG10d / ds 代表单元

会议系统列席单元 TDRS2

- 台式结构, 按键手感好, 使用寿命长, 抗手机、电磁干扰;
- 数字式音频技术, 可以独立调节增益, 可针对不同的发言者声音特点调节不同的音量;
- T型手拉手连接技术, 支持线路的“热插拔”, 话筒杆可拆卸;
- 具有LCD液晶显示屏;
- 话筒单元具备独立ID号, 可方便安装并避免ID号重复;
- 可通过主机前面板或应用软件将话筒单元ID号进行重新设定;
- 主席单元具优先控制按键, 可启动系统提示音提醒所有出席人员注意, 可设定永久终止所有发言中及等待发言中麦克风功能(主席单元之间互不限制);
- 螺纹型锁定结构接口, 能够防止话筒连接线与话筒之间由于不合理操作而导致脱落使系统没有声音输出;
- 单指向性麦克风, 咪芯具防止气爆音功能; 话筒杆长度可选(常规: 42cm);
- 灵敏度高, 发言距离5-30cm时声音清晰嘹亮不会产生回授;
- 频率响应: 100Hz-13kHz
- 灵敏度: -44dB \pm 2dB
- 工作电压为DC18V, 由主控机供电

型号与相对功能

TDRS2c/d 讨论功能

TDRS2cs/ds 讨论、视像功能



TDRS2c / cs 主席单元



TDRS2d / ds 代表单元

会议系统列席单元 TDRS5

- 台式结构, 按键手感好, 使用寿命长, 抗手机、电磁干扰;
- 数字式音频技术, 可以独立调节增益, 可针对不同的发言者声音特点调节不同的音量;
- T型手拉手连接技术, 支持线路“热插拔”, 话筒杆可拆卸;
- 具有OLED液晶显示屏;
- 话筒单元具备独立ID号, 可方便安装并避免ID号重复;
- 可以通过主机前面板或软件将话筒单元ID号进行重新设定;
- 主席单元具优先控制按键, 可启动系统提示音提醒所有出席人员注意, 可设定永久终止所有发言中及等待发言中麦克风功能(主席单元之间互不限制);
- 螺纹型锁定结构接口, 能够防止话筒连接线与话筒之间由于不合理操作而导致脱落使系统没有声音输出;
- 单指向性麦克风, 咪芯具防止气爆音功能; 话筒杆长度可选(常规: 42cm);
- 灵敏度高, 发言距离5-30cm时声音清晰嘹亮不会产生回授;
- 频率响应: 100Hz-13kHz
- 灵敏度: -44dB \pm 2dB
- 工作电压为DC18V, 由主控机供电

型号与相对功能

TDRS5c/d 讨论功能

TDRS5cs/ds 讨论、视像功能



TDRS5c / cs 主席单元
鹅颈款



TDRS5d / ds 代表单元
大方管款

MULTIFUNCTIONAL 多功能会议系统 MULTIFUNCTIONAL CONFERENCE SYSTEM

会议系统列席单元 TDRS6

- 台面式结构, 按键手感好, 使用寿命长, 抗手机、电磁干扰;
- 数字式音频技术, 可以独立调节增益, 可针对不同的发言者声音特点调节不同的音量;
- T型手拉手连接技术, 支持线路“热插拔”, 话筒杆可拆卸;
- 具有LCD液晶显示屏;
- 弹片按键, 按键手感好, 使用寿命长;
- 话筒单元具备独立ID号, 可方便安装并避免ID号重复;
- 可通过主机前面板或软件将话筒单元ID号进行重新设定;
- 主席单元具优先控制按键, 可启动系统提示音提醒所有出席人员注意, 可设定永久终止所有发言中及等待发言中麦克风功能(主席单元之间互不限制);
- 抗手机、电磁干扰能力;
- 螺纹型锁定结构接口, 能够防止话筒连接线与话筒之间由于不合理操作而导致脱落使系统没有声音输出;
- 单指向性, 咪芯具防止气爆音功能, 话筒杆长度可选(常规: 42cm);
- 灵敏度高, 发言距离5-30cm时声音清晰嘹亮不会产生回授;
- 频率响应: 100Hz-13kHz
- 灵敏度: -44dB±2dB

型号与相对功能

TDRS6c/d 讨论功能

TDRS6cs/ds 讨论、视像功能

TDRS6cv/dv 讨论、表决功能

TDRS6cvs/dvs 讨论、表决、视像功能



TDRS6c / cs 主席单元

TDRS6d / ds 代表单元

会议系统列席单元 TDRS8

- 台面式结构, 按键手感好, 使用寿命长, 抗手机、电磁干扰;
- 数字式音频技术, 可以独立调节增益, 可针对不同的发言者声音特点调节不同的音量;
- T型手拉手连接技术, 支持线路的“热插拔”, 话筒杆可拆卸;
- 具有OLED液晶显示屏;
- 话筒单元具备独立ID号, 可方便安装并避免ID号重复;
- 可通过主机前面板或软件将话筒单元ID号进行重新设定;
- 主席单元具优先控制按键, 可启动系统提示音提醒所有出席人员注意, 可设定永久终止所有发言中及等待发言中麦克风功能(主席单元之间互不限制);
- 采用螺纹型锁定结构接口, 能够防止话筒连接线与话筒之间由于不合理操作而导致脱落使系统没有声音输出;
- 单指向性, 咪芯具防止气爆音功能, 话筒杆长度可选(常规: 42cm);
- 灵敏度高, 发言距离5-30cm时声音清晰嘹亮不会产生回授;
- 表决/选举功能, 支持会议的表决/选举/评分(实时显示投票情况);
- 频率响应: 100Hz-13kHz
- 灵敏度: -44dB±2dB
- 工作电压为DC18V, 由主控机供电

型号与相对功能

TDRS8c/d 讨论、表决功能

TDRS8cs/ds 讨论、表决、视像功能



TDRS8c / cs 主席单元

TDRS8d / ds 代表单元

会议系统列席单元 TD360

- 麦克风具有发言键与指示灯，可控制/指示本机状态
- 单指向性，具防气爆音功能，配有防风防护罩
- 具主席优先控制按键，可启动系统提示音提醒出席人员注意，可设永久终止或暂停终止所有发言代表麦克风的发言状态
- 系统中主席单元数量不受限制，并可置于回路中任意位置
- 可绕式电容麦克风杆，并具有发言指示光环
- 麦克风灵敏度高
- 单元由系统主机供电，输入电压18V属安全范围
- 单元采用8芯线“T”型连接
- 型号带S款具有视像跟踪功能

技术参数：

- 频率响应：50Hz-16kHz
- 灵敏度：-42dB±2dB
- 参考授话距离：15cm-50cm
- 咪管长度：420mm
- 外观尺寸：170mmx115mmx55mm
- 净重：1kg

型号与相对功能

- TD360c/d 讨论功能
- TD360cs/ds 讨论、视像功能



TD360c / cs 主席单元

TD360d / ds 代表单元

会议系统列席单元 TD380

- 全新数控化设计
- 具有麦克风具有发言键与指示灯，可控制/指示本机状态
- 单指向，具防气爆音功能，配有防风防护罩
- 具主席优先控制按键，可启动系统提示音提醒出席人员注意，可设永久终止或暂停终止所有发言代表麦克风的发言状态
- 系统中主席单元数量不受限制，并可置于回路中任意位置
- 可绕式电容麦克风杆，并具有发言指示光环
- 麦克风灵敏度高
- 单元由系统主机供电，输入电压18V属安全范围
- 具有自动关机功能，开启的麦克风在没有拾音的状态下（拾音范围内音低于50dB时）45秒将自动关闭
- 单元采用8芯线“T”型连接

技术参数：

- 频率响应：50Hz-16kHz
- 灵敏度：-42dB±2dB
- 参考授话距离：15cm-50cm
- 咪管长度：420mm
- 外观尺寸：130mmx160mmx50mm
- 净重：1kg

型号与相对功能

- TD380c/d 讨论功能
- TD380cs/ds 讨论、视像功能



TD380c / cs 主席单元

TD380d / ds 代表单元

MULTIFUNCTIONAL 多功能会议系统 MULTIFUNCTIONAL CONFERENCE SYSTEM

会议系统列席单元 TDRS20

- 台面式结构, 按键手感好, 使用寿命长, 抗手机、电磁干扰;
- 数字式音频技术, 独立调节增益, 针对不同发言者声音特点调节不同音量;
- T型拉手连接技术, 支持线路“热插拔”, 话筒杆可拆卸;
- 话筒单元具备独立ID号, 可方便安装并避免ID号重复;
- 可通过主机前面板或软件将话筒单元ID号进行重新设定;
- 主席单元具优先控制按键, 可启动系统提示音提醒所有出席人员注意, 可设定永久终止所有发言中及等待发言中麦克风功能(主席单元之间互不限制);
- 螺纹型锁定结构接口, 能够防止话筒连接线与话筒之间由于不合理操作而导致脱落使系统没有声音输出;
- 单指向性, 咪芯具防止气爆音功能, 话筒杆长度可选(常规: 42cm);
- 灵敏度高, 发言距离5-30cm时声音清晰嘹亮不会产生回授;
- 频率响应: 100Hz-13kHz / 灵敏度: -44dB \pm 2dB;
- 工作电压为DC18V, 由主控机供电。



TDRS20c / cs 主席单元

TDRS20d / ds 代表单元

型号与相对功能

TDRS20c/d 讨论功能

TDRS20cs/ds 讨论、视像功能

嵌入式列席单元 TD411

- 嵌入式安装, 可拔插双软咪管
- 采用全新数控化设计
- 具有发言键与指示灯, 可控制/指示本机状态
- 单指向性, 具防风爆音功能, 配有防风防护罩
- 可绕式电容麦克风杆, 并具有发言指示光环
- 麦克风灵敏度高
- 由主机统一供电, 输入电压18V属安全范围
- 具有自动关机功能, 开启的麦克风在没有拾音的状态下(拾音范围内声音低于50dB时) 45秒将自动关闭
- 单元采用8芯线T型连接
- 配一条麦克风单元连接线
- 可选鹅颈款或方管款式



TD411c / cs 主席单元

TD411d / ds 代表单元

型号与相对功能

TD411c/d 讨论功能

TD411cs/ds 讨论、视像功能

嵌入式列席单元 TDRS4

- 嵌入式安装，抗手机、电磁干扰；
- T型手拉手连接技术，支持线路“热插拔”，话筒杆可拆卸；
- 具有LCD液晶显示屏；
- 弹片按键，按键手感好，使用寿命长；
- 话筒单元具备独立ID号，可方便安装并避免ID号重复；
- 可通过主机前面板或应用软件将话筒单元ID号进行重新设定；
- 主席单元具优先控制按键，可启动系统提示音提醒所有出席人员注意，可设定永久终止所有发言中及等待发言中麦克风功能(主席单元之间互不限制)；
- 采用直插型结构接口，方便安装调试；
- 单指向性，咪芯具防止气爆音功能，话筒杆长度可选（常规：42cm）；
- 灵敏度高，发言距离5-30cm时声音清晰嘹亮不会产生回授；
- TDRS7具有表决/选举功能，支持表决/选举/评分(实时显示投票情况)；
- 面板尺寸：200mm*50mm
- 开孔尺寸：151mm*48mm
- 频率响应：100Hz-13kHz
- 灵敏度：-44dB±2dB
- 电压：DC18V（由主控机提供）

型号与相对功能

TDRS4c/d 讨论功能

TDRS4cs/ds 讨论、视像功能



TDRS4c / cs 主席单元



TDRS4d / ds 代表单元

嵌入式列席单元 TDRS7

- 嵌入式安装，抗手机、电磁干扰；
- T型手拉手连接技术，支持线路“热插拔”，话筒杆可拆卸；
- 具有LCD液晶显示屏；
- 弹片按键，按键手感好，使用寿命长；
- 话筒单元具备独立ID号，可方便安装并避免ID号重复；
- 可通过主机前面板或应用软件将话筒单元ID号进行重新设定；
- 主席单元具优先控制按键，可启动系统提示音提醒所有出席人员注意，可设定永久终止所有发言中及等待发言中麦克风功能(主席单元之间互不限制)；
- 采用直插型结构接口，方便安装调试；
- 单指向性，咪芯具防止气爆音功能，话筒杆长度可选（常规：42cm）；
- 灵敏度高，发言距离5-30cm时声音清晰嘹亮不会产生回授；
- TDRS7具有表决/选举功能，支持表决/选举/评分(实时显示投票情况)；
- 面板尺寸：250mm*50mm（TDRS7）
- 开孔尺寸：201mm*48mm（TDRS7）
- 频率响应：100Hz-13kHz
- 灵敏度：-44dB±2dB

型号与相对功能

TDRS7c/d 讨论、表决功能

TDRS7cs/ds 讨论、表决、视像功能



TDRS4c / cs 主席单元



TDRS4d / ds 代表单元

MULTIFUNCTIONAL 多功能会议系统 MULTIFUNCTIONAL CONFERENCE SYSTEM

伸缩式会议单元 TDX01

- 一款可隐藏的心形电容界面话筒，采用高质量黄铜制造，内置防震垫和RF滤波器；内部根据机械结构伸缩原理设计，在不使用时可收缩起来；
- 自动关机功能，在没有拾音的状态下(拾音范围内音低于50dB时)45秒将自动关闭；
- 低截面；内置RF滤波器；单元采用8芯线“T”型连接；
- 轻触式开关设计，话筒只能在弹起时才能开启；
- 折射收音、震动收音；抗手机、高频干扰；
- 可扩展视像跟踪功能；
- 单元由系统主机供电，输入电压18V属安全范围。
- 频率响应(Hz): 20Hz-20kHz
- 指向性：超心型指向
- 输出阻抗(欧姆) :75Ω
- 灵敏度：-36dB±2dB
- 讯噪比：85dB 1KHz at 1 Pa
- 动范围：140dB, 1KHz at max spl
- 最大承受音压力：149dB SPL 1KHz THD1%

型号与相对功能

TDX01c/d 讨论功能

TDX01cs/ds 讨论、视像功能



TDX01 全图



TDX01 降下状态



TDX01 升起状态

升降式会议单元 TDX02

- 铝合金银白色磨砂面板，高档耐用；
- 有上升、下降、暂停、麦克风开关、主席独有优先按键；可选择签到表决按键功能；
- 具主席优先控制按键，可启动系统提示音提醒出席人员注意，可设永久终止或暂停终止所有发言代表麦克风的发言状态；
- 麦克风上升时，小孔自动打开，下降后自动关闭、自动扶正；
- 同步轮同步带传动，直线轴承导向，结构稳定可靠；
- 升降器采用AC/220V/50Hz供电方式；
- 内置鹅颈式会议专用麦克风，软管可随意调整指向；
- 采用会议专用8芯线缆手拉手方式连接；
- 支持按键、管理软件控制方式；单个或批量统一控制方式；
- 具有发言键与指示灯，可控制/指示本机状态；
- 单指向性，具防气爆音功能，配有防风防护罩；
- 主席单元数量不受限制，可置于回路中任意位置,且不受限制功能限制；
- 配置会议主机，可支持视像跟踪、签到表决功能；
- 频率响应：50-16kHz；灵敏度：-42dB±2dB；

型号与相对功能

TDX02c/d 讨论功能

TDX02cs/ds 讨论、视像功能

TDX02cv/dv 讨论、表决功能

TDX02cvs/dvs 讨论、表决、视像功能



TDX02c/cs 主席单元
(降下状态)

TDX02d/ds 代表单元
(升起状态)



TDX02cv/cvs 主席单元
(降下状态)

TDX02dv/dvs 代表单元
(升起状态)

会议系统列席单元 TD810

- 台面式结构
- 数字式音频技术
- “T型手拉手”连接技术，支持线路的“热插拔”，话筒杆可拆卸
- 具有LCD液晶显示屏
- 弹片按键，按键手感好，使用寿命长
- 话筒单元具备独立ID号，可方便安装并避免ID号重复
- 可以通过会议主机前面板或应用软件将话筒单元ID号进行重新设定
- 主席单元具优先控制按键，可启动系统提示音提醒所有出席人员注意，可设定永久终止所有发言中及等待发言中麦克风功能(主席单元之间互不限制)
- 抗手机、电磁干扰能力强
- 采用直插型结构接口，方便安装调试
- 单指向性麦克风，咪芯具防止气爆音功能，话筒杆长度可选（常规：26cm）
- 灵敏度高，发言距离5-30cm时声音清晰嘹亮不会产生回授
- 频率响应:100Hz-13kHz
- 灵敏度-44dB±2dB
- 工作电压为DC18V,由主控机提供

型号与相对功能

TD810c/d 讨论功能

TD810cs/ds 讨论、视像功能



TD810c / cs 主席单元



TD810d / ds 代表单元

会议系统列席单元 TD815

- 台面式结构
- “T型手拉手”连接技术，支持线路的“热插拔”，话筒杆可拆卸
- 弹片按键，按键手感好，使用寿命长
- 话筒单元具备独立ID号，可方便安装并避免ID号重复
- 可以通过会议主机前面板或应用软件将话筒单元ID号进行重新设定
- 主席单元具优先控制按键，可启动系统提示音提醒所有出席人员注意，可设定永久终止所有发言中及等待发言中麦克风功能(主席单元之间互不限制)
- 抗手机、电磁干扰能力强
- 采用螺纹型锁定结构接口，能够防止话筒连接线与话筒之间由于不合理操作而导致脱落使系统没有声音输出
- 单指向性麦克风，咪芯具防止气爆音功能，话筒杆长度可选（常规：42cm）
- 灵敏度高，发言距离5-30cm时声音清晰嘹亮不会产生回授
- 频率响应:100Hz-13kHz
- 灵敏度-44dB±2dB
- 工作电压为DC18V,由主控机提供

型号与相对功能

TD815c/d 讨论、表决功能

TD815cs/ds 讨论、表决、视像功能



TD815c / cs 主席单元



TD815d / ds 代表单元

MULTIFUNCTIONAL 多功能会议系统 MULTIFUNCTIONAL CONFERENCE SYSTEM

会议系统列席单元 TD725(圆管)

- 台面式结构, 弹片按键, 按键手感好, 使用寿命长;
- “T型手拉手”连接技术, 支持线路的“热插拔”, 话筒杆可拆卸;
- 话筒单元具备独立ID号, 方便安装并避免ID号重复;
- 可通过主机前面板或软件将话筒单元ID号进行重新设定;
- 主席单元具优先控制按键, 可启动系统提示音提醒所有出席人员注意, 可设定永久终止所有发言中及等待发言中麦克风功能(主席单元之间互不限制);
- 抗手机、电磁干扰能力;
- 螺纹型锁定结构接口, 能够防止话筒连接线与话筒之间由于不合理操作而导致脱落使系统没有声音输出;
- 单指向性麦克风, 咪芯具防止气爆音功能;
- 灵敏度高, 发言距离5-30cm时声音清晰嘹亮不会产生回授;
- 频率响应: 100Hz-13kHz;
- 灵敏度: -44dB±2dB;

型号与相对功能

TD725c/d 讨论功能



TD725d 列席单元

会议系统列席单元 TD815H

- 台面式结构, 弹片按键, 螺纹型锁定结构接口;
- “T型手拉手”连接技术, 支持线路“热插拔”, 话筒可拆卸;
- 话筒单元具备独立ID号, 可方便安装并避免ID号重复可以通过主机前面板或软件将话筒单元ID号进行重新设定;
- 主席单元具优先控制按键, 可启动系统提示音提醒所有出席人员注意, 可设定永久终止所有发言中及等待发言中麦克风功能(主席单元之间互不限制);
- 抗手机、电磁干扰能力;
- 单指向性, 咪芯具防止气爆音功能, 话筒杆长度可选(常规: 42cm);
- 灵敏度高, 发言距离5-30cm时声音清晰嘹亮不会产生回授;
- 频率响应: 100Hz-13kHz / 灵敏度-44dB±2dB;
- 工作电压为DC18V, 由主控机提供;
- 可选鹅颈款或大方管款式。

型号与相对功能

TD815Hc/Hd 讨论功能

TD815Hcs/Hds 讨论、视像功能



TD815Hd/Hds 代表单元 (方管款)

视像中央处理器 TD2800

- 内置视频切换矩阵；
- 单机多达512个摄像机位置跟踪控制点；
- 支持两种高速云球协议 (Pelco—D 波特率9600、VISCA波特率9600)；
- 中央处理器可以通过RS-232口与计算机或视频切换矩阵等外部设备通讯，具有联动控制功能；
- 高速云球跟踪所有发言代表中最后开启麦克风位置，当最后开启麦克风关闭时，高速云球跟踪返回上一跟踪摄点，当所有发言列席并闭时，摄像机自动复位到待机位置；
- 脱离电脑时，可通过主机面板按键进行摄像位置预设，也可通过遥控器进行预设；
- 支持高清摄像球，可根据不同高清接口选配矩阵（HDMI或RGB矩阵）；
- 2个高清摄像球以上（包含2个）要配置高清混合矩阵。



TD2800 视像中央处理器 (配合有线会议系统使用)



TD2800G 视像中央处理器 (配合有线会议系统使用)

型号与相对功能

TD2800 常规系统标清视像主机

TD2800G 高清款，内置4进1出HDMI

自动跟踪摄像球 TDEV03



TDEV03 高速云台摄像球

- 多功能红外遥控、RS422C工业控制接口、电脑RS232C控制多种方式；
- 强大的智能菜单编程功能方便对球体的系统、云台、摄像机等参数得以灵活的发挥，以满足多层次的用户；
- 预置位：128个，准确度：误差小于0.1度；
- 开机自检信息提示，远程菜单修改协议、地址、波特率等通讯信息，并具备远程复位功能；
- 内置球体系统、摄像机、云台功能设定的人机对话编程菜单；
- 云台控制速度手动、自动调整；云台的速度随变焦镜头深度远的增加其速度比例逐渐降低；
- 自动翻转：可使球在垂直行程到底部时水平转动180度；
- 水平手动控制速度：0.1度/秒—180度/秒；
- 垂直手动控制速度：0.1度/秒—120度/秒；
- 预置目标速度：水平180度/秒，垂直120度/秒；
- 控制协议：PELCO" P/D"、SONY" VISCA"，波特率为：1200、2400、4800、9600、19200。

MULTIFUNCTIONAL 多功能会议系统

MULTIFUNCTIONAL CONFERENCE SYSTEM

会议跟踪摄像球 TDEV09



TDEV09 高清云台摄像球

- 该产品具有完善的功能、优异的性能、丰富的接口；先进的ISP处理技术和算法，使得图像效果生动逼真、画面亮度均匀、光色层次感强、清晰度高、色彩还原性好。支持H.265/H.264编码，在低带宽下使得画面更加流畅、清晰。
- 全高清图像：采用1/2.8英寸高品质图像传感器，最大分辨率可达1920x1080，输出帧率高达60帧/秒。
- 多种光学变焦镜头：具有12X、20X等多种光学变焦镜头选择，镜头具有72.5°无畸变宽视角。
- 领先的自动聚焦技术：先进的自动聚焦算法使得镜头快速、准确、稳定地完成自动聚焦。
- 低噪声高信噪比：低噪声CMOS有效地保证摄像机视频的高信噪比。采用先进的2D、3D降噪技术，进一步降低噪声，同时又能确保图像清晰度。
- 音频输入接口：支持16000、32000、44100、48000采样频率，支持AAC、MP3、PCM音频编码。
- 超级静音云台：采用高精度步进电机以及精密电机驱动控制器，确保云台低速运行平稳，并且无噪声。
- 多种视频输出接口：支持DVI（HDMI），3G-SDI，USB、有线LAN、无线LAN接口（5GWIFI模块），3G-SDI支持在1080P60格式下传输100米。
- 多种音视频压缩标准：支持H.265/H.264视频压缩，支持AAC、MP3、PCM音频压缩；支持高达1920x1080分辨率60帧/秒压缩；支持2路1920x1080分辨率30帧/秒压缩；
- 多种网络协议：支持ONVIF、GB/T28181、RTSP、RTMP协议，同时支持RTMP推送模式，轻松链接流媒体服务器(Wowza、FMS)
- 多种遥控器：用户可以根据所使用的环境条件，选择红外遥控器或无线遥控器。2.4G无线遥控器不受角度、距离、红外干扰影响。支持遥控器信号透传功能，方便后端设备使用。
- 低功耗休眠功能：支持低功耗休眠/唤醒，休眠时功耗低于400mW。
- 多种控制协议：支持VISCA、PELCO-D、PELCO-P协议，支持自动识别协议。支持网络全命令VISCA控制协议。
- RS232级联：支持RS232级联，方便工程安装使用。
- 多预置位：支持多达255个预置位(遥控器设置调用为10个)。
- 应用场所多：远程教育、教学录播、会议系统、远程培训、远程医疗、庭审系统、应急指挥系统系统等。

阵列式会议系统 TD6600



功能特性

- 采用数字式音频处理及传输技术，具备4路DELEGATES输出接口，话筒总容量：≤250台
- 会议控制主机和话筒单元之间的连接采用8芯内屏蔽线缆
- “T型手拉手”连接技术，系统具有自动修复功能，支持线路的“热插拔”
- 具备网络控制口，可通过网络口对控制主机进行升级更新，同时具备RS232接口，通过电脑配合专用软件可集中进行话筒管理
- 内置会议单元检测功能，可在会前对各会议单元进行自动检测
- 具有122×32 LCD显示屏，单机可实现自由、轮替、限制发言、主席专用等会议功能，主机面板上有功能键、旋钮供系统状态显示及设定使用
- 主机具有8进2出视频矩阵，支持多种控制协议
- 配合摄像机、视频切换台，通过RS232接口，可进行摄像自动跟踪
- 主机具有计时功能，管理话筒单元的发言时间
- 主机具有表决/选举功能，支持会议的表决/选举/评分
- 系统具有高音质声音频道效果
- 系统具有1路MIC话筒输入口，3组音频信号输出端子,可外接录音设备或音响设备
- 系统具有1组通话接口，配合电话耦合器，可以实现电话会议通讯
- 系统具有增益旋钮，可对系统声压进行调控
- 系统具有高保真扬声器，用于会议的监听，并具有音量大小控制旋钮调节
- 具有报警信号输入接口，当公共广播报警系统启动时，可自动暂停会议，并向与会单元发送报警信息
- 系统具有USB接口，用于会议录音及存储（可选）
- 频率响应:100Hz~18KHz;
- 总谐波失真:在100Hz~18KHz;会议系统声音输出小于0.1%
- 功率为500W，采用AC220V供电
- 可安装于19英寸标准机柜中

型号与相对功能:

- TD6600 讨论功能
- TD6600S 讨论、视像功能
- TD6600V 讨论、表决功能
- TD6600VS 讨论、表决、视像功能

阵列会议单元话筒 TDZ60

- 铝合金成型、无瓶颈设计方式，可接任何模拟处理器系统;
- 数字阵列技术、轻触式开关、抗手机、电磁干扰;
- 对有效拾音范围灵敏度的精确控制，提升系统传声增益
- 兼顾模拟电容声音品质和阵列定向收音特性;
- 隐藏的可调式增益旋钮，可根据现场条件快速设置整套系统;
- 主席单元不受限制功能的限制,可置于回路中任意位置，主席单元在系统中的数量只能是一支及放置位置不受限制;
- 主席单元话筒可强制切断列席单元麦克风发言的优先功能;
- 可设置主席优先的提示音，且不受其它主席单元的强制切断;
- 单元类型：电容式（背极式）
- 频率响应：130Hz-17kHz
- 指向性：走廊型
- 最佳拾音距离：60-80cm

MULTIFUNCTIONAL 多功能会议系统

MULTIFUNCTIONAL CONFERENCE SYSTEM

型号与相对功能

TDZ60c/d 讨论功能

TDZ60cs/ds 讨论、视像功能

TDZ60cv/dv 讨论、表决功能

TDZ60cvs/dvs 讨论、表决、视像功能



TDZ60c / cs 主席单元



TDZ60cv / cvs 主席单元



TDZ60d / ds 代表单元



TDZ60dv / dvs 代表单元



TDZ60dv / dvs
代表单元 (OEM款)



TDZ60d / ds
代表单元 (OEM款)

多功能会议系统 **MULTIFUNCTIONAL**
MULTIFUNCTIONAL CONFERENCE SYSTEM



TDZ60cv / cvs
主席单元 (OEM款)



TDZ60c / cs
主席单元 (OEM款)



代表单元 (OEM款)
带升降架效果图



主席单元 (OEM款)
带升降架效果图



代表单元
带升降架效果图



主席单元
带升降架效果图

以上图片仅供参考，用户可根据不同需求选择不同升降架，详细可咨询相关人员。

MULTIFUNCTIONAL 多功能会议系统 MULTIFUNCTIONAL CONFERENCE SYSTEM

标清视像跟踪处理器 TD2800H



TD2800H 标清视像中央处理器 (配合无线会议系统使用)

- 内置视频切换矩阵 (8进2出, 可以扩展到更多)
- 单机多达512个摄像机位置跟踪控制点。
- 支持两种高速云球协议。(Pelco—D 波特率9600、VISCA波特率9600)
- 中央处理器可以通过RS-232口与计算机或视频切换矩阵等外部设备通讯, 具有联动控制功能。
- 高速云球跟踪所有发言代表中最后开启麦克风位置, 当最后开启麦克风关闭时, 高速云球跟踪返回上一跟踪摄点, 当所有发言列席并闭时, 摄像机自动复位到待机位置。
- 脱离电脑时, 可通过本主机面板按键进行摄像位置预设, 也可通过遥控器进行预设。
- 支持高清摄像球, 可根据不同高清接口选配矩阵 (HDMI或RGB矩阵)。

高清视像跟踪处理器 TD2800HG



TD2800HG 高清视像中央处理器 (配合无线会议系统使用)

- 内置4进1出高清HDMI视频信号自动切换矩阵;
- 具有B型USB接口与电脑通讯, 方便快捷;
- 通讯支持RS232中控控制, 且具有双向收发码功能, 与中控系统实现完美配合;
- 摄像机数量超过4台时, 可通过专用HD Matrix接口与本公司的混合矩阵通讯, 可实现高清球自动切换跟踪功能;
- 单机支持多个摄像机位置跟踪控制点: Pelco-D协议250个点, VISCA协议128个点;
- 支持两种常用高速云球协议(Pelco-D波特率9600、VISCA波特率9600);
- 支持三种高速云球控制方式, RS232和RS422和RS485;
- 标配专用电脑管理控制软件, 可通过电脑软件实现视像跟踪设置和进行会议模式管理;
- 脱离电脑时, 可通过主机面板按键进行摄像位置、接制接口、控制协议和全景位等预设。

有线无线会议系统 TD7900



TD7900 前后面板

本系统是一套把有线的稳定和无线的便捷组合在一起工作的有线无线会议系统。全数字控制，同一台主机可组成有线无线共用系统，具多种发言模式，可与视像主机连接实现视像跟踪功能。有线列席单元由网络分线盒统一供电，无线列席单元供电可使用普通电池，也可使用充电锂电池，既方便又环保。本系统操作简便、安装方便、经济实用，是会议工程的好选择。

- 系统支持共有线、无线会议话筒，易于安装和移动；
- 内嵌智能防啸叫技术，CD般的音质；
- 可独立调节麦克风灵敏度；
- 功能完善（讨论、视像跟踪）；
- 系统管理话筒容量 ≤ 1000 个；
- 抗手机、电磁、高频干扰能力；
- 同一建筑物内不同会场可安装任意多套会议系统；
- 无线话筒数字FM调频处理及传输技术保证了好音质；
- 有线话筒供电及音频通讯采用同一电缆传送（八芯）；
- LCD显示屏，可显示主机状态及系统菜单；
- 麦克风增益独立可调，带动态电平指示灯；
- 发言人数量限制功能，可以设置同时开启的代表发言单元数量（数量为1/2/3/4台）；
- 发言人数量先进先出模式，达到开机限制数量后，下一个代表单元按下话筒开关键可开启话筒，并将最先开启的话筒关闭；
- 具有RJ45接口，连接视频跟踪主机，可以实现标清或高清视像跟踪功能；

技术参数：

- 音频通信方式：超高频无线电波
- 音频频率范围：610MHz - 664.75MHz
- 音频信道数：5路
- 控制通信方式：无线433MHz频段
- 控制频率范围：422.4MHz - 439.4MHz
- 控制信道数：16路
- 接收灵敏度：-100dBm
- 信号覆盖范围：理想环境半径60米
- 音频频率响应：50Hz-15KHz
- 音频总增益： ≤ 20 dB
- 信噪比： > 85 dB
- 音频总谐波失真： $\leq 0.8\%$
- 消耗功率： < 7 W
- 电源输入：DC12V-15V， ≥ 1 A
- 主控机尺寸（W×H×D）：485×100×355mm

WIRED&WIRELESS 有线&无线会议系统

WIRED & WIRELESS CONFERENCE SYSTEM

无线手持代表单元 TDW09d

- 手持式电容话筒，驻极体超心形指向性；
- 抗手机、电磁、高频干扰能力；
- LCD显示屏，可显示话筒状态及系统菜单；
- 锂电池供电，配备type-c充电口
- 内附防风海绵，减低在讲话时喷气声及其他风声的情况出现；
- 供电：直流3.7V-4.5V
- 消耗功率：待机 $\leq 360\text{mW}$ ，开启话筒状态 $\leq 630\text{mW}$
- 麦克风类型：超心形指向性驻极体
- 音频通信方式：超高频无线电波
- 音频频率范围：610MHz - 664.75MHz
- 音频信道数：4路
- 控制通信方式：无线433MHz频段
- 控制频率范围：422.4MHz - 439.4MHz
- 控制信道数：16路
- 接收灵敏度：-100dBm



TDW09d 手持式代表单元 (选配)

天线延长盒 TD7900A

天线延长球 TD7900AP

- 设备用于延长控制信道天线，与主控机使用超五类以上网线连接，可延长至80m，由主机供电；
- 数据扩展接口(LAN)；
- ANT EXT接口(ANT EXT)；
- 电源指示灯。



TD7900A 控制天线延长盒 (选配)



TD7900AP 控制天线延长球

网络分线盒 TDNET2

- 具有1路RJ45接口，具有音量调节电位器；
- 4路8芯接口，可连接100席单元，每路负载25席单元；
- 支持多台分线盒级联扩展，挂载255席表决单元或4096席有线款列席单元同时进行会议；
- 单元T型接法，支持系统热插拔。



TDNET2 网络分线盒
(系统使用有线款列席单元时需配置)

充电箱 TD7900G

- 功率：200W
- 充电位数：16位
- 单位充电电流：700mA
- 充电时间：约8小时
- 状态指示：红灯闪烁 - 充电中；绿灯 - 充电完成
- 电源：110V-240V~50Hz/60Hz
- 尺寸：620×370×175mm (拉杆可伸长380mm)
- 重量：9kg (不含电池)



TD7900G 充电箱

无线款列席单元 TD5599

- 无线列席单元产品特性
- 新颖的结构设计，符合人体工程学，塑料座方管电容话筒；
- 14MM驻极体超心形指向性话筒；
- 抗手机、电磁、高频干扰能力；
- 2.8寸LCD显示屏，可显示话筒开关状态、电池电量、系统通道、单元地址号、单元音量及系统菜单；
- 独立电源开关键，智能电路管理电池电量；
- 设有话筒开关按键，按下开关键，绿色LED咪管灯环亮，话筒为开启状态，关闭话筒需再按开关键；
- 阻尼调节结构，可以任意地将收音头调整到合适的位置；
- 防防风海绵罩，可减低在讲话时收到的喷气声及其他风声的情况出现；
- 具有视像跟踪功能，可广泛应用于会议、演讲、教学等各种场合。

技术参数：

- 指示灯：LED开启话筒咪管灯环显示
- 供电：直流3.7V-4.5V
- 消耗功率：待机≤360mW, 开启话筒状态≤630mW
- 麦克风类型：超心形指向性驻极体
- 开关：电子轻触开关
- 音频通信方式：超高频无线电波
- 音频频率范围：610MHz-664.75MHz
- 音频信道数：5路
- 控制通信方式：无线433MHz频段
- 控制频率范围：422.4MHz-439.4MHz
- 控制信道数：16路
- 接收灵敏度：-100dBm
- 咪管长度：245mm (TD5599H 方管) / 420mm (TD5599 鹅颈)
- 底座尺寸：155*105*60mm
- 主席话筒具有主席优先功能键，可一键关闭所有代表话筒。



TD5599Hc 主席单元
(可选充电电池或干电池)

TD5599Hc 主席单元
(可选充电电池或干电池)

型号与相对功能

TD5599Hc / Hd 讨论功能

TD5599Hcs / Hds 讨论、视像功能



TD5599c 主席单元
(可选充电电池或干电池)

TD5599d 代表单元
(可选充电电池或干电池)

型号与相对功能

TD5599c / d 讨论功能

TD5599cs / ds 讨论、视像功能

MULTIFUNCTIONAL 多功能会议系统

MULTIFUNCTIONAL CONFERENCE SYSTEM

无线款列席单元 TD6699

- 新颖的结构设计，符合人体工程学，塑料座方管电容话筒；
- 驻极体超心形指向性话筒；
- 抗手机、电磁、高频干扰能力；
- IPS全触摸显示屏，可设置话筒参数及显示话筒状态、系统菜单；
- 独立电源开关键，智能电路管理电池电量；
- 内置锂电池供电，带Type-C充电接口；
- 设有话筒开关按键，按下开关键，绿色LED咪管指示灯亮，话筒为开启状态，关闭话筒需再按开关键；
- 阻尼调节结构，可以任意地将收音头调整到合适的位置；
- 附防风海绵罩，可减低在讲话时收到的喷气声及其他风声的情况出现；
- 具有视像跟踪功能，可广泛应用于会议、演讲、教学等各种场合。

技术参数：

- 指示灯：LED开启话筒咪管灯环显示
- 供电：DC 3.7V
- 消耗功率：待机 $\leq 1600\text{mW}$ ，开启话筒状态 $\leq 2100\text{mW}$
- 麦克风类型：超心形指向性驻极体
- 开关：电子轻触开关
- 音频通信方式：超高频无线电波
- 音频频率范围：610MHz - 664.75MHz
- 音频信道数：5路
- 控制通信方式：无线433MHz频段
- 控制频率范围：422.4MHz - 439.4MHz
- 控制信道数：16路
- 接收灵敏度：-100dBm
- 咪管长度：240mm (TD6699H 方管) / 420mm (TD6699 鹅颈)
- 底座规格 (宽 \times 深 \times 高)：230 \times 64 \times 145mm
- 主席话筒具有主席优先功能键，可一键关闭所有代表话筒。



型号与相对功能

TD6699Hc / Hd 讨论功能

TD6699Hcs / Hds 讨论、视像功能



型号与相对功能

TD6699c / d 讨论功能

TD6699cs / ds 讨论、视像功能

无线款列席单元 TD8910、8920

- 新颖的结构设计，符合人体工程学，塑料座方管电容话筒；
- 驻极体超心形指向性话筒；
- 抗手机、电磁、高频干扰能力；
- LCD显示屏，可显示话筒状态及系统菜单；
- 独立电源开关键，智能电路管理电池电量；
- 设有话筒开关按键，按下开关键，绿色LED咪管灯环亮，话筒为开启状态，关闭话筒需再按开关键；
- 阻尼调节结构，可以任意地将收音头调整到合适的位置；
- 附防风海绵罩，可减低在讲话时收到的喷气声及其他风声的情况出现；
- 具有表决、视像跟踪功能，可广泛应用于会议、演讲、教学等各种场合。

技术参数

- 指示灯：LED开启话筒咪管灯环显示
- 供电：直流3.7V-4.5V
- 消耗功率：待机 $\leq 360\text{mW}$ ，开启话筒状态 $\leq 630\text{mW}$
- 麦克风类型：超心形指向性驻极体
- 开关：电子轻触开关
- 音频通信方式：超高频无线电波
- 音频频率范围：610MHz - 664.75MHz
- 音频信道数：5路
- 控制通信方式：无线433MHz频段
- 控制频率范围：422.4MHz - 439.4MHz
- 控制信道数：16路
- 接收灵敏度：-100dBm
- 咪管长度：240mm (TD8920 方管) / 420mm (TD8910 鹅颈)
- 底座规格(宽 \times 深 \times 高)：152 \times 140 \times 55mm
- 颜色：灰色
- 主席话筒具有主席优先功能键，可一键关闭所有代表话筒。



TD8920c/cv 主席单元
(可选充电电池或干电池款；表决功能可选)

型号与相对功能

- TD8920c/d 讨论、视像功能
- TD8920cv/dv 讨论、视像、表决功能



TD8910c/cv 主席单元
(可选充电电池或干电池款；表决功能可选)

型号与相对功能

- TD8910c/d 讨论、视像功能
- TD8910cv/dv 讨论、视像、表决功能

MULTIFUNCTIONAL 多功能会议系统

MULTIFUNCTIONAL CONFERENCE SYSTEM

无线款列席单元 TD8900

- 新颖的结构设计，符合人体工程学，桌面式阵列话筒；
- 无鹅颈设计，专有的麦克风阵列技术；
- 抗手机、电磁、高频干扰能力；
- LCD显示屏，可显示话筒状态及系统菜单；
- 内置锂电池，具有Type-C充电接口；
- 独立电源开关键，智能电路管理电池电量；
- 设有话筒开关按键，按下开关键，红色LED咪管灯环亮，话筒为开启状态，关闭话筒需再按开关键；
- 附防风海绵罩，可减低在讲话时收到的喷气声及其他风声的情况出现；
- 具有视像跟踪功能，可广泛应用于会议、演讲、教学等各种场合。

技术参数

- 指示灯：带LED开启话筒指示灯
- 供电：直流3.7V-4.5V
- 消耗功率：待机 $\leq 360\text{mW}$ ，开启话筒状态 $\leq 630\text{mW}$
- 麦克风类型：超心形指向性驻极体
- 开关：电子轻触开关
- 音频通信方式：超高频无线电波
- 音频频率范围：610MHz - 664.75MHz
- 音频信道数：5路
- 控制通信方式：无线433MHz频段
- 控制频率范围：422.4MHz - 439.4MHz
- 控制信道数：16路
- 接收灵敏度：-100dBm
- 底座规格（宽 \times 深 \times 高）：190 \times 120 \times 50mm
- 颜色：灰色
- 主席话筒具有主席优先功能键，可一键关闭所有代表话筒
- 具有表决功能



TD8900d/dv 主席单元

(内置锂电池，具有Type-C充电接口；表决功能可选)



TD8900c/cv 主席单元

(内置锂电池，具有Type-C充电接口；表决功能可选)

型号与相对功能

TD8900c/d 讨论、视像功能（充电款）

Td8900cs/ds 讨论、视像、表决功能（充电款）

无线款列席单元 TD7900

- 无线列席单元产品特性
- 新颖的结构设计，符合人体工程学，软管鹅颈电容话筒；
- 驻极体超心形指向性话筒；
- 抗手机、电磁、高频干扰能力；
- LCD显示屏，可显示话筒状态及系统菜单；
- 独立电源开关键，智能电路管理电池电量；
- 设有话筒开关按键，按下开关键，红色 LED 咪管灯环亮，话筒为开启状态，关闭话筒需再按开关键；
- 附防风海绵罩，可减低在讲话时收到的喷气声及其他风声的情况出现；
- 具有视像跟踪功能，可广泛应用于会议、演讲、教学等各种场合。

技术参数

- 指示灯：红色LED开启话筒咪管灯环显示
- 供电：直流3.7V-4.5V
- 消耗功率：待机 $\leq 360\text{mW}$ ，开启话筒状态 $\leq 630\text{mW}$
- 麦克风类型：超心形指向性驻极体
- 开关：电子轻触开关
- 音频通信方式：超高频无线电波
- 音频频率范围：610MHz - 664.75MHz
- 音频信道数：5路
- 控制通信方式：无线433MHz频段
- 控制频率范围：422.4MHz - 439.4MHz
- 控制信道数：16路
- 接收灵敏度：-100dBm
- 咪管长度：420mm
- 底座规格（宽 \times 深 \times 高）：190 \times 120 \times 50mm
- 颜色：灰色
- 主席话筒具有主席优先功能键，可一键关闭所有代表话筒



TD7900c 主席单元
(可选充电电池或干电池款)



TD7900c 主席单元
(可选充电电池或干电池款)

WIRED&WIRELESS 有线&无线会议系统

WIRED & WIRELESS CONFERENCE SYSTEM

有线款列席单元 TD7910

- 新颖的结构设计，符合人体工程学，鹅颈电容话筒；
- 驻极体超心形指向性话筒；
- 抗手机、电磁、高频干扰能力；
- LCD显示屏，可显示话筒状态及系统菜单；
- 具有8P-DIN连接线用于系统“T”型连接；
- 设有话筒开关按键，按下开关键，红色LED咪管灯环亮，话筒为开启状态，关闭话筒需再按开关键；
- 附防风海绵罩，可减低在讲话时收到的喷气声及其他风声的情况出现；
- 具有视像跟踪功能，可广泛应用于会议、演讲、教学等各种场合。

技术参数

- 指示灯：红色LED开启话筒咪管灯环显示
- 供电：由网线分线盒统一DC24V供电
- 消耗功率：待机 $\leq 360\text{mW}$ ，开启话筒状态 $\leq 630\text{mW}$
- 麦克风类型：超心形指向性驻极体
- 开关：电子轻触开关
- 咪管长度：420mm
- 底座规格（宽 \times 深 \times 高）：190 \times 120 \times 50mm
- 主席话筒具有主席优先功能键，可一键关闭所有代表话筒。



TD7910c 主席单元

(可选充电电池或干电池款)



TD7910d 代表单元

(可选充电电池或干电池款)

有线款列席单元 TD8930、8940

- 新颖的结构设计，符合人体工程学，塑料座方管电容话筒；
- 驻极体超心形指向性话筒；
- 抗手机、电磁、高频干扰能力；
- LCD显示屏，可显示话筒状态及系统菜单；
- 具有8P-DIN连接线用于系统“T”型连接；
- 设有话筒开关按键，按下开关键，绿色LED咪管灯环亮，话筒为开启状态，关闭话筒需再按开关键。
- 阻尼调节结构，可以任意地将收音头调整到合适的位置；
- 附防风海绵罩，可减低在讲话时收到的喷气声及其他风声的情况出现；
- 具有表决、视像跟踪功能，可广泛应用于会议、演讲、教学等各种场合。

技术参数

- 指示灯：LED开启话筒咪管灯环显示
- 供电：由网线分线盒统一DC24V供电
- 消耗功率：待机 $\leq 360\text{mW}$ ，开启话筒状态 $\leq 630\text{mW}$
- 麦克风类型：超心形指向性驻极体
- 开关：电子轻触开关
- 咪管长度：240mm
- 底座规格（宽 \times 深 \times 高）：152 \times 140 \times 55mm
- 主席话筒具有主席优先功能键，可一键关闭所有代表话筒。



TD8930c/cv 代表单元



TD8930d/dv 代表单元



TD8940c/cv 代表单元



TD8940d/dv 代表单元

WIRED&WIRELESS 有线&无线会议系统

WIRED & WIRELESS CONFERENCE SYSTEM

有线无线两用款列席单元 TD7920

该话筒既可作为有线列席单元，也可作为无线列席单元，出厂标配为无线系统配置，内置锂电池，具有Type-C充电接口，如作有线会议单元使用，只需加配网络分线盒，每个话筒加配我司的8芯T型分机线即可。

- 新颖的结构设计，符合人体工程学，软管鹅颈电容话筒；
- 驻极体超心形指向性话筒；
- 抗手机、电磁、高频干扰能力；
- LCD显示屏，可显示话筒状态及系统菜单；
- 具有8P-DIN接口，用于系统“T”型连接；
- 独立电源开关键，智能电路管理电池电量；
- 设有话筒开关按键，按下开关键，红色LED咪管灯环亮，话筒为开启状态，关闭话筒需再按开关键；
- 附防风海绵罩，可减低在讲话时收到的喷气声及其他风声的情况出现；
- 具有视像跟踪功能，可广泛应用于会议、演讲、教学等各种场合。

技术参数

- 指示灯：LED开启话筒咪管灯环显示
- 供电：直流3.7V-4.5V或由网线分线盒统一DC24V供电
- 消耗功率：待机 $\leq 360\text{mW}$ ，开启话筒状态 $\leq 630\text{mW}$
- 麦克风类型：超心形指向性驻极体
- 开关：电子轻触开关
- 音频通信方式：超高频无线电波
- 音频频率范围：610MHz - 664.75MHz
- 音频信道数：5路
- 控制通信方式：无线433MHz频段
- 控制频率范围：422.4MHz - 439.4MHz
- 控制信道数：16路
- 接收灵敏度：-100dBm
- 咪管长度：420mm
- 底座规格（宽×深×高）：190×120×50mm
- 主席话筒具有主席优先功能键，可一键关闭所有代表话筒



TD7920c/cv 主席单元



TD7920d/dv 代表单元

无线会议系统 TD5800、TD6800

本系统是一套工作于UHF频段的无线会议系统，全数字控制，具多种发言模式，可与视像主机连接实现视像跟踪功能。列席单元供电可使用普通电池，也可使用充电锂电池，既方便又环保。本系统操作简便、免工程安装、经济实用，是会议工程的选择。

- 采用FM调频实现声音信号传输，高保真，信噪比高，无声音延时。使用新型防啸叫单指向高灵敏度电容咪芯，使会议声音好听。
- 音频信道和控制信道均采用无线方式传送，无需铺设电缆，信号覆盖范围内可任意移动，使会场布置便捷灵活。
- 针对会议应用独立研发的数据通信算法，使信号范围内，系统响应速度不受列席单元多少影响。用户可灵活增减列席单元。出厂默认的系统列席单元容量为≤255个（含1主席）。
- 具有轮替1-2-3-4、限制1-2-3-4、主席专有多种会议发言模式，主控机可外接视像主机，实现会场列席单元的视像跟踪功能。
- 超低功耗，列席单元大于8小时的连续发言时间和大于20小时的待机时间；5号普通电池或厂家原配锂电池均可使用。配套的充电箱具有智能充电管理电路，有效保护电池，延长电池使用寿命和确保安全。
- 大屏幕LCD显示。分级菜单设计，使操作简明方便。且有诸多如电量显示和欠压警告，频率信道和信号指示等功能。
- 主控工采用全金属结构设计，庄重大方；列席单元采用工程塑料材质加上新颖的外型设计，内置天线，美观得体。

主控机技术指标：

- 电源输入：DC12V-15V，≥1A
- 消耗功率：< 7W
- 工作温度：-10℃ -- 40℃
- 尺寸（W×H×D）：485mm×100mm（2U，包括机箱脚垫）×355mm
- 重量：7.2 kg

音频信道

- 通信方式：UHF无线方式（单向）
- 信道数：5路（1主席单元通路，4代表单元通路）
- 频率范围：（频率段在500MHz --- 950MHz范围内可供选择）
- 解调方式：FMu接收灵敏度：-100dBm

控制信道

- 通信方式：UHF无线方式(双向)
- 信道数：16
- 频率范围：422.4MHz -- 438.4MHz
- 调制方式：FSK
- 接收灵敏度：-100dBm
- 辐射功率：≤+6dBm
- 频率偏差：<0.002
- 数据速率：100KBPS

TD5800B/ TD6800B 产品特性

- 电池容量：1450mA
- 额定电压：DC3.7V
- 放电电流：<500mA
- 充电电流：<700mA
- 发言工作时间：>8小时
- 待机工作时间：>24小时
- 充电电压：DC5V

TD5800G / TD6800G 产品特性

- 采用AC110V~240V开关电源供电。
- 可同时为16枚专用锂电池充电。
- 具有智能充电管理电路，可有效保护电池。
- 具有伸缩拉杆及滑轮方便移动。



TD5800 主控机



TD6800 主控机



TD5800G / TD6800G 充电箱



TD5800B / TD6800B 锂电池

WIRELESS 无线会议系统

WIRELESS CONFERENCE SYSTEM

无线会议系统列席单元 TD5810、TD6900

列席单元话筒技术指标

- 工作电源: DC 3.7V -- 4.5V
- 工作温度 -10°C -- 40°C
- 尺寸 (W×H×D) : 148mm×57mm (不含咪杆) ×165mm

音频信道

- 通信方式: UHF无线方式 (单向)
- 频率范围: (频率段在610MHz --- 664.75MHz 范围内可供选择)
- 最大调制量: 60K
- 频率偏差: <0.002

控制信道

- 通信方式: 无线方式(双向)
- 频率范围: 422.4MHz -- 439.4MHz
- 接收灵敏度: -100dBm
- 频率偏差: <0.002

- 消耗功率: 待机≤360mW, 讲话状态≤630mW
- 咪杆长: 400mm (鹅颈) / 202mm (方杆)
- 重量: 0.63 kg

- 信道数: 5路 (1主席单元通路, 4代表单元通路)
- 调制方式: FM
- 辐射功率: ≤+9dBm
- 参考讲话距离: 10cm--30cm

- 信道数: 16
- 调制方式: FSK
- 辐射功率: ≤+6dBm



TD5810c 主席单元



TD5810d 代表单元



TD6900c 主席单元
(可选干电池或充电池)



TD6900d 代表单元
(可选干电池或充电池)

无线会议系统列席单元TD5800、TD5900

列席单元话筒技术指标

- 工作电源：DC 3.7V -- 4.5V
- 工作温度 -10°C -- 40°C
- 尺寸 (W×H×D)：170mm×58mm (不含咪杆) ×120mm

- 消耗功率：待机≤360mW, 讲话状态≤630mW
- 咪杆长：400mm (鹅颈) / 202mm (方杆)
- 重量：0.6kg

音频信道

- 通信方式：UHF无线方式 (单向)
- 频率范围：(频率段在610MHz --- 664.75MHz 范围内可供选择)
- 最大调制量：60K
- 频率偏差：<0.002

- 信道数：5路 (1主席单元通路, 4代表单元通路)
- 调制方式：FM
- 辐射功率：≤+9dBm
- 参考讲话距离：10cm--30cm

控制信道

- 通信方式：无线方式(双向)
- 频率范围：422.4MHz -- 439.4MHz
- 接收灵敏度：-100dBm
- 频率偏差：<0.002

- 信道数：16
- 调制方式：FSK
- 辐射功率：≤+6dBm



TD5800c 主席单元 (可选干电池或充电电池)



TD5800d 代表单元 (可选干电池或充电电池)



TD5900c 主席单元
(可选干电池或充电电池)



TD5900d 代表单元
(可选干电池或充电电池)

无线会议系统列席单元 TD6800



TD6800c 主席单元

TD6800d 代表单元

无线主席单元 (可选: 锂电池/干电池) TD6800c

无线代表单元 (可选: 锂电池/干电池) TD6800d

列席单元话筒技术指标

- 工作电源: DC 3.7V -- 4.5V
- 消耗功率: 待机 \leq 360mW, 讲话状态 \leq 630mW
- 工作温度: -10°C -- 40°C
- 咪杆长: 400mm
- 尺寸 (W×H×D): 170mm×58mm (不含咪杆) ×120mm
- 重量: 0.6 kg

音频信道

- 通信方式: UHF无线方式 (单向)
- 信道数: 5路 (1主席单元通路, 4代表单元通路)
- 频率范围: (频率段在500MHz --- 950MHz 范围内可供选择)
- 调制方式: FM
- 最大调制量: 60K
- 辐射功率: \leq +9dBm
- 频率偏差: <0.002
- 参考讲话距离: 10cm--30cm

控制信道

- 通信方式: 无线方式(双向)
- 信道数: 16
- 频率范围: 422.4MHz -- 438.4MHz
- 调制方式: FSK
- 接收灵敏度: -100dBm
- 辐射功率: \leq +6dBm
- 频率偏差: <0.002
- 数据速率: 100KBPS

双工会议系统 TD7800



TD7800 主控机

本系统是一套工作于UHF频段的双工无线会议系统，全数字控制，具多种发言模式，可与视像主机连接实现视像跟踪功能。列席单元供电使用充电锂电池，既方便又环保。本系统操作简便、免工程安装、经济实用，是会议工程的好选择。

功能特点

- 采用FM调频实现声音信号传输，高保真，信噪比高，无声音延时。使用新型防啸叫单指向高灵敏度电容咪芯，使会议声音好听。
- 音频信道和控制信道皆采用无线方式传送，无需铺设电缆，信号覆盖范围内可任意移动，使会场布置便捷灵活。针对会议应用独立研发的数据通信算法，使信号范围内，系统响应速度不受列席单元多少影响。用户可灵活增减列席单元。出厂默认的系统列席单元容量为≤255个（含1主席）。
- 具有轮替1-2-3-4、限制1-2-3-4、主席专有多种会议发言模式，主控机可外接视像主机，实现会场列席单元的视像跟踪功能。
- 低功耗，列席单元大于8小时的连续发言时间和大于20小时的待机时间；配套的充电箱具有智能充电管理电路，有效保护电池，延长电池使用寿命和确保安全。
- 大屏幕LCD显示。分级菜单设计，使操作简明方便。且有诸多如电量显示和欠压警告，频率信道和信号指示等功能。
- 主控工采用全金属结构设计，庄重大方；列席单元采用工程塑料材质加上新颖的外型设计，内置天线，美观得体。
- 主控机带USB录音/播音模块，可实现USB录音/播音功能，亦可以通过蓝牙连接第三方蓝牙设备，并同步播放第三方蓝牙设备的音乐。

主控机技术指标

- 电源输入：DC12V-15V，≥1A
- 工作温度：-10°C -- 40°C
- 重量：7.2 kg
- 消耗功率：< 7W
- 尺寸（W×H×D）：485mm×100mm（2U，含机脚）×355mm

音频信道

- 通信方式：UHF无线方式（单向）
- 频率范围：（频率段在500MHz—950MHz范围内可供选择）
- 接收灵敏度：-100dBm
- 信道数：5路（1主席单元通路，4代表单元通路）
- 解调方式：FM

控制信道

- 通信方式：UHF无线方式（双向）
- 频率范围：422.4MHz—438.4MHz
- 辐射功率：≤+6dBm
- 数据速率：100KBPS
- 信道数：16
- 调制方式：FSKu接收灵敏度：-100dBm
- 频率偏差：<0.002

系统总参数指标

- 信号覆盖范围：室内半径60米（不包括使用天线延长器或天线放大器）
- 音频总增益：≤20dBu信噪比：>85dB
- 音频频率响应：50Hz—15KHz
- 音频总谐波失真：≤0.8%

WIRELESS 无线会议系统

WIRELESS CONFERENCE SYSTEM

锂电池 TD7800B (选配)

产品特性

- 具有能量密度高、小型化、轻量化，以及高安全性
- 寿命一般为300~500个充电周期



充电箱 TD7800G

TD7800G 产品特性

- 采用AC110V~240V开关电源供电。
- 可同时为16枚专用锂电池充电。
- 智能充电管理电路，有效保护电池。
- 具有伸缩拉杆及滑轮方便移动。



TD7800G 充电箱

会议系统列席单元 TD7800c/d

•列席单元话筒技术指标

- 内置高保真扬声器
- 工作电源：DC12V
- 消耗功率：待机 $\leq 360\text{mW}$,讲话状态 $\leq 630\text{mW}$
- 工作温度： $-10^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$
- 咪杆长：400mm
- 尺寸 (W×H×D)：170mm×5.8mm (不含咪杆) ×120mm
- 重量：0.6 kg

音频信道

- 通信方式：UHF无线方式 (单向)
- 信道数：5路 (1主席单元通路, 4代表单元通路)
- 频率范围：(频率段在500MHz --- 950MHz 范围内可供选择)
- 调制方式：FM
- 调制量：60K
- 辐射功率： $\leq +9\text{dBm}$
- 频率偏差： < 0.002
- 参考讲话距离：10cm--30cm

控制信道

- 通信方式：无线方式(双向)
- 信道数：16
- 频率范围：422.4MHz --- 438.4MHz
- 调制方式：FSK
- 接收灵敏度： -100dBm
- 辐射功率： $\leq +6\text{dBm}$
- 频率偏差： < 0.002



TD7800c 主席单元



TD7800d 代表单元

无线表决系统 TD3800

主控机 TD3800

- 与基站最远稳定通讯距离：100米；
- 主控机最大容量：1500台表决器；
- 具有PC通讯指示灯；热备份指示灯；8组基站通讯指示灯；
- 热备份安全性能：具有主通讯端口、备用通讯端口和会场信号测试端口，主通讯端口出现故障可自动启用备用通讯端口；
- 信号检测：会前、会中、会后对现场无线信号进行实时检测；
- 通讯端口接口：RJ45接口
- 工作环境（温度）：-20℃—+50℃
- 220V—230V~50Hz-60Hz交流供电

表决器 TD3800D

- 系统最大容量：1500席；
- 通讯方式：无线通讯；保密协议+多重校验；
- TFT多彩显示屏，显示表决状态和表决结果；
- 自动搜索最强信号的基站，屏在显示屏上显示匹配通道；
- 配合软件可进行多种形式的投票表决；
- 电池电量显示：动态显示，低电量报警；
- 单台通讯收发时间周期：10毫秒；
- 发射功率：<10mW；
- 工作环境(温度)：-20℃~50℃。
- 尺寸(mm)：125*56*15

无线发射基站 TD3800F

- 通过网线连接无线数字表决主控机；
- 安装在会场的天花处；
- 单个收发半径为100米；
- 可通过手拉手的方式连接多个基站，最多可级联8个。

充电箱 TD3800G

- 可同时为32位无线表决器充电；
- 智能充电管理电路，可有效保护电池；
- 伸缩拉杆及滑轮方便移动；
- 满负载时消耗电流<3A。
- 采用AC110V~240V开关电源供电。

无线表决软件 TD3800R

- 系统管理与操作



TD3800 主控机



TD3800D 表决器



TD3800F 无线发射基站



充电箱 TD3800G



表决软件 TD3800R

无线、有线表决系统 VOTING WIRELESS & WIRED VOTING SYSTEMS

有线表决系统 TD3000

主控机 TD3000

- 主机用于表决数据的收集和给表决代表单元提供电源，具有四组8P-DIN插头，可用于系统多路；
- 连接台主机可以连接250台表决器。表决主机具有主机级联接口，可实现多级机联，系统通过主机级联，可以达到1000台的代表设备。本系统适用于各种大、中、小型场合；
- 实时签到功能，动态显示签到和表决结果，当参会人员按下按键后，副屏屏幕上即时动态显示相应的数值变化；
- 系统配有专用的“T”型连接线，以一线通的方式连接，安装方便简单；
- 电源：220V交流供电
- 功率：100W
- 净重：2Kg
- 可安装于19英寸标准机柜

表决器 TD3000D

- 报到：代表入座后按签到键，此时，相应的ATTEND指示灯点亮,表示已报到，表决器必须在ATTEND灯点亮后方可进行其它操作；
 - 表决：表决器上有五个按键，当用于表决时前三个按键分别代表赞成/YES、反对/NO、弃权/ABSTAIN，当表决开始后，VOTE灯亮，这时代表可以随自己的意愿按下相应的赞成/YES、弃权/ABSTAIN或反对/NO键，键对应的灯点亮，表示已进行了有效表决；
 - 在表决结束前若要修改自己的意愿，还可按其它键，表决结果以最后一次按键为准
 - 选举：五个按键分别代表五个候选人，每个都有相对应的指示灯。有多种选举模式可以供选择(三选三，五选一，五选五)当选举开始时VOTE灯亮，这时与会代表可以给候选人投票，按下按键后相对应的灯亮表示选举有效，在选举结束前若要修改自己的意愿，还可按其它键，选举结果以最后一次按键为准。
 - 民主评议：五个按键分别代表“-” (最不满意)、“-” (不满意)、“0” (一般满意)、“+” (满意)、 “++” (非常满意)。
- 操作方法同上，以最后一次按键为准
- 实时签到功能：动态显示签到和表决结果，当参会人员按下按键后，副屏屏幕上即时动态显示相应的数值变化。

有线表决软件 TD3000R

- 系统管理与操作



TD3000 表决主机



TD3000D 表决器



TD3000D 表决器(嵌入式)



TD3000R 表决软件

2.4G无线会议系统 TD240

- 通信方式：无线方式
- 发言通道数：4路
- 载波频率：2.4GHz (2400-2483MHz)
- 扩频方式：自适应跳频扩频，每秒1000跳
- 发射功率：<20dBm
- 接收灵敏度：-83dBm
- 信噪比：95dB
- 频响：50Hz-15kHz
- 电源：AC110~220V, 50~60Hz / 功率：7W
- 工作温度：0-40°C
- 尺寸：484*377*85mm
- 工作模式设置：轮替模式、限制模式、主席模式
- 通讯指示灯 (Status、1、2、3、4) - 1、2、3、4为各发言通道指示灯
- 菜单功能键 (Menu)、二级菜单功能键
- 管理IC卡指示灯、IC卡插口、声音电平指示 (AF Level)
- Dante功能扩展接口 (Dante) - 【可选择使用】
- RS-485数据接口 - 用于外接本厂的视像主机



TD240F 天线盒

天线盒 TD240K

- 天线盒有定向接收信号的特性，其有效作用范围是天线左右60°，上下30°，前方100米内的扇形区间，尽量使会场全部发言单元处在天线盒作用范围内；
- 天线盒正面应避开WiFi或远离其它发射2.4GHz信号的设备。



TD240GM 主控机



TD240F 充电箱

充电箱 TD240F

- 电源：110V-240V~50Hz/60Hz / 功率：200W
- 充电位数：16位 / 工作温度：0°C-40°C
- 单位充电电流：500mA / 充电时间：约5小时
- 状态指示：红灯闪动 - 充电中；绿灯 - 充电完成
- 尺寸：620mm×370mm×175mm (拉杆可伸长380mm)
- 重量：9kg (不含电池)
- 智能充电管理电路，伸缩拉杆及滑轮方便移动

会议列席单元 TD240GC / TD240GD



TD240GC 主席单元



TD240GD 代表单元

- 通信方式：无线方式
- 载波频率：2.4GHz (2400-2483MHz)
- 扩频方式：自适应跳频扩频，每秒1000跳
- 发射功率：<20dBm / 接收灵敏度：-83dBm
- 信噪比：95dB / 频响：50Hz-15kHz
- 使用距离：天线发射120度角内无阻挡无干扰的理想环境100米
- 电源：3.7V专用可充电电池 / 功耗：0.5W
- 工作温度：0-40°C
- 主席单元和列席单元数量≤250
- 通讯异常25秒后自动关机

INFRARED 红外线无线会议系统

INFRARED WIRELESS CONFERENCE SYSTEM

红外双工无线会议系统 TD8800



TD8800 主控机

数字红外无线会议系统集数字化、无线化和红外传输技术的优势于一体，完美音质，易于安装和移动，便于使用和维护，不受建筑物影响，是会议系统无线化的优秀解决方案。

- 红外传输技术，安全保密性高，防窃听，防手机电磁干扰；确保会议保密性
- 世界先进的数字红外音频传输及控制技术，不受无线电频率使用限制
- 采用4-8 Mhz传输频率，不受高频驱动光源干扰，符合国际标准
- 采用全双工红外线实现声音信号的传输，声音保真度高，信噪比高，无声音延时；
- 新型防啸叫单指向高灵敏度拾音头，声音更加完美；
- 声音信号通道和控制信号通道皆采用无线方式，无需繁琐的铺设电缆，简单连线打开电源即可使用，且在信号覆盖范围内可任意移动；
- 轮替1-2-3、限制1-2-3、主席专用7种发言模式，可外置视像跟踪功能，适用于127个列席单元内的会场；
- 座咪使用超大容量的锂电池供电，可8小时连续发言和25小时待机时间有直接充电和使用充电箱两种充电方式；
- 大屏幕LCD显示,分级菜单设计，具电量显示、欠电报警、在线人数、信号指示等功。
- 同一建筑物内可安装任意多套数字红外无线会议系统

TD8800M 主控机

- 会议模式：限制发言、轮替模式；
- 外置视像设备，可实现发言者的影像定位跟踪，支持多种控制协议；
- 160x32点阵LCD液晶显示屏，有四个功能键供系统设定及调节；
- 两种音频信号输出端子，可外接录音或音响设备；
- 可安装于19英寸的标准机柜中；
- 每台主机可以连接多达24个收发器，
- 系统中会议单元最多为127台，其中主席单元数量最高，最多可同时开启4个话筒

技术参数：

- 电源：AC110-220V/50Hz/60Hz
- 音频信道数：4
- 控制信道数：1
- 频率：4MHz-8MHz
- 接收灵敏度：-90dBm
- 失真度：<0.5%dB
- 信噪比：>82dB
- 输入阻抗：50W
- 额定功率：10W



TD8800c / cs 主席单元 TD8800d / ds 代表单元

TD8800c/d 主席/代表单元

- OLED显示屏可显示信号、电池电量、充电状态、供电状态、话筒开关状态、话筒ID号、系统时间和对应操作状态按键指示;
- 话筒网头具有灯环,可显示话筒发言状态;
- 可设置显示屏的对比度和背光时间;在通讯中断持续60秒后会自动关机;
- 主席单元不受限制功能的限制,也不参与轮替模式发言有强制切断列席单元话筒发言的优先专用功能;
- 电源: DC12V (充电电源DC18V/1A) / •额定功率: 8W
- 音频信道数: 4 / •控制信道数: 1
- 频率: 4MHz-8MHz / •发射功率: <10dBm
- 失真度: <0.5% / •信噪比: >82dB



TDEV02R 收发器

TDEV02R 收发器

- 集收发功能于一体,150度球面收发,信号覆盖范围大;
- 大于35dB信号增益;大于+5dBm发射功率;
- 安装方便,可吸顶式和壁式安装;
- 频率范围: 4MHz-8MHz
- 电源电压: DC 18V,由主机或信号分支器供电
- 消耗电流: 380mA / •灵敏度: -90dBm
- 发射功率: <10DBM / •发射增益: <10dB
- 输出阻抗: 50Ω / •接口类型: TNC (螺纹口)
- 尺寸: Φ145mmX100mm / •重量: 1.71kg



TDLVE2 信号分支器

TDLVE2 信号分支器

- 有自动增益控制,平衡阻抗分支接口;
- 集收发功能于一体,可实现一分二扩展收发器数量;
- 频率范围: 4MHz-8MHz / •收发增益: 40dB
- 电源电压: DC 18V,由主机或信号分支器供电
- 灵敏度: -90dBm / •发射功率: <10dBm
- 插入损失: <1dBm / •阻抗: 50Ω
- 接口类型: TNC 螺纹口 / •尺寸: 155mmX104mmX32mm



TD8800G 充电箱

TD8800G 充电箱

- 采用AC110V-240V开关电源供电;同时为16枚锂聚合物专用电池充电;
- 智能充电管理电路,可有效保护电池;伸缩拉杆及滑轮方便移动;
- 电源: 110V-240V,50Hz/60Hz / •功率: 200W
- 充电位数: 16 / •单位最大充电电流: 700mA
- 充电时间: 约8-10小时 / •工作温度: 0°C-40°C
- 状态指示: 红灯闪—充电中,绿灯—充电完成
- 尺寸: 620mmx370mmx260mm / •重量: 10.74kg

INFRARED 红外线无线会议系统 INFRARED WIRELESS CONFERENCE SYSTEM

数字红外无线会议系统 TD8660



主控机 TD8660

- 数字红外无线会议系统集数字化、无线化和红外传输技术的优势于一体，好音质，易于安装和移动，便于使用和维护，不受建筑物影响，是会议系统无线化的优秀解决方案。
- 安全保密性高，防窃听，防手机电磁干扰
- 采用红外线实现声音信号的传输，具有声音保真度高，信噪比高，无声音延时等特点，使用新型防啸叫单指向高灵敏度拾音头，使声音更加清晰
- 声音信号通道和控制信号通道皆采用红外无线方式，无需繁琐的铺设电缆，简单连线打开电源即可使用，且在信号覆盖范围内可任意移动。
- 针对会议应用独立研发的数据通信算法，使信号范围内，系统响应速度不受列席单元多少影响。用户可灵活增减列席单元。出厂默认的单台主机可挂载 ≤ 255 席表决单元或 ≤ 1000 席发言单元同时进行会议。
- 具有轮替1-2-3-4、限制1-2-3-4、主席专有多种会议发言模式，主控机可外接视像主机，实现会场列席单元的视像跟踪功能。
- 采用专用红外收发装置，抗干扰能力强，网线连接以及供电，不用额外布置电源。
- 大容量锂电池供电，可大于6小时连续发言和25小时待机时间有直接充电和使用充电箱两种充电方式；
- 大屏幕LCD显示、分级菜单设计，具电量显示、欠电报警、在线人数、信号指示等功。
- 同一建筑物内可安装任意多套数字红外无线会议系统

- 会议模式：限制发言、轮替模式、主席专有；
- 外置视像设备，可实现发言者的影像定位跟踪，支持多种控制协议；
- 面板LCD液晶显示屏，具功能键供系统设定及调节；面板带USB模块，供USB录音使用，最大支持16G U盘；
- 两种音频信号输出端子，可外接录音或音响设备；每台主机可以连接多达8个收发器，
- 可安装于19英寸的标准机柜中；
- 系统中会议单元最多为255台，其中主席单元数量最1台，最多可同时开启5个话筒
- 通信方式：红外无线方式
- 频率范围：2MHz-3MHz
- 接收灵敏度：-100dBm
- 频率响应：80Hz-12KHz
- 失真度：<0.5%
- 发射功率：0dBm
- 消耗功率：10W
- 尺寸：484×377×85mm
- 信道数：5
- 解调方式：FM/FSK
- 输出电平：0dBV/+6dBV
- 信噪比：>82dB
- 红外传输距离： ≥ 10 米
- 电源：AC110-220V/50Hz/60Hz
- 工作温度：0°C-40°C
- 重量：8kg



鹅颈款主席单元 TD8660c



鹅颈款代表单元 TD8660d

列席单元（鹅颈款）功能特点：

- 采用全新数控化设计，具有静音功能；
- 话筒杆具有加长型可供选择，可绕式电容麦克风杆；
- OLED点阵显示屏，电池电量、充电状态、话筒状态、话筒ID号、对应操作动态按键指示
- 代表单元具有发言按键（开/关）与发言状态指示灯
- 话筒网头具有灯环，可显示话筒发言状态
- 代表单元在信号异常持续20秒后如还未恢复则再过60秒后会自动关机
- 话筒在开启后可显示接收/发射信号的强弱，当代表单元接收面受阻时显示屏会提示“信号异常！”且自动静音处理
- 系统中主席单元不受限制功能的限制，也不参与轮替模式发言
- 系统中主席单元占用一个主席通道，可以拥有多个主席单元，同时只能打开一个主席单元
- 具有主席专用模式；具有强制切断列席单元话筒发言的优先专用功能
- 通信方式：红外无线方式
- 解调方式：FM/FSK
- 话筒灵敏度：-44dB±2dB
- 失真度：<0.5%
- 内置电源：锂聚合物电池12V/3000mAh
- 工作温度：0°C-40°C
- 尺寸：168×145×60mm
- 频率范围：2MHz-3MHz
- 红外辐射功率：+10dBm
- 频率响应：100Hz-12KHz
- 参考讲话距离：10-30cm
- 功率：4W
- 咪杆长：400mm
- 重量：1.2kg (含电池)



方头款主席单元 TD8660Hc



方头款代表单元 TD8660Hd

列席单元（方头款）功能特点：

- 采用全新数控化设计，具有静音功能
- 一体式方型咪管，独特的旋转结构，转动更顺滑、稳定可靠
- OLED点阵显示屏，电池电量、充电状态、话筒状态、话筒ID号、对应操作动态按键指示
- 代表单元具有发言按键（开/关）与发言状态指示灯
- 话筒网头具有灯环，可显示话筒发言状态
- 代表单元在信号异常持续20秒后如还未恢复则再过60秒后会自动关机
- 话筒在开启后可显示接收/发射信号的强弱，当代表单元接收面受阻时显示屏会提示“信号异常！”且自动静音处理
- 系统中主席单元不受限制功能的限制，也不参与轮替模式发言
- 系统中主席单元占用一个主席通道，可以拥有多个主席单元，同时只能打开一个主席单元
- 具有主席专用模式；具有强制切断列席单元话筒发言的优先专用功能
- 通信方式：红外无线方式
- 解调方式：FM/FSK
- 话筒灵敏度：-44dB±2dB
- 失真度：<0.5%
- 内置电源：锂聚合物电池12V/3000mAh
- 工作温度：0°C-40°C
- 尺寸：168×145×60mm
- 频率范围：2MHz-3MHz
- 红外辐射功率：+10dBm
- 频率响应：100Hz-12KHz
- 参考讲话距离：10-30cm
- 功率：4W
- 咪杆长：220mm
- 重量：1.2kg (含电池)

INFRARED 红外线无线会议系统

INFRARED WIRELESS CONFERENCE SYSTEM

收发器功能特点:

- 采用嵌入式安装方式,另配备保险绳,安全可靠;
- 150度球面收发,信号覆盖范围大;
- 大于35dB信号增益;
- 采用低功耗电路设计;

技术参数:

- 频率范围: 2MHz-3MHz
- 电源电压: DC 3V(由主机供电)/ DC 12V(电源适配器供电)
- 消耗电流: 100mA
- 接收灵敏度: -100dBm
- 接收增益: 0dB
- 输出阻抗: 50Ω
- 接口类型: 网口
- 尺寸: Φ 145mmX100mm
- 重量: 1.71 kg

专用电池充电箱

功能特点:

- 采用AC110V-220V开关电源供电;
- 可同时为16枚锂聚合物专用电池充电;
- 智能充电管理电路,可有效保护电池;
- 伸缩拉杆及滑轮方便移动。

技术参数:

- 电源: 110V-220V,50Hz/60Hz
- 功率: 200W
- 充电位数: 16
- 单位最大充电电流: 700mA
- 充电时间: 约8-10小时
- 状态指示: 红灯闪—充电中,绿灯—充电完成
- 工作温度: 0°C-40°C
- 尺寸: 620mmX370mmX260mm
- 重量: 10.74kg

- 采用RJ45网线接口,具有8路RJ45接口
- 具有线路自动保护功能
- 具有良好的屏蔽特性,信号插入损耗低
- 接口类型: RJ45*8(前4后4)
- 尺寸: 111x44x29mm



充电箱 TD8660R



充电箱 TD8660G



信号分支器 TD8660F

数字红外同声传译系统 TDB320

TDB320M 同声传译主机

- 全数字化设计，音质和抗干扰力大幅提升；
- 符合国际标准IEC 61603-7和IEC 60914；
- 符合最新国家标准GB 50524-2010；
- 兼容其它符合IEC 61603-7标准的红外同声传译系统（可交叉使用）；
- 支持多路音频通道；采用2~8MHz载波频段；
- 垂直水平方向均采用展宽设计，信号辐射角度更宽；
- 滤光镜设计，抵抗杂光干扰，可以正常工作于复杂环境；
- 手拉手信号覆盖模式，也可用于配置成多房间模式；
- 电缆传输延时补偿功能，保证信号正确叠加传输。
- 红外线不可穿墙或天花板，保证会议的私密性。



TDB320M 主控机

TDB320S 发射单元

- 兼容其它符合IEC 61603-7标准的红外同声传译系统(可交叉使用)；
- 发射能力强，距离可达30米(25W)；多路信道采用同一发射单元；
- 手拉手信号覆盖模式，也可用于配置成多房间模式；
- 具有电缆传输延时补偿功能，保证信号正确叠加传输；
- 可以固安装(配置方向支架)或用三角支架安装；
- 半值发射角：±22度。



TDB320S 发射单元

TDB320y 译员机

- 全数字化设计，音质和抗干扰能力大幅提升；
- 个人音量调节及自动抑制啸叫功能；
- 具有消咳功能，当翻译员咳嗽时，可防止咳嗽声传出；
- 当发言者发言速度过快时，可按下请求按键（SLOW）要求发言者放缓讲话速度；
- 可配置二次翻译功能，当翻译员听不懂发言者语言时，可通过其他翻译员的译音进行第二次翻译；
- 支持多路音频通道；彩色大屏显示，可选耳麦和咪杆。



TDB320Y 接收单元

TDB320d 接收单元

- 轻巧的，配合耳机使用，让使用者轻松舒适；
- 按钮式选择信道，4、8、12、16信道互不干扰；
- LCD显示信道、电量、信号强弱，28级电子音量调节；
- 全数字红外信号传输，噪音小无破音，动态范围宽；
- 操作简单，携带方便，设定数据有掉电保存功能；
- 采用可充电电池供电，可连续工作长达15小时，并配有充电箱；
- 在红外线发射的有效范围内，接收单元数量的增加不受限制；
- 不受会场座位限制，在信发射范围内可任意走动。



TDB320d 接收单元



TDEP100A 接收单元耳机(可选配)

TD320X 充电箱

- 220V交流供电；可同时对24只接收单元充电；
- 具有伸缩拉杆及滑轮方便移动；充电保护和指示功能。



TD320X 充电箱

TDB320H 中继器

- 主机到第一个译员机的线缆长度标配是10米，如果实际使用超过10米就需要增加中继器来延长；
- 每加一个中继器延长10米。



TDB320H 中继器

TDEP100A 接收单元耳机

- 双边头戴式耳机(选配)。

SIMULTANEOUS INTERPRETATION 同声传译系统

INFRARED SIMULTANEOUS INTERPRETATION SYSTEM

红外同声传译系统 TDB220

TDB220M 同声传译主机

- 高度保密性，杜绝外来恶意干扰及偷听；
- 适用于小、中到大型国际会议厅或户名会场；
- 自动电平控制功能（ALC）；
- 抗干扰能力好，不受灯光及无线通讯器材干扰；
- 连接简单快捷，降低工程难度也减少工程费用；
- 先进的锁相环技术；
- 多组译音输出信道可作录音用；
- 多组译音输入信道，可同时调制发射多达12种语种；
- 输入电平指示功能，直接显示输入电平的大小。



TDB220M 主控机

TDB220S 发射单元

- 发射能力强，距离可达30米；
- 多路信道采用同一发射单元；
- 可固定安装（配万向支架）或三角支架安装；
- 半值发射角：±22°。



TDB220S 发射单元

TDB220Y 译员机

- 数控化设计；耳罩式耳机监听发言；
- 同一通道互锁功能，确保通道与语种之间的——对应；
- 消咳功能，当翻译人员咳嗽时，可防止咳嗽声传出；
- 发言者发言速度过快时，可以按下请求按键（SLOW）要求发言者放缓讲话速度；
- 间接翻译功能，可通过监听其它翻译人员的译音进行二次翻译；
- 可配合连接红外线语言分配系统使用；
- 翻译单元采用25P-DIN连接；多种语言同声传译功能；
- 可同时进行4/6/8/10/12种语言同声传译功能。



TDB220Y 接收单元

TDB220d 接收单元

- 多信道语言选择；
- 各信道收听互不干扰，转轮式选择；音量可自由调节大小；
- 采用两节1.5V 7号电池，可连续工作30小时；
- 在红外发射的有效范围内，接收单元数量的增加不受限制；
- 不受会场座位限制，在信号发射范围内可任意走动。



TDB220d 接收单元



TDEP100A 接收单元耳机(可选配)

TDEP100A 接收单元耳机

- 双边头戴式耳机(选配)。

TDB220X 充电箱

- 采用220V交流供电；
- 同时为24只接收单元充电；
- 有伸缩拉杆及滑轮方便移动。



TDB220X 充电箱

红外同声传译系统 TDB120

TDB120M 同声传译主机

- 高度保密性，杜绝外来恶意干扰及偷听；
- 适用于小、中到大型国际会议厅或户名会场；
- 具有自动电平控制功能（ALC）；
- 抗干扰能力强，不受灯光及无线通讯器材的干扰；
- 连接简单快捷，降低工程难度也减少工程费用；
- 采用先进的锁相环技术；
- 具有4/6组译音输出信道可作录音用；
- 具有4/6组译音输入信道，可同时调制发射多达6种语种；
- 具有输入电平指示功能，可直接显示输入电平的大小；
- 可安装在标准19英寸机柜。



TDB120M 主机

TDB120S 发射单元

- 发射能力强，距离可达30米；
- 多路信道采用同一发射单元；
- 可根据会场面积选择配置；
- 可固定安装（配置万向支架）或用三角支架安装；
- 半值发射角： $\pm 22^\circ$ 。



TDB120S 发射单元

TDB120Y 译员机

- 全新数控化设计；
- 采用耳罩式耳机监听发言；
- 音量调节及自动防啸叫功能；
- 同一通道互锁功能，确保通道与语种之间的——对应；
- 消咳功能，当翻译人员咳嗽时，可防止咳嗽声传出；
- 当发言者发言速度过快时，可以按下请求按键（SLOW）要求发言者放缓请话速度；
- 可配合连接红外线语言分配系统使用；
- 翻译单体采用13P-DINT型线连接。
- 采用电池（3节7号）供电，可连续工作长达30小时；
- 可同时进行4/6种语言同声传译功能。



TDB120Y 接收单元

TDB120d 接收单元

- 配合耳机使用，让使用者倍感觉轻松舒适；
- 4/6信道语言选择；
- 各信道收听互不干扰，转轮式选择；
- 音量可自由调节大小；
- 操作简单，携带方便；
- 外观设计精巧，符合人体工程学；
- 接外单元电源采用两节1.5V 7号电池，可连续工作40小时；
- 可将接收机挂于胸前，也可放在上衣口袋；
- 在红外发射的有效范围内，单元数量的增加不受限制；
- 不受会场座位限制，在信号发射范围内可任意走动。



TDB120d 接收单元



TDEP100A 接收单元耳机(可选配)

TDEP100A 双边耳机

- 双边头戴式耳机(选配)。



专业无线麦克风

PROFESSIONAL WIRELESS MICROPHONE

639Hz



音疗，是借由音乐对人体的生理作用，达到调整心理和情绪的价值。据研究，639Hz音频被认为助力人际交往过程中的友好氛围，人与人之间的信任与否，无非关系二字。主动营造场域，借助639赫兹的特殊作用，往往在社交、职场中起到意想不到的大用。

U段无线会议麦克风（真分集） TD912U、TD914U、TD918U

- 使用UHF610MHZ-670MHZ频段，应用PLL频率合成锁相环技术，频率可调，发射功率可调，避免干扰频率；
- CPU总线控制，数字液晶显示；
- 多级窄带高频及中频选频滤波，充分消除干扰信号；
- 先进音频压缩扩展技术，噪音大大减少，动态范围加大；
- 有回输啸叫抑制减弱功能，能有效减少啸叫；
- 接收机多级高频放大，具有很高的灵敏度；
- 多重噪音监测电路，特设ID身份码验证系统，抗干扰；
- 选用优质晶片和零部件，使本机音质更出色；
- 空闲最大使用范围100米，理想使用范围60米；
- 红外对频与自动选讯，使工程安装理方便灵活。

系统参数

- 载波频率:610MHZ-670MHZ(可调)
- 调制方式:宽带FM
- 信道数目:50
- 信道间隔:300kHz
- 频率稳定度:±0.005%
- 动态范围:100dB
- 最大偏移:±45kHz;
- 音频频率响应:60Hz-16kHz(±3dB)
- 综合信噪比:>95dB
- 综合失真:≤0.5%
- 工作距离:80米(在理想环境的情况下)
- 工作环境温度:-10°C~+50°C

发射机

- 载波频率:610MHZ-670MHZ(可调)
- 发射功率:<10dBm
- 天线:内置式
- 杂散抑制:<60dB
- 供电:2节5号1.5V碱性电池
- 电池寿命:正常功率发射时大约8小时

接收机

- 载波频率: 610MHz-670MHz (可调)
- 电源适配器使用电压: AC110V-230V 50Hz/60Hz
- 直流输入电压: DC12—DC15V 1500mA
- 消耗功率: 13W
- 天线接入: BNC/50Ω
- 灵敏度: 12dBuV(80dB S/N)
- 灵敏度调节范围: 12-32dBuV
- 可选手持、头戴、领夹



TD912U 一拖二无线麦克风



TD914U 一拖四无线麦克风



TD918U 一拖八无线麦克风



手持麦克风



领夹麦克风



头戴麦克风

WIRELESS 无线会议麦克风

WIRELESS MEETING MICROPHONE

U段无线会议麦克风（真分集） TD902U、TD904U、TD908U

- 使用UHF610MHZ-670MHz频段，应用PLL频率合成锁相环技术，频率可调，发射功率可调，避免干扰频率；
- CPU总线控制，数字液晶显示；
- 多级窄带高频及中频选频滤波，充分消除干扰信号；
- 先进音频压缩扩展技术，噪音大大减少，动态范围加大；
- 有回输啸叫抑制减弱功能，能有效减少啸叫；
- 接收机多级高频放大，具有很高的灵敏度；
- 多重噪音监测电路，特设ID身份码验证系统，抗干扰；
- 选用优质晶片和零部件，使本机音质更出色；
- 空阔最大使用范围100米，理想使用范围60米；
- 红外对频与自动选讯，使工程安装理方便灵活。

系统参数

- 载波频率:610MHZ-670MHZ(可调)
- 调制方式:宽带FM
- 信道数目:50
- 信道间隔:300kHz
- 频率稳定度:±0.005%
- 动态范围:100dB
- 最大偏移:±45kHz;
- 音频频率响应:60Hz-16kHz(±3dB)
- 综合信噪比:>95dB
- 综合失真:≤0.5%
- 工作距离:80米(在理想环境的情况下)
- 工作环境温度:-10°C~+50°C

发射机

- 载波频率:610MHZ-670MHZ(可调)
- 发射功率:<10dBm
- 天线:内置式;
- 杂散抑制:<60dB
- 供电:2节5号1.5V碱性电池
- 电池寿命:正常功率发射时大约8小时

接收机

- 载波频率: 610MHz-670MHz (可调)
- 电源适配器使用电压: AC110V-230V 50Hz/60Hz
- 直流输入电压: DC12—DC15V 1500mA
- 消耗功率: 13W
- 天线接入: BNC/50Ω
- 灵敏度: 12dBuV(80dB S/N)
- 灵敏度调节范围: 12-32dBuV
- 可选配手持、头戴、领夹



TD902U 一拖二无线麦克风



TD904U 一拖四无线麦克风



TD908U 一拖八无线麦克风



手持麦克风



领夹麦克风



头戴麦克风

U段无线会议麦克风（真分集） TD922UB、TD924UB、TD928UB

- 使用UHF610MHZ-670MHZ频段，应用PLL频率合成锁相环技术，频率可调，发射功率可调，避免干扰频率；
- CPU总线控制，数字液晶显示；
- 多级窄带高频及中频选频滤波，充分消除干扰信号；
- 先进音频压缩扩展技术，噪音大大减少，动态范围加大；
- 有回输啸叫抑制减弱功能，能有效减少啸叫；
- 接收机多级高频放大，具有很高的灵敏度；
- 多重噪音监测电路，特设ID身份码验证系统，抗干扰；
- 选用优质晶片和零部件，使本机音质出色；
- 空闲最大使用范围100米，理想使用范围60米；
- 具有话筒开关待机功能；
- 红外对频与自动选讯，使工程安装理方便灵活。

系统参数

- 载波频率:610MHZ-670MHZ(可调)
- 调制方式:宽带FM
- 信道数目:50
- 信道间隔:300kHz
- 频率稳定度:±0.005%
- 动态范围:100dB
- 最大偏移:±45kHz;
- 音频频率响应:60Hz-16kHz(±3dB)
- 综合信噪比:>95dB
- 综合失真:≤0.5%
- 工作距离:80米(在理想环境的情况下)
- 工作环境温度:-10°C~+50°C

发射机

- 载波频率:610MHZ-670MHZ(可调)
- 发射功率:<10dBm
- 天线:内置式;
- 杂散抑制:<60dB
- 供电:2节5号1.5V碱性电池
- 电池寿命:正常功率发射时大约8小时

接收机

- 载波频率: 610MHz-670MHz (可调)
- 电源适配器使用电压: AC110V-230V 50Hz/60Hz
- 直流输入电压: DC12—DC15V 1500mA
- 消耗功率: 13W
- 天线接入: BNC/50Ω
- 灵敏度: 12dBuV(80dB S/N)
- 灵敏度调节范围: 12-32dBuV
- 可选配手持、头戴、领夹



TD922UB 一拖二无线麦克风



TD924UB 一拖四无线麦克风



TD928UB 一拖八无线麦克风



手持麦克风



领夹麦克风



头戴麦克风

WIRELESS 无线会议麦克风 WIRELESS MEETING MICROPHONE

U段无线会议麦克风（真分集） TD922U、TD924U、TD928U

- 使用UHF610MHZ-670MHz频段，应用PLL频率合成锁相环技术，频率可调，发射功率可调，避免干扰频率；
- CPU总线控制，数字液晶显示；
- 多级窄带高频及中频选频滤波，充分消除干扰信号；
- 先进音频压缩扩展技术，噪音大大减少，动态范围加大；
- 有回输啸叫抑制减弱功能，能有效减少啸叫；
- 接收机多级高频放大，具有很高的灵敏度；
- 多重噪音监测电路，特设ID身份码验证系统，抗干扰；
- 选用优质晶片和零部件，使本机音质出色；
- 空闲最大使用范围100米，理想使用范围60米；
- 具有话筒开关待机功能；
- 红外对频与自动选讯，使工程安装理方便灵活。

系统参数

- 载波频率:610MHZ-670MHZ(可调)
- 调制方式:宽带FM
- 信道数目:50
- 信道间隔:300kHz
- 频率稳定度:±0.005%
- 动态范围:100dB
- 最大偏移:±45kHz;
- 音频频率响应:60Hz-16kHz(±3dB)
- 综合信噪比:>95dB
- 综合失真:≤0.5%
- 工作距离:80米(在理想环境的情况下)
- 工作环境温度:-10°C~+50°C

发射机

- 载波频率:610MHZ-670MHz(可调)
- 发射功率:<10dBm
- 天线:内置式;
- 杂散抑制:<60dB
- 供电:2节5号1.5V碱性电池
- 电池寿命:正常功率发射时大约8小时

接收机

- 载波频率:610MHz-670MHz(可调)
- 电源适配器使用电压:AC110V-230V 50Hz/60Hz
- 直流输入电压:DC12—DC15V 1500mA
- 消耗功率:13W
- 天线接入:BNC/50Ω
- 灵敏度:12dBuV(80dB S/N)
- 灵敏度调节范围:12-32dBuV
- 可选配手持、头戴、领夹



TD922U 一拖二无线麦克风



TD924U 一拖四无线麦克风



TD928U 一拖八无线麦克风



手持麦克风



领夹麦克风



头戴麦克风

一拖二U段无线麦克风 TD280U

- 使用UHF610MHz~659.75MHz频段，应用PLL频率合成锁相环技术；
- 频率可调，发射功率可调，避免干扰频率；
- 集成中央处理器CPU的总线控制，配合数字液晶界面显示；
- 采用多级窄带高频及中频选频滤波，充分消除干扰信号；
- 采用音频压缩—扩展技术，噪音大大减少，动态范围加大；
- 设有回输啸叫抑制减弱功能，能有效减少回输啸叫；
- 接收机采用多级高频放大，具有很高的灵敏度；
- 多重噪音监测电路，特设单音锁定TONE-LOCK系统，抗干扰更佳；
- 选用优质晶片及零部件，使本机音质出色；
- 空间最大使用范围100米，理想空间使用范围50米；
- 可任意选配手咪、头戴、领夹。



TD280U 一拖二无线麦克风

一拖四U段无线麦克风 TD480U

- 应用PLL频率合成锁相环技术，频率可调，发射功率可调，避免干扰频率；
- 集成中央处理器CPU的总线控制，配合数字液晶界面显示；
- 采用多级窄带高频及中频选频滤波，充分消除干扰信号；
- 采用音频压缩—扩展技术，噪音大大减少，动态范围加大；
- 设有回输啸叫抑制减弱功能，能有效减少回输啸叫；
- 接收机采用多级高频放大，具有很高的灵敏度；
- 多重噪音监测电路，特设单音锁定TONE-LOCK系统，抗干扰；
- 选用优质晶片及优质零部件，音质更好；
- 空间最大使用范围100米，理想空间使用范围50米；
- 可任意选配手咪、头戴、领夹；
- 工作频率:610MHZ-669.7MHZ/790MHZ-864.7MHZ。



TD480U 一拖四无线麦克风

一拖八U段无线麦克风 TD880U

- 使用UHF频段，采用微电脑CPU控制；
- PLL锁相环频率合成技术:2组系统频率每组系统含 $32 \times 8 = 256$ 个频率调， $2 \times 256 = 512$ 个频点共享；
- 频率稳定性: $< \pm 10$ PPM；
- 动态范围: > 105 dB, T.H.D失真: $< 0.5\%$ ；
- 频率响应:40Hz~18kHz；
- 音频输出:平衡:0-600mV，不平衡:0-300mV；
- TONE单音频率:32kHz~51.2kHz；
- 工作频率:610MHZ-669.7MHZ/790MHZ-864.7MHZ。



TD880U 一拖八无线麦克风



手持话筒



头戴话筒



领夹话筒

WIRELESS 无线会议麦克风 WIRELESS MEETING MICROPHONE

U段无线会议麦克风 TD260U、TD460U、TD860U

- 使用UHF530MHz-669.7MHz频段，应用PLL频率合成锁相环技术，频率可调，发射功率可调，避免干扰频率；
- 集成中央处理器CPU的总线控制，配合数字液晶界面显示；
- 采用多级窄带高频及中频选频滤波，充分消除干扰信号；
- 先进音频压缩—扩展技术，噪音大大减少，动态范围加大；
- 设有回输啸叫抑制减弱功能，能有效减少回输啸叫；
- 接收机采用多级高频放大，灵敏度更高；
- 多重噪音监测电路，特设ID身份码验证系统，抗干扰特性好；
- 选用优质晶片及优质零部件，音质更好；
- 空间最大使用范围100米，理想空间使用范围60米；
- 可任意选配手咪、头戴、领夹；
- 采用LCD显示屏，显示相关信息。

发射机

- 载波频率:530MHz-669.7MHz
- 发射功率:10dBm
- 输入音频调制信号选择:MIC/IN电容咪输入(内供电)

LINEIN音频线路输入

- 调制方式:FM
- 最大调制度:±45KHZ
- 高次谐波:低于主波基准60dB
- 供电:2节5号1.5V碱性电池
- 连续使用时间:8小时

接收机

- 载波频率: 530MHz-669.7MHz/610MHz-669.7MHz (可调)
- 电源适配器使用电压: AC110V-230V 50Hz/60Hz (请按机壳和电源适配器标注使用)
- 直流输入电压: DC12—DC15V 1500mA
- 消耗功率: 13W
- S/N信噪比: ≥95dB
- T.H.D失真: <0.5%
- 频率响应: 60Hz-16kHz



TD260U 一拖二无线麦克风



TD460U 一拖四无线麦克风



TD860U 一拖八无线麦克风



手持话筒



头戴话筒



领夹话筒

U段无线会议麦克风 TD290UB、TD490UB、TD890UB

- 使用UHF610MHZ-864.7MHZ频段，应用PLL频率合成锁相环技术；
- 频率可调，发射功率可调，避免干扰频率；
- CPU总线控制，数字液晶显示，操作自如，性能好；
- 采用多级窄带高频及中频选频滤波，充分消除干扰信号；
- 先进音频压缩扩展技术，噪音大大减少，动态范围加大；
- 设有回输啸叫抑制减弱功能，能有效减少回输啸叫；
- 接收机采用多级高频放大，具有很高的灵敏度；
- 多重噪音监测电路，特设ID身份码验证系统，抗干扰更好；
- 选用高品质品片及零部件，使本机音质出色;理想使用范围60米。

发射机

- 载波频率:610MHZ-864.7MHZ
- 发射功率:10dBm
- 输入音频调制信号选择:MICIN电容咪输入(内供电)
- LINEIN音频线路输入
- 调制方式:FM
- 最大调制度:±45KHZ
- 高次谐波:低于主波基准60dB以上
- 供电:2节5号1.5V碱性电池
- 连续使用时间:8小时

接收机

- 载波频率:610MHZ-669.7MHZ / 790MHZ-864.7MHZ
- 电源适配器使用电压:AC110V-230V50Hz/60Hz(按标注使用)
- 直流输入电压:DC12-DC15V1500mA
- 消耗功率:13W·S/N
- 信噪比:>95dB
- T.H.D失真:<0.5%
- 频率响应:60Hz-16kHz



TD290UB 一拖二无线麦克风



TD490UB 一拖四无线麦克风



TD890UB 一拖八无线麦克风



手持话筒



头戴话筒



领夹话筒

WIRELESS 无线会议麦克风 WIRELESS MEETING MICROPHONE

U段无线会议麦克风

TD290U、TD490U、TD890U

- 使用UHF610MHZ-864.7MHZ频段，应用PLL频率合成锁相环技术；
- 频率可调，发射功率可调，避免干扰频率；
- CPU总线控制，数字液晶显示，操作自如，性能好；
- 采用多级窄带高频及中频选频滤波，充分消除干扰信号；
- 先进音频压缩扩展技术，噪音大大减少，动态范围加大；
- 设有回输啸叫抑制减弱功能，能有效减少回输啸叫；
- 接收机采用多级高频放大，具有很高的灵敏度；
- 多重噪音监测电路，特设ID身份码验证系统，抗干扰更好；
- 选用高品质晶片及零部件，使本机音质出色；理想使用范围60米。

发射机

- 载波频率:610MHZ-864.7MHZ
- 发射功率:10dBm
- 输入音频调制信号选择:MICIN电容咪输入(内供电)
- LINEIN音频线路输入
- 调制方式:FM
- 最大调制度:±45KHZ
- 高次谐波:低于主波基准60dB以上
- 供电:2节5号1.5V碱性电池
- 连续使用时间:8小时

接收机

- 载波频率:610MHZ-669.7MHZ / 790MHZ-864.7MHZ
- 电源适配器使用电压:AC110V-230V50Hz/60Hz(按标注使用)
- 直流输入电压:DC12-DC15V1500mA
- 消耗功率:13W·S/N
- 信噪比:>95dB
- T.H.D失真:<0.5%
- 频率响应:60Hz-16kHz



TD290U 一拖二无线麦克风



TD490U 一拖四无线麦克风



TD890U 一拖八无线麦克风



手持话筒



头戴话筒



领夹话筒

无线麦克风 TDAS02、TDAS04

主机

- 工作电压: DC--12V
- 射频载波范围: 615~695MHZ
- 导频方式: 数字导频
- 接收灵敏度: -105dBm
- 频率响应: 100HZ~15KHZ(±3db)
- 系统失真/总谐波失真THD: <0.5%
- 显示屏数量: LCD*2个 (TDAS02) LCD*4个 (TDAS04)
- 系统兼容性: 30台 (TDAS02) 15台 (TDAS04)
- 工作电流: 600mA (TDAS02) 1000mA(TDAS04)
- 功 耗: 7.2W (TDAS02) 12W(TDAS04)
- 输出接口: (XLRx2)/(1/4-inch connector×1)
- 输出水平: (XLR:+10dbV) / (1/4-inch connector:+8dbV)
- 输出阻抗: (XLR:3KΩ) / (1/4-inch connector:3KΩ)
- 接收机: 44.4mm高*483mm宽185mm深 (TDAS02、TDAS04)
- 工作温度范围: 0-50℃
- 制式: FM
- 最大频道数: 200
- 失真度THD: <0.01%
- 动态范围: >110db
- 信噪比: S/N>100db (A)

手持话筒

- 拾音器类型: 动圈式
- 灵敏度: >20dBm (1V)
- 功耗: 110mA
- 音频响应: 80HZ—18KHZ
- 输入阻抗: 5KΩ
- 手持长度: 22CM
- 工作频率:610-780MHz
- 电路指标: PLL锁相环频率合成技术动态音频压缩及自动电平控制电路
- 指向性: 心形指向
- 发射功率: >+10dBm(10mWH)
- 有效距离: 无障碍直线150米
- 增益: 10db
- 电源要求: 1.5V*2(AA)
- 拾音有效距离: 30cm
- 通讯指令: 采用微电脑CPU控制

腰包头戴/领夹话筒

- 拾音器类型: 电容/柱极体
- 拾音灵敏度: >20dBm (1V)
- 发射功率: >+5dBm(10mWH)
- 音频响应: 100HZ—18KHZ
- 电源要求: 1.5V*2(AA)
- 输入阻抗: 5KΩ/(小振膜话筒:10KΩ)
- 工作频率:610-780MHz 采用微电脑CPU控制
- 指向性: 心形指向
- 有效距离: 无障碍直线150米
- 功耗: 110mA
- 增益: 10db
- 拾音距离: 50cm

方杆话筒参数

- 拾音器类型: 电容/柱极体
- 拾音灵敏度: >20dBm (1V)
- 功耗: 110mHA
- 音频响应: 100HZ—18KHZ
- 输入阻抗: 5KΩ
- 话筒长度: 40CM
- 拾音有效距离: 50cm
- 会议座尺寸(长x宽x高):18x12x9cm
- 电路指标: PLL锁相环频率合成技术动态音频压缩及自动电平控制电路
杂讯锁定静噪控制+音码导航锁定静噪控
- 指向性: 超心形指向
- 发射功率: >+10dBm(10mWH)
- 有效距离: 无障碍直线150米
- 增益: 10db
- 电源要求: 1.5V*3(AA)
- 方杆长度: 20cm
- 工作频率:610-780MHz



TDAS02 一拖二无线手持麦克风



TDAS04 一拖四无线手持麦克风



TDAS02 一拖二无线方杆麦克风



TDAS04 一拖四无线方杆麦克风



领夹话筒

头戴话筒

WIRELESS 无线会议麦克风 WIRELESS MEETING MICROPHONE

无线麦克风 TDAP02、TDAP04、TDAP08

主机

工作电压: DC-12V

射频载波范围: 615-695MHZ

工作距离150米

制式: FM

导频方式: 数字导频

最大频道数: 200

频率响应: 80HZ ~ 15KHz (±3db)

动态范围: > 110db

系统失真/总谐波失真THD: < 0.5%

信噪比: S/N > 100db (A)

射频灵敏度: -98dbm for 30db S/N Ratio

镜像抑制: > 75db

工作温度范围: 0-50 °C

接收灵敏度: -105dBm

失真度THD: < 0.01%

音频输出电压: 0.3V

邻频干扰抑制: > 60dB

尺寸: 88.8mm高*483mm宽185mm深 (TDAP02、TDAP04)

88.8mm高*483mm宽185mm深 (TDAP08)

- 系统兼容性: 30台 (TDAP02)、15台 (TDAP04)、5台 (TDAP08)
- 工作电流: 600mA (TDAP02)、1000mA (TDAP04)、2000mA (TDAP08)
- 功耗: 7.2W (TDAP02)、12W (TDAP04)、24W (TDAP08)
- 输出接口: (XLRx2)/(1/4-inch connector × 1)
- 输出水平: (XLR: +10dBV) / (1/4-inch connector: +8dBV)
- 输出阻抗: (XLR: 3KΩ) / (1/4-inch connector: 3KΩ)

手持话筒

- 拾音器类型: 动圈式
- 指向性: 心形指向
- 灵敏度: > -20dBm (1V)
- 发射功率: > +10dBm (10mWH)
- 功耗: 110mA
- 有效距离: 无障碍直线150米
- 音频响应: 80HZ—18KHZ
- 增益: 10db
- 输入阻抗: 5KΩ
- 电源要求: 1.5V*2(AA)
- 手持长度: 22CM
- 拾音有效距离: 30cm
- 工作频率: 610-780MHz
- 通讯指令: 采用微电脑CPU控制
- 电路指标: PLL锁相环频率合成技术动态音频压缩及自动电平控制电路



TDAP02 一拖二无线手持麦克风



TDAP04 一拖四无线手持麦克风



TDAP08 一拖八无线手持麦克风



TDAP02 一拖二无线方杆麦克风



TDAP04 一拖四无线方杆麦克风

无线会议麦克风 WIRELESS WIRELESS MEETING MICROPHONE

腰包头戴/领夹话筒

- 拾音器类型：电容/柱极体
- 指向性：心形指向
- 拾音灵敏度：>-20dBm (1V)
- 有效距离：无障碍直线150米
- 发射功率：>+5dBm(10mW)
- 功耗：110mA
- 音频响应：100HZ—18KHZ
- 增益：10db
- 电源要求：1.5V*2(AA)
- 拾音距离：50cm
- 输入阻抗：5KΩ/(小振膜话筒:10KΩ)
- 工作频率:610-780MHz 采用微电脑CPU控制

鹅颈/方杆话筒参数

- 拾音器类型：电容/柱极体
- 指向性：超心形指向
- 拾音灵敏度：>-20dBm (1V)
- 发射功率：>+10dBm(10mW)
- 功耗：110mA
- 有效距离：无障碍直线150米
- 音频响应：100HZ—18KHZ
- 增益：10db
- 输入阻抗：5KΩ
- 电源要求：1.5V*3(AA)
- 话筒长度：40CM
- 方杆长度：20cm
- 拾音有效距离：50cm
- 工作频率:610-780MHz
- 会议座尺寸(长x宽x高):18x12x9cm
- 电路指标：PLL锁相环频率合成技术动态音频压缩及自动电平控制电路
杂讯锁定静噪控制+音码导航锁定静噪控



TDAP02 一拖二无线鹅颈麦克风



TDAP04 一拖四无线鹅颈麦克风



TDAP08 一拖八无线鹅颈麦克风



TDAP02 一拖二无线手持麦克风



领夹话筒



头戴话筒

WIRELESS 无线会议麦克风

WIRELESS MEETING MICROPHONE

无线麦克风 TDAR02、TDAR04、TDAR08

- 1.APP通过无线网络WIFI连接设备实现远程操控;
- 2.本产品数字导频技术,2048位对称加密算法杜绝监听;
- 3.WIFI 5G无线网络,快速实时监控设备的状态,使用更顺畅轻松。

手机APP操作功能

- 1.锁定/解锁接收机面板;
- 2.自动扫频;
- 3.定点监控使用中的频率状况;
- 4.频谱扫频仪;
- 5.音效场景;
- 6.独立7段EQ调节;
- 7.三种接收模式预设与切换;
- 8.FIR滤波模式切换;
- 9.频率调节;
- 10.音量调节。

- 兼容: 鸿蒙/IOS/OPO等安卓系统;
- 链接网络: wifi/手机热点/移动wifi;
- 单部手机管控设备数: 10台以上;
- 同一设备被手机管控数量: 10部。

主机参数

- 工作电压: DC--12V
- 工作电流:600mA(TDAR02)、800mA (TDAR04)、1600mA (TDAR08)
- 功耗: 12W (TDAR02、TDAR04)、20W (TDAR08)
- 载波范围: 615~695MHZ
- 工作距离: 真分集接收200米
- 制式: FM
- 导频方式: 数字导频
- 最大频道数: 200
- 系统兼容性: 40个单元同时使用
- 频率响应: 80HZ~15KHz ($\pm 3\text{db}$)
- 动态范围: > 110db
- 系统/总谐波失真THD: < 0.5%
- 信噪比: S/N> 100db (A)
- 输出接口: (XLRx2)/(1/4-inch connector X 1) (AR2)
(XLRx4)/(1/4-inch connector X 1) (AR4)
(XLRx8)/(1/4-inch connector X 1) (AR8)
- 输出水平: (XLR:+10dbV) / (1/4-inch connector:+8dbV)
- 输出阻抗: (XLR:3K Ω) / (1/4-inch connector:3K Ω)
- 电源要求: 12V/800mA (TDAR02)
12V/1A (TDAR04)
12V/2A (TDAR08)
- 工作温度范围: 0-50 °C
- 接收灵敏度: -105dBm
- 失真度THD: <0.01%
- 音频输出电压: 0.3V
- 接收机(高*宽*深,单位:mm): 44.4*483*185 (TDAR02、TDAR04)
88.8*483*185 (TDAR08)



TDAR02 一拖二无线手持麦克风



TDAR04 一拖四无线手持麦克风



TDAR08 一拖八无线手持麦克风



TDAR02 一拖二无线鹅颈麦克风



TDAR04 一拖四无线鹅颈麦克风

无线会议麦克风 WIRELESS WIRELESS MEETING MICROPHONE

话筒参数

- 拾音器类型：动圈
- 指向性：心形指向
- 拾音灵敏度：>-20dBm (1V)
- 发射功率：>+10dBm(10mWH)
- 功耗：110mHA
- 有效距离：无障碍直线200米
- 音频响应：100HZ—18KHZ
- 频率稳定度：+0.001%
- 增益：10db
- 输入阻抗：5KΩ
- 射频输出功率：30mW
- 副波抑制：> 50db
- 电源要求：1.5V*2(AA)
- 电池寿命：> 10小时/ 以2400mAH计算
- 频率:610-690MHz 微电脑CPU控制
- 频率稳定度：±0.002%
- 最大调制频率偏：±45KHz
- 电量提醒：智能电池欠压预警显示
- 话筒可选用干电池或锂电池
- 可选配领夹或头戴
- 方杆会议座可选另外两种



TDAR08 一拖八无线鹅颈麦克风



TDAR02 一拖二无线方头麦克风



TDAR04 一拖四无线方头麦克风



TDAR04 一拖四无线方头麦克风



方杆话筒（可选款式1）



方杆话筒（可选款式2）
(显示内容可定制)



领夹话筒



头戴话筒

WIRELESS 专业无线麦克风 PROFESSIONAL WIRELESS MICROPHONE

无线麦克风 TD288U、TD488U、TD888U

功能特征

- UHF无线系统, TD288U有2通道, 每通道100个频率可选; TD488U有4通道, 每通道50个频率可选; TD888U有8通道, 每通道50个频率可选;
- 配有LCD液晶显示, 实时反馈系统工作状态;
- 采用数字音码锁定技术, 有效阻隔使用环境中的杂讯干扰;
- 采用红外线自动对频 (IR), 设定和操作更简便;
- 具有发射器电量监控功能。
- 手持管使用金属外观, 经久耐用, 性能更稳定, 可选配鹅颈式/手持式/领夹式/头戴式话筒;
- 理想环境中, TD288U可叠用超过10台主机同时使用; TD488U可叠用超过5台主机同时使用; TD888U可叠用超过3台主机同时使用。

系统参数

- 频率范围: 580MHz-630MHz
- 调制方式: FM
- 信道数目: 200个
- 信道间隔: 300KHZ
- 频率稳定度: $\pm 0.005\%$
- 动态范围: 100db
- 偏移: $\pm 45\text{KHZ}$
- 频率响应: 40HZ-18KHZ($\pm 2\text{db}$)
- 综合信噪比: $>105\text{db}$
- 综合失真: $\leq 0.5\%$

接收机

- 中频: 110MHZ, 10.7MHZ
- 天线接入: TNC/50 Ω
- 灵敏度: 12dBuV(80db S/N)
- 灵敏度调节范围: 12-32dBuV
- 杂散抑制: $\geq 75\text{db}$
- 输出电平: +10dbv
- 供电方式: 直流12V 400mA输入

发射机

- 输出功率: 高功率30MW, 低功率3MW
- 杂散抑制: -60db
- 供电: 2节5号1.5V碱性电池
- 电池寿命: 正常功率发射时, 可使用超过8小时



一拖二无线麦克风 TD288U



一拖四无线麦克风 TD488U



一拖八无线麦克风 TD888U



头戴话筒



领夹话筒



手持话筒



鹅颈话筒

U段无线麦克风 TD980U、TD780U

功能特点

- 采用DPLL数字锁相环多信道频率合成技术及杂讯自动控制技术(带导频);
- 使用UHF610MHz~664.75MHz频段,避免干扰频率;
- 全新节能模式设置,全自动EQ控制功能,自动校正音色全自动开关机模式自动红外线对频系统,全自动扫描;
- 双话筒设计,可两人同时演唱手持麦克风隐形天线,
- 真分集接收电路,保证有效距离内不断讯,消除死角;使用高增益天线,有效开阔使用距离可达100米完备的输入输出接口,方便连接各种设备;
- 采用高频声表面滤波器,滤除带外干扰信号;
- 采用二次变频的高频电路设计,具有很高的灵敏度;
- 语音压缩扩展电路,大大地提高信噪比,独特的语音压限器设计,歌手使劲唱歌都不会出现裂音;
- 本系统内任何一支话筒与任何一台接收机都可对上频,解决了固定频率麦克风不通用的缺点,适合多套产品在同一场合使用;
- 高保真音色,独特的干扰噪音静噪功能;
- 采用音频压缩扩展技术,噪音大大减小,动态范围加大;
- 独立的输出和混合输出,可连接调音台和卡拉OK放大器;
- 适用于公众演讲及卡拉OK表演。



一拖二无线麦克风 TD980U



一拖二无线麦克风 TD780U

技术参数:

- | | |
|---|--|
| •工作频率: 610MHz~664.75MHz | •调制方式: 宽带FM |
| •信道数目: 200 | •信道间隔: 250kHz |
| •频率稳定度: $\pm 0.005\%$ | •动态范围: 100dB |
| •最大偏移: $\pm 45\text{kHz}$ | •音频频率响应: 20Hz~20kHz ($\pm 3\text{dB}$) |
| •导频频率: 32.768kHz | •综合信噪比: $> 105\text{dB}$ |
| •综合失真: $\leq 0.5\%$ | •工作距离: 100m (在理想环境的情况下) |
| •工作环境温度: $-10^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$ | |



头戴话筒



领夹话筒

U段无线麦克风 TD1080U

- 采用全新设计的EIA国际标准规格1U的金属机箱,真分集接收组成双通道接收机;
- 面板采用LCD液晶显示屏,一目了然的显示各项功能与数据并以易于操作的飞梭旋钮取代传统复杂的按键操作;
- 独家开发的高频高动态范围电路,提升互调动态之性能,大幅降低谐波干扰,以增加更多同时使用互不干扰的频道数;
- 数字式自动选讯接收,消除断讯,延长接收距离及提升接收的稳定度,可20套叠机同时使用,广泛用于多人同时演讲或演唱的大型活动;
- 音质采用纯数字处理方式,让麦克风的无线传输质量几乎达到有线传输的水平;
- 纯数字高保真音频处理技术,彻底消除模拟系统的压缩杂音,使再生波形一样,确保原音重现;
- 纯数字式无线传输的全音域音质,不会随着接收讯号强弱或使用距离而改变;

无线接收机

- | | |
|-------------------------------------|--|
| •载波频段: UHF610~937MHz | •调制方式: 宽带FM |
| •通道数: 双通道 | •振荡方式: PLL相位锁定频率合成 |
| •灵敏度: 在偏移度等于25kHz,输入6dBv时, S/N>60dB | •频带宽度: 30MHz |
| •最大偏移度: $\pm 45\text{kHz}$ | •频率响应: 45Hz~18kHz ($\pm 3\text{dB}$) |
| •综合信噪比: $> 105\text{dB}$ | •综合失真: $< 0.7\% @ 1\text{KHz}$ |
| •工作距离: 300米(在理想环境的情况下) | •工作环境温度: $-10\sim 50^{\circ}\text{C}$ |

WIRELESS 专业无线麦克风 PROFESSIONAL WIRELESS MICROPHONE



TD1080U 一拖二无线手持麦克风



TD1080U 一拖二无线头戴/领夹麦克风

手持发射器

- 载波频段：UHF610~937MHZ
- 谐波辐射：<65dBm
- 频率响应：45Hz~18kHz(±3dB)
- 拾音头：动圈式（手持发射） 电容式（腰包发射）
- 电流消耗：≤100mA
- 输入插座：4-pin迷你XLR插口（腰包发射）
- 振荡方式：PLL相位锁定频率合成
- 最大偏移度：±45kHz
- RF功率输出：10MW
- 电池：AA×2
- 工作时间：>8小时

U段无线麦克风 TD968U

- 采用世界先进的DPLL数字锁相环多信道频率合成技术及杂讯自动控制技术
- 使用UHF600MHz~690MHz频段，避免干扰频率。
- 双话筒设计，可两人同时演唱手持麦克风隐形天线。
- 采用真分集式接收电路设计，保证有效距离内不断讯，消除死角。
- 采用最新型的高频声表面滤波器，最大限度地滤除带外干扰信号。
- 采用二次变频的高频电路设计，具有极高的灵敏度。
- 语音压缩扩展电路，极大地提高信噪比，独特的语音压限器设计，歌手使劲唱歌都不会出现裂音。
- 使用高增益天线，有效开阔使用距离可达100米完备的输入输出接口，方便连接各种设备。
- 本系统内任何一支话筒与任何一台接收机都可对上频，彻底解决了固定频率麦克风不通用的缺点，适合多套产品在同一场合使用。

- 载波频率：UHF640MHz-690MHz
- 频道数：200
- 动态范围：>100dB
- 频率响应：40Hz-50KHz±3dB
- 倍频方式：锁相环合成频率
- 频带宽度：60MHz
- 谐波失真：<1%
- 使用距离：60M(开阔环境)

接收机

- 电源电压：DC12-16V 500mA (AC100V-240V)
- 信噪比：>105dB
- 邻道干扰比：>80dB (SIND=35dB)
- 假像干扰比：>80dB
- 接收灵敏度：>25dBu

发射机

- 发射功率：10mW
- 最大调制度：±40KHz
- 电源电压：2节1.5VAA电池
- 电源启闭杂音：开关杂音消除电路
- 调制方式：FM,F3E
- 高次谐波：低于主波基准35dB以上
- 使用时间：8小时以上
- 智能静音（落地静音，离手静音等）



TD968U 一拖二无线手持麦克风

U段无线会议麦克风 TD380A、TD680A

TD380A 一拖二无线会议麦克风

- 使用UHF470-960MHz频段，避免干扰频率；
- DSP高频及中频滤波，充分消除干扰信号；
- 低电压设计，电池电压低到2.2V仍可以工作；
- 特别AFC电路不用担心音量过大而失真；
- 低功耗元器件，电池使用寿命延长；
- 音频压缩扩展技术，减少噪音，动态范围加大；
- 设有压缩减弱功能，有效减少回输啸叫；
- 具有噪音静噪功能，拒绝外部干扰打开本机静音系统；
- 可接调音台和Karaok放大器，可用长距离的连接线；



一拖二无线麦克风 TD380A

TD680A 一拖四无线会议麦克风

- 使用UHF470-960MHz频段，避免干扰频率；
- DSP高频及中频滤波，充分消除干扰信号；
- 低电压设计，电池电压低到2.2V仍可以工作；
- 特别AFC电路不用担心音量过大而失真；
- 低功耗元器件，电池使用寿命延长；
- 音频压缩扩展技术，减少噪音，动态范围加大；
- 设有压缩减弱功能，有效减少回输啸叫；
- 具有噪音静噪功能，拒绝外部干扰打开本机静音系统；
- 可接调音台和Karaok放大器，可用长距离的连接线；



一拖四无线麦克风 TD680A



手持话筒



头戴话筒

领夹话筒

	手持麦克风	会议麦克风	一拖二接收机	一拖四接收机
载波频率范围	470MHz-960MHz	470MHz-960MHz	470MHz-960MHz	470MHz-960MHz
调制方式	FM	FM	FM	FM
频响宽带	60Hz~16kHz	60Hz~16kHz	60Hz~16kHz	60Hz~16kHz
频率稳定性	20ppm	20ppm	20ppm	20ppm
最大调制度	±25kHz	±25kHz	-	-
失真度	<0.1%	<0.1%	<0.1%	<0.1%
压缩扩展器	有	有	有	有
信噪比	-	-	<90dB(A)	<90dB(A)
射频输出	30mW	10mW	-	-
电流消耗	100mA	100mA	130mA	220mA
电压要求	3V	3V	12V	12V
消耗功率	-	-	<3W	<3W
电池寿命	8h	8h	-	-
操作范围	80m	80m	80m	80m
压限灵敏度	-70 to -98dBm	-70 to -98dBm	-70 to -98dBm	-70 to -98dBm
音频输出	-	-	-	-
尺寸(LxWxH)	-	-	420x220x44mm	420x220x44mm
重量	252g	729g	2106g	2272g

ANTENNA 专业天线分配器 PROFESSIONAL ANTENNA DISTRIBUTOR

天线分配器 TD18E

天线分配系统由一台天线分配器、2个天线组成，可供多台接收机使用，让接收信号获得较佳的噪讯比，增加接收距离及稳定性，提供4组电源输入给接收机使用，方便安装工程。

适用频段范围：500-900MHz

输出/入增益：0dB(频段中心)

输出端绝缘度：20dB

输出/入阻抗：50欧姆

增益：13dBm

频宽：400MHz

接头：TNC插座

电源供应：DC12-18V

消耗电流：170mA



天线分配器 TD18E

天线延长座 YC.1

- 方便安装，避免其他设备干扰；
- 最大线长20米，线损1dbm/米；
- BNC接口，50Ω阻抗



天线延长座 YC.1

天线分配器 TDX880、TDX890

天线分配器简介

8通道天线分配器是全频道的UHF天线分配系统，它可以在多频道系统中导引天线信号从一对天线到多台接收机使用。分配器会放大射频信号以弥补在分配过程中的衰减。低噪声高品质元件能够保持清晰的信号，具最低失真度。外置12V5A开关电源可提供四组12V直流电源给无线接收机。一台8通道天线分配器主机可支持最多8个天线通道端口。能够与在兼容频率范围内工作的所有无线麦克风接收机兼容。

天线简介

采用对数周期偶极振子阵列，能够在面向所需的覆盖区域时提供最佳接收效果。集成式放大器具有增益设置，用于补偿不同级别的同轴电缆信号损失。可固定在话筒支架上，也可将其悬挂在天花板上，或者使用集成式可旋转适配器固定在墙壁上。

特性

- 低噪声信号放大器能够补偿同轴电缆的插入损失
- 可无线接收机和天线分配系统兼容，需要接收机能够提供9-12伏直流偏压安装
- 使用天线线缆（或任意50欧姆低损耗同轴电缆）将天线连接到接收机或分配系统。



TDX880 天线分配器



TDX890 天线分配器

• 如果线缆较短，应降低增益设置；如果线缆较长应提高增益设置。应注意，信号丢失不仅与线缆质量有关，还与线缆长度有关。有关线缆信号损失的技术规格，请与线缆制造商联系。

• 使用时将天线对准需要覆盖的区域。

分配器主机技术参数：

频率范围：450~970MHz

输入电压：DC 12V 5A

天线增幅电压：12V 150mA

阻抗：50Ω

输出直流电压：12V四组DC输出端子

主机尺寸mm：480×200×45mm（长宽高）

天线（叶子）放大器

（4种款式天线可选）

有源指向天线

- 频率范围：470~960MHz
- 增益：3dB/12dB（内置2档可调）
- 接口：BNC 阻抗：50Ω
- 接收角度：70°
- 电压：9~12V



指向天线（款式一）



指向天线（款式二）

有源全向天线

- 频率范围：470~960MHz
- 增益：12dB
- 接口：BNC 阻抗：50Ω
- 接收角度：360°
- 电压：9~12V
- 可选黑色、白色



全向天线（款式一）



全向天线（款式二）



专业会议麦克风

PROFESSIONAL MEETING MICROPHONE



音疗，是借由音乐对人体的生理作用，达到调整心理和情绪的价值。据研究，174Hz音频被认为具有缓解疼痛和帮助安静的效果。在类似医院或需要克服疼痛的地方，借助音响系统播放174赫兹为主的音乐，可以不知不觉中减轻治疗者的紧张情绪和疼痛感。



TDG8

换能方式: 电容式
 频率响应: 20Hz-20kHz
 负载阻抗: >1kHz
 最大承受声压@f=1kHz, k<1%
 信噪比: 60dB
 T.H.D: <0.1%
 其他: 抗手机、电磁干扰

指向性: 心型指向
 标称阻抗: 200Ω
 灵敏度@1kHz: 200mV/Pa
 供电电压: DC48V
 功率消耗: 25mA
 拾音距离: 60-80cm



TD797

换能方式: 电容式
 指向性: 超心型
 灵敏度(±2dB): -42dB
 讯噪比: 65dB
 咪管长度(mm): 240
 话筒重量: 1.16kg

频率响应: 40Hz~18kHz
 输出阻抗: 200Ω平衡
 其他: 铁座、抗手机、电磁、高频干扰
 供电电压: 幻象48V
 咪线配置: 8米双芯, 卡龙公、母
 底座规格(mm): 122×39×147



TDG10

换能方式: 电容式
 指向性: 心型
 灵敏度(±2dB): -42dB
 讯噪比: 65dB
 咪管长度(mm): 240
 话筒重量: 1.2kg

频率响应: 40Hz~18kHz
 输出阻抗: 1200Ω平衡
 其他: 铁座、抗手机、电磁、高频干扰
 供电电压: 幻象48V
 咪线配置: Φ5mm/(2米+6米)双芯
 底座规格(mm): 143×110×50



TDG12

换能方式: 电容式
 指向性: 心型
 灵敏度(±2dB): -42dB
 讯噪比: 65dB
 咪管长度(mm): 226
 话筒重量: 1.4kg

频率响应: 40Hz~18kHz
 输出阻抗: 1200Ω平衡
 其他: 铁座、抗手机、电磁、高频干扰
 供电电压: 幻象48V
 咪线配置: Φ5mm/(2米+6米)双芯
 底座规格(mm): 143×110×50



TDG7

换能方式:电容式
指向性:超心型
灵敏度($\pm 2\text{dB}$): -35dB
讯噪比: 65dB
咪管长度(mm): 240
话筒重量: 1.2kg

频率响应: $40\text{Hz}\sim 18\text{kHz}$
输出阻抗: 1200Ω 平衡
其他:抗手机、电磁、高频干扰
供电电压: $3\text{V}/$ 幻象 48V
咪线配置: $\Phi 5\text{mm}/6\text{米}$ 双芯
底座规格(mm): $168\times 125\times 60$



TDG6

换能方式:电容式
指向性:超心型
灵敏度($\pm 2\text{dB}$): -35dB
讯噪比: 65dB
咪管长度(mm): 240
芯

频率响应: $40\text{Hz}\sim 18\text{kHz}$
输出阻抗: 1200Ω 平衡
其他:抗手机、电磁、高频干扰
供电电压: $3\text{V}/$ 幻象 48V
咪线配置: $\Phi 5\text{mm}/(2\text{米}+6\text{米})$ 双



TDG5

换能方式:电容式
指向性:心型
灵敏度($\pm 2\text{dB}$): -42dB
讯噪比: 65dB
咪管长度(mm): 220
话筒重量: 1.3kg

频率响应: $40\text{Hz}\sim 18\text{kHz}$
输出阻抗: 1200Ω 平衡
其他:抗手机、电磁、高频干扰
电电压:幻象 48V
咪线配置: $\Phi 5\text{mm}/6\text{米}$ 双芯
底座规格(mm): $145\times 98\times 50$



TDG9/9X

换能方式:电容式
指向性:超心型
灵敏度($\pm 2\text{dB}$): -42dB
讯噪比: 60dB
咪管长度(mm): 240
话筒重量: 1.7kg

频率响应: $40\text{Hz}\sim 18\text{kHz}$
输出阻抗: 1200Ω 平衡
其他:抗手机、电磁、高频干扰
供电电压:幻象 48V
等效噪声级: $35\text{dB(A)}/20\mu\text{Pa}$
总谐波失真: 1%



TD18

换能方式: 电容式
指向性: 单指向
灵敏度: -40dB
动态范围: 106dB, 1kHz
供电电压: 3V/幻象48V
其他: 抗手机、电磁干扰

频率响应: 40Hz-18kHz
输出阻抗: 200Ω平衡
最高输入音量: 130dB 声压
讯噪比: 66dB
咪管长: 460mm



TD28

换能方式: 电容式
指向性: 单指向
灵敏度(±2dB): -45dB
讯噪比: 65dB
咪管长度(mm): 460
话筒重量: 1.1kg

频率响应: 50Hz~18kHz
输出阻抗: 75Ω平衡
其他: 铁座、抗手机、电磁、高频干扰
供电电压: 幻象48V
咪线配置: Φ5mm/8米双芯
底座规格(mm): 115x138x40



TD38

换能方式: 电容式
指向性: 心型
灵敏度(±2dB): -40dB
讯噪比: 65dB
咪管长度(mm): 460
话筒重量: 0.88kg

频率响应: 50Hz~18kHz
输出阻抗: 200Ω平衡
其他: 铁座、抗手机、电磁、高频干扰
供电电压: DC9V/幻象48V
咪线配置: Φ5mm/8米双芯
底座规格(mm): 110×150×33



TD48

换能方式: 电容式
指向性: 心型
灵敏度(±2dB): -40dB
讯噪比: 65dB
咪管长度(mm): 445
话筒重量: 0.69kg

频率响应: 50Hz~18kHz
输出阻抗: 75Ω
其他: 铁座、抗手机、电磁、高频干扰
供电电压: DC3V幻象48V
咪线配置: Φ5mm/(2+6米)双芯
底座规格(mm): 103×155×32

MEETING **专业会议麦克风**
PROFESSIONAL WIRED MEETING MICROPHONE



TD318

换能方式: 电容式
指向性: 超心型
灵敏度(±2dB): -40dB
讯噪比: 65dB
咪管长度(mm): 465
话筒重量: 0.67kg

频率响应: 50Hz~16kHz
输出阻抗: 200Ω
其他: 抗手机、电磁、高频干扰
供电电压: DC3V
咪线配置: Φ4.3mm/5米塑卡龙
底座规格(mm): 100×155×35



TD418

换能方式: 电容式
指向性: 超心型
灵敏度(±2dB): -45dB
讯噪比: 70dB
咪管长度(mm): 200
话筒重量: 0.6kg

频率响应: 50Hz~18kHz
输出阻抗: 75Ω平衡
其他: 铁座、抗手机、电磁、高频干扰
供电电压: 幻象48V
咪线配置: Φ5mm/8米双芯
底座规格(mm): 78×104×34



TD518

换能方式: 电容式
指向性: 超心型
灵敏度(±2dB): -45dB
讯噪比: 65dB
咪管长度(mm): 200
话筒重量: 0.65kg

频率响应: 50Hz~18kHz
输出阻抗: 75Ω平衡
其他: 铁座、抗手机、电磁、高频干扰
供电电压: 幻象48V
咪线配置: Φ5mm/8米双芯
底座规格(mm): 78×104×34



TD618

换能方式: 电容式
指向性: 单指向
灵敏度(±2dB): -45dB
讯噪比: 65dB
咪管长度(mm): 395
话筒重量: 1kg

频率响应: 50Hz~18kHz
输出阻抗: 75Ω平衡
其他: 铁座、抗手机、电磁、高频干扰
供电电压: 幻象48V
咪线配置: Φ5mm/8米双芯
底座规格(mm): 95×138×40



TD58

换能方式:电容式
指向性:心型
灵敏度(±2dB):-40dB
讯噪比:65dB
咪管长度(mm):430
话筒重量:0.58kg

频率响应:50Hz~16kHz
输出阻抗:200Ω
其他:抗手机、电磁、高频干扰
供电电压:DC3V
咪线配置:8米单芯, 卡龙+6.35插嘴
底座规格(mm):125×135×41



TD68

换能方式:电容式
指向性:心型
灵敏度(±2dB):-40dB
讯噪比:65dB
咪管长度(mm):430
话筒重量:0.78kg

频率响应:50Hz~17kHz
输出阻抗:75Ω
其他:抗手机、电磁、高频干扰
供电电压:DC3V/幻象48V
咪线配置:8米单芯, 卡龙母+卡龙公
底座规格(mm):114×140×37



TD78

换能方式:电容式
指向性:心型
灵敏度(±2dB):-38dB
讯噪比:65dB
咪管长度(mm):420
话筒重量:0.67kg

频率响应:40Hz~16kHz
输出阻抗:200Ω
其他:抗手机、电磁、高频干扰、带前奏音
供电电压:DC9V/AC220V
咪线配置:Φ4.3mm/10米
底座规格(mm):126×150×39



TD88

换能方式:电容式
指向性:单指向
灵敏度(±2dB):-65dB
讯噪比:65dB
咪管长度(mm):300
话筒重量:0.87kg

频率响应:50Hz~18kHz
输出阻抗:75Ω平衡
其他:抗手机、电磁、高频干扰
供电电压:DC3V/幻象48V
咪线配置:Φ5mm/8米双芯
底座规格(mm):94×143×44

**TD78A**

换能方式:电容式
指向性:超心型
灵敏度($\pm 2\text{dB}$):-38dB
讯噪比:65dB
咪管长度(mm):420
话筒重量:0.67kg

频率响应:40Hz~16kHz
输出阻抗:200 Ω
其他:抗手机、电磁、高频干扰、带前奏音
供电电压:DC9V
咪线配置: $\Phi 4.3\text{mm}/5\text{米}$ 金属卡龙
底座规格(mm):126 \times 150 \times 39

**TD628**

换能方式:电容式
指向性:超心型
灵敏度($\pm 2\text{dB}$):-45dB
讯噪比:75dB
咪管长度(mm):200
话筒重量:0.6kg

频率响应:50Hz~18kHz
输出阻抗:75 Ω 平衡
其他:铁座、抗手机、电磁、高频干扰
供电电压:幻象48V
咪线配置: $\Phi 5\text{mm}/8\text{米}$ 双芯
底座规格(mm):81 \times 110 \times 36

**TD99**

换能方式:电容式
指向性:超心型
灵敏度($\pm 2\text{dB}$):-38dB
讯噪比:65dB
咪管长度(mm):310
话筒重量:0.74kg

频率响应:50Hz~17kHz
输出阻抗:200 Ω
其他:双咪管、抗手机、电磁、高频干扰
供电电压:DC9V/幻象48V
咪线配置: $\Phi 5\text{mm}/10\text{米}$ 双芯
底座规格(mm):183 \times 112 \times 43

**TD118**

换能方式:电容式
指向性:心型
灵敏度($\pm 2\text{dB}$):-45dB
供电电压:DC9V/幻象48V
咪线配置: $\Phi 4.3\text{mm}/10\text{米}$
其他:带前、后奏音提示、抗干扰

频率响应:40Hz~16kHz
输出阻抗:200 Ω
讯噪比:65dB
咪管长度(mm):390
话筒重量:0.72kg
底座规格(mm):83 \times 112 \times 43



TD22

换能方式:电容式 频率响应:50Hz~18kHz
指向性:心型 输出阻抗:200Ω平衡
灵敏度(±2dB):-42dB 其他:抗手机、电磁、高频干扰
讯噪比:65dB 供电电压:直流3V/幻象48V
咪管长度(mm):400 咪线配置:Φ4.5mm/5米双芯
话筒重量:0.6kg 底座规格(mm):114×160×57



TD23

换能方式:电容式 频率响应:50Hz~18kHz
指向性:心型 输出阻抗:200Ω平衡
灵敏度(±2dB):-42dB 其他:抗手机、电磁、高频干扰
讯噪比:65dB 供电电压:直流3V/幻象48V
咪管长度(mm):400 咪线配置:Φ4.5mm/5米双芯
话筒重量:0.6kg 底座规格(mm):116×145×46



TD24

换能方式:电容式 频率响应:50Hz~18kHz
指向性:心型 输出阻抗:200Ω平衡
灵敏度(±2dB):-42dB 其他:抗干扰、底座带电源开关
讯噪比:65dB 供电电压:直流3V/幻象48V
咪管长度(mm):400 咪线配置:Φ4.5mm/5米双芯
话筒重量:0.6kg 底座规格(mm):114×160×57



TD25

换能方式:电容式 频率响应:50Hz~18kHz
指向性:心型 输出阻抗:200Ω平衡
灵敏度(±2dB):-42dB 其他:抗干扰、触摸开关,底座带电源开关
讯噪比:65dB 供电电压:直流3V/幻象48V
咪管长度(mm):400 咪线配置:Φ4.5mm/5米双芯
话筒重量:0.6kg 底座规格(mm):114×160×57

MEETING 专业会议麦克风 PROFESSIONAL WIRED MEETING MICROPHONE



Dante88

换能方式: 电容式
指向性: 超心型
讯噪比: 72dB
电源: PoE: IEE802.3af: Standard
输出连接: RJ45 (Cat5或Cat6网线连接)
话筒重量: 1.22kg

频率响应: 20Hz~20kHz
动态范围: 85dB
其他: 底座带电源开关
咪管长度(mm): 240
底座规格(mm): 114×160×57



TD638

换能方式: 电容式
指向性: 超心型
灵敏度(±2dB): -45dB
讯噪比: 75dB
咪管长度(mm): 200
话筒重量: 0.6kg

频率响应: 50Hz~18kHz
输出阻抗: 75Ω平衡
其他: 铁座、抗手机、电磁、高频干扰
供电电压: 幻象48V
咪线配置: Φ5mm/8米双芯
底座规格(mm): 81×110×36



TDUSB01

换能方式: 电容式
指向性: 心型
灵敏度(±2dB): -40dB
讯噪比: 70dB
咪管长度(mm): 415
话筒重量: 0.62kg

频率响应: 40Hz~18kHz
输出阻抗: 200Ω
其他: 抗手机、电磁、高频干扰
供电电压: USB供电
咪线配置: Φ5mm/3米双芯
底座规格(mm): 110×130×34



TD38A

换能方式: 电容式
指向性: 心型
灵敏度(±2dB): -42dB
讯噪比: 70dB
咪管长度(mm): 415
话筒重量: 0.62kg

频率响应: 60Hz~16kHz
输出阻抗: 200Ω
其他: 抗手机、电磁、高频干扰
供电电压: DC3V
咪线配置: Φ4.3mm/5米塑卡龙
底座规格(mm): 110×130×34



TD218

换能方式:电容式

指向性:超心型

灵敏度(±2dB):-40dB

讯噪比:65dB

咪管长度(mm):455

话筒重量:0.8kg

频率响应:50Hz~17kHz

输出阻抗:75Ω

其他:抗手机、电磁、高频干扰

供电电压:DC3V/幻象48V

咪线配置:Φ5mm/8米双芯

底座规格(mm):115×140×35



TD648

换能方式:电容式

指向性:单指向

灵敏度(±2dB):-45dB

讯噪比:75dB

咪管长度(mm):300

话筒重量:0.6kg

频率响应:50Hz~18kHz

输出阻抗:75Ω平衡

其他:铁座、抗手机、电磁、高频干扰

供电电压:幻象48V

咪线配置:Φ5mm/8米双芯

底座规格(mm):81×110×36



TD718

换能方式:电容式

指向性:超心型

灵敏度(±2dB):-38dB

讯噪比:65dB

咪管长度(mm):430

话筒重量:0.68kg

频率响应:50Hz~16kHz

输出阻抗:200Ω

其他:抗手机、电磁、高频干扰

供电电压:DC9V/幻象48V

咪线配置:Φ4.5mm/5米双芯

底座规格(mm):130×145×40



TD320G

换能方式:电容式

频率响应:100Hz~16kHz

灵敏度:-50dB±2dB

供电电压:幻象48V

动态范围:102dB(1kHz)

指向性:全指向

输出阻抗:75Ω

信噪比:65dB

输入音量:116dB(声压)

其它:抗手机、电磁干扰

MEETING 专业会议麦克风 PROFESSIONAL WIRED MEETING MICROPHONE



TD320X

换能方式:物理干涉电容式
指向性:单一指向
频率响应:60Hz~17kHz
输出阻抗:近距1kΩ、远距2.3kΩ
灵敏度:近距-45dB、远距-39dB
供电电压:DC1.5V/48V



TD320F

换能方式:电容式
指向性:超心型
频率响应:20Hz~20kHz
输出阻抗:1000Ω
灵敏度:-40dB±2dB
信噪比:77dB
供电电压:幻象48V/DC1.5V
最大承受音压:132dB_{B3}(1kHzTHD1%)
动态范围:125dB(1kHz at Max Spl)



TD2600A

换能方式:电容式
指向性:单一指向
频率响应:80Hz~16kHz
输出阻抗:近距1kΩ、远距2.3kΩ
灵敏度:近距-45dB、远距-38dB
供电电压:DC1.5V
咪管规格:22mm×273mm



TD2800A / TD2900A

换能方式:电容式
指向性:单一指向
频率响应:80Hz~16kHz
输出阻抗:近距1kΩ、远距2.3kΩ
灵敏度:近距-45dB、远距-38dB
供电电压:DC1.5V (TD2800A) ;
幻象48V、DC1.5V (TD2900A)
咪管规格:22mm×360mm



TD48/TD48V

- TD48V:单通道48V幻象供电器
- TD48V2:双通道48V幻象供电器;
- 单通道平衡输出;
- 可匹配多种幻象供电话筒。



地插盒

- 6/8/13芯 专用地插盒
- 采用铜合金材料、防锈处理、一进三出



TD66A

换能方式: 电容式
指向性: 超心型
频率响应: 30Hz-20kHz
输出阻抗 (欧姆): 1000Ω
灵敏度: -40dB±2dB
信噪比: 67dB
供电电压: 幻象48V
最大承受音压: 149dB (1KHz THD1%)
动态范围: 140dB, 1KHz at Max Spl



TD66B

换能方式: 电容式 (单面拾音)
指向性: 单一指向性
频率响应: 30Hz-18kHz
输出阻抗 (欧姆): 1000Ω
灵敏度: -40dB±2dB
信噪比: 67dB
供电电压: 幻象48V
最大承受音压: 149dB (1KHz THD1%)
动态范围: 140dB, 1KHz at Max Spl



TD66C

换能方式: 电容式 (双面拾音)
指向性: 单一指向性
频率响应: 30Hz-18kHz
输出阻抗 (欧姆): 1000Ω
灵敏度: -40dB±2dB
信噪比: 67dB
供电电压: 幻象48V
最大承受音压: 149dB (1KHz THD1%)
动态范围: 140dB, 1KHz at Max Spl

MEETING 专业演讲麦克风 PROFESSIONAL WIRED MEETING MICROPHONE

界面麦克风 TD710、TD720、TD730

- 内置三音头，灵敏度高、指向性好、噪音低，频率响应平滑，拾音效果清晰；
- 专为工程安装而设计，坚固的锌合金底座下装有海绵胶垫，能有效摒除震动杂音，可放置于桌面或挂在墙壁上；
- 麦克风特别的半球型单一指向性；
- 适合会议、教堂、演讲等多种场合；
- 为配合工程安装，麦克风使用9-52V幻象电源供电，尾端为标准XLR连接，可与各种设备相匹配。

- 换能方式：电容式三芯
- 指向性：超心型
- 频率响应：20Hz~20kHz(TD730:30Hz~20kHz)
- 输出阻抗：75Ω
- 灵敏度：-36dB±2dB
- 信噪比：85dB(TD730:67dB)(1kHz at max spl)
- 供电电压：幻象48V
- 最大承受音压：149dB SPL(1kHz THD1%)
- 动态范围140dB (1kHz at Max Spl)



TD710



TD720



TD730

如意系列演讲麦克风 TD72L、TD71L



TD72L(四杆)

- | | |
|--------------------------|------------------|
| 换能方式：电容式 | 频率响应：80Hz-15KHz |
| 指向性：超心型指向 | 输出阻抗（欧姆）：1200Ω平衡 |
| 灵敏度：-35dB | 总谐波失真：1% |
| 讯噪比：65dB | 供电电压：幻象48V |
| 咪管长度：220mm | 铁座、抗手机、电磁、高频干扰 |
| 底座规格（宽×深×高）：290×150×28mm | |



TD71L(双杆)

- | | |
|--------------------------|------------------|
| 换能方式：电容式 | 频率响应：80Hz-15KHz |
| 指向性：超心型指向 | 输出阻抗（欧姆）：1200Ω平衡 |
| 灵敏度：-35dB | 总谐波失真：1% |
| 讯噪比：65dB | 供电电压：幻象48V |
| 咪管长度：220mm | 铁座、抗手机、电磁、高频干扰 |
| 底座规格（宽×深×高）：205×130×28mm | |

TD71W TD72W (套装)

演讲话筒

- 换能方式：电容式
- 频率响应：80Hz-15KHz
- 指向性：超心型指向
- 输出阻抗（欧姆）：1200Ω平衡
- 灵敏度：-35dB
- 总谐波失真：1%
- 讯噪比：65dB
- 供电电压：无线直通或幻象48V
- 咪管长度：220mm
- 铁座、抗手机、电磁、高频干扰

无线接收主机

- 频率合成锁相环技术，频率、发射功率可调，避免干扰频率；
- CPU总线控制，配合数字液晶界面显示；
- 多级窄带高频及中频选频滤波，充分消除干扰信号；
- 音频压缩—扩展技术，噪音大大减少，动态范围加大；
- 回输啸叫抑制减弱功能，能有效减少回输啸叫；
- 接收机采用多级高频放大，灵敏度更高；
- 多重噪音监测电路，特设ID身份码验证系统，抗干扰性强；
- 理想空间使用范围80米；



TD71W 无线腰包



TD71W 演讲话筒



TD72W 无线腰包



TD72W 演讲话筒

专业会议、演讲麦克风

TD77L

- 换能方式：电容式
- 频率响应：30Hz~18kHz
- 灵敏度：-43dB±2dB
- 输出：平衡/不平衡输出
- 指向性：超心型指向
- 输出阻抗：75Ω
- 供电电压：幻象48V
- 其它：抗手机、电磁干扰

TD79L

- 换能方式：双电容式（单线输出）
- 指向性：超心型指向
- 频率响应：30Hz~18kHz
- 输出阻抗：平衡75Ω,不平衡200Ω
- 灵敏度：-43dB±2dB
- 供电电压：幻象48V
- 输出：平衡/不平衡输出

TD78L

- 换能方式：电容式
- 频率响应：30Hz~18kHz
- 灵敏度：-43dB±2dB
- 输出：平衡/不平衡输出
- 其它：抗手机、电磁干扰，高度、角度可调
- 指向性：超心型指向
- 输出阻抗：75Ω
- 供电电压：幻象48V

TD79H

- 换能方式：双电容式（双线输出）
- 指向性：超心型指向
- 频率响应：30Hz~18kHz
- 输出阻抗：平衡75Ω,不平衡200Ω
- 灵敏度：-43dB±2dB
- 供电电压：幻象48V
- 输出：平衡/不平衡输出
- 其它：抗手机、电磁干扰，高度、角度可调

MEETING

专业演讲麦克风

PROFESSIONAL WIRED MEETING MICROPHONE



TD77L



TD78L



TD79L (单线输出)
TD79H (双线输出)

专业无线会议、演讲麦克风 TDW88L (套装)

- 48V幻象供电和直通无线传输两用;
- 防气爆音、内建防风防护罩;
- 旋转结构,转动更顺滑、稳定可靠;
- 无线真分集传输,不断讯,消除死角;
- PLL频率合成锁相环技术,避免干扰频率;
- CPU总线控制,配合数字液晶界面显示;
- 多级窄带高频及中频选频滤波,消除干扰信号;
- 音频压缩扩展技术,噪音减少,动态范围加大;
- 回输啸叫抑制减弱功能,有效减少回输啸叫;
- 接收机采用多级高频放大,灵敏度更高;
- 多重噪音监测电路,设有ID身份验证系统;

无线发射腰包

- 工作频率: 640MHz~669.7MHz
- 调制方式: 宽带FM
- 电压: 3V
- 信道数目: 100
- 信道间隔: 300kHz
- 动态范围: 100dB
- 综合信噪比: >95dB
- 音频频率响应: 60Hz-16kHz (±3dB)
- 使用距离: 80m (理想环境的情况)

无线接收机

- 载波频率: 640MHz~669.7MHz
- 电源适配器: AC110V-230V 50Hz/60Hz
- 直流输入电压: DC12V 1000mA
- 消耗功率: 13W
- S/N信噪比: ≥95dB
- 频率响应: 60Hz-16kHz



无线接收机



无线发射腰包



落地式麦克风

落地式麦克风

- 换能方式: 电容式
- 指向性: 超心型指向
- 灵敏度: -43dB±2dB
- 输出: 平衡输出
- 话筒重量: 10.13KG
- 频率响应(Hz): 30Hz-16kHz
- 输出阻抗(欧姆): 75Ω
- 可调节高度: 0.1米-1.65米
- 供电电压(V): 幻象48V/直通无线两用
- 底座规格(mm): 圆锥形直径240,高60
- 抗手机、电磁、高频干扰



周边扩声设备

PERIPHERAL SOUND REINFORCEMENT EQUIPMENT



音疗，是藉由音乐对人体的生理作用，达到调整心理和情绪的价值。据研究，440Hz音频被认为对提高认知能力有帮助。大至国际交流、国家的计划，具体的民间、团体、单位的头脑风暴等，搭配专业的会议系统和会议期间多播放440赫兹的音乐，有利于参与者的认知觉悟，高效完成既定目标。

移频器 TD1200 / TD1220 / TD1300 / TD1320 / TD2600

适用于会议、演讲、教学、舞台，能有效地抑制啸叫、扩展音量，保证语音的传送质量，保真度高，声音清晰即使在环境较差的场合，也能极大地抑制回啸，能有效地防止烧坏音响设备和喇叭。

- TD1200、TD1220配有6路幻像供电的麦克风平衡输入和6路非幻像供电不平衡话筒输入，另有系统接口，双声道输入、输出接口根据需要，可扩展串联为大型防啸叫会议系统六路幻像供电话筒输入，话筒幻像供电切换开关选择，话筒独立音量调节，TD1220带LCD显示及设置；
- TD1300配有麦克风平衡输入，另有系统接口双声道输入、输出接口有话筒和线路输入移频效果独立切换开关话筒独立音量调节；
- TD1320具有话筒和线路输入移频效果切换开关选择、LCD显示屏显示功能模式切换，会议系统本地喇叭实现独立效果连接接口（EFX）。
- 供电方式:AC220V~230V, 50/60Hz
- 移频量:5Hz±1Hz (TD1200/TD1220/TD1300/TD2600)
7Hz±1Hz (TD1320)
- 线路输入阻抗:>5kΩ 线路输出阻抗:≤600Ω
- 传声增益提升量:5dB~14dB
- 频率响应:非移频状态:20Hz~20kHz
移频状态:100Hz~15kHz(TD1320)
其他型号为:150Hz~15kHz



TD1200



TD1220



TD1300



TD1320



TD2600

数字自适应反馈抑制器 TD1230、TD1330

双通道数字自适应反馈抑制器采用智能识别算法，专门针对会议室语音发言演讲、教室扩声等场景设计。可脱离计算机编程、调试，让现场人员轻松完成安装调试。数字自适应反馈抑制器，内置专用高速浮点数字信号处理器，自适应反馈抑制和降噪消除算法，可根据环境自动搜寻并处理和锁定陷波频点，有效消除掉啸叫声和噪音，提高话筒的拾音和改善音质。双通道输出，混音与立体声模式自由切换，使应用场合更广泛。

- 供电电压:AC220V/50-60Hz / 功耗:10W
- 2.8寸IPS显示屏，配合设置旋钮可设置抑制器各项参数功能
- TD1230:十路卡龙与6.35两用话筒输入接口，音量独立调节，两路卡龙输出接口，一组立体声莲花输出接口。
- TD1330:两路卡龙与6.35两用话筒输入接口，两路卡龙、6.35mm输出接口，两路莲花输出接口。
- 卡龙可选48V幻象供电开关。
- 一组立体声莲花输入接口。



TD1230



TD1330

移频功放机 TD1600 / TD1600B / TD1601 / TD1601B

本设备是为配合现代教学而专门研发的新一代教学移频扩声教学设备，它能有效地抑制扩声啸叫，大幅提高传声质量，只需在教室讲台安装3-4支界面话筒，配备本设备即可投入使用，讲学者无需配戴任何设备即可进行讲课也适用于会议、演讲、舞台、卡拉OK，它有效地抑制啸叫、扩展话筒语音、保证语言的传送质量，保真度高、声音清晰、频响宽。

五段参量均衡和数字移频双重防啸叫技术

- 话筒增益提升量5~14dB
- 3路音频线路输入，独立调节
- 4路话筒平衡（XLR插座）和不平衡（6.35插座）输入，独立调节。
- 4路话筒幻象供电独立切换开关选择
- 4路话筒移频效果独立切换开关选择
- 输出电压：输出幻象48V
- 输入电压：AC220V/50Hz
- 输出电流：6.5mA
- 话筒连接匹配：幻象和非幻象供电话筒
- 话筒连接方式：4路卡龙母插座
- 重量：6.9KG
- 规格（长*宽*高）mm：2U机箱 425*360*88
- 外接输入连接：4路话筒卡龙公头、莲花双声道
- 输出连接：线路莲花录音双声道，双声道音箱接线柱
- 功率：10W
- 输出功率：TD1600 / TD1600B: 2×100W
TD1601 / TD1601B: 2×200W
- 频率响应：非移频状态：20Hz~20kHz；
移频状态：100Hz~15kHz
- TD1600B、TD1601B内置USB录播模块，带蓝牙功能



TD1600 / TD1601



TD1600B / TD1601B (内置USB录播功能)

移频功放机 TD1602 / TD1603

本设备是为配合现代教学而专门研发的新一代教学移频扩声教学设备，它能有效地抑制扩声啸叫，大幅提高传声质量，只需在教室讲台安装3-4支界面话筒，配备本设备即可投入使用，讲学者无需配戴任何设备即可进行讲课也适用于会议、演讲、舞台、卡拉OK，它有效地抑制啸叫、扩展话筒语音、保证语言的传送质量，保真度高、声音清晰、频响宽。

- 五段参量均衡和数字移频双重防啸叫技术
- 话筒增益提升量5~14dB
- 带USB录音播音蓝牙连接模块，可实现USB录音播音和蓝牙连接功能
- 3路音频线路输入，独立调节
- 4路话筒平衡（XLR插座）和不平衡（6.35插座）输入，独立调节，
当打开48V开关时，卡龙有48V供电，6.35没有48V供电。
- 4路话筒幻象供电统一开关选择
- 4路话筒移频效果独立切换开关选择
- 供电方式：AC~220V—230V，50/60Hz
- 移频量：5Hz±1Hz
- 输出阻抗：4-16Ω
- 输出功率：8Ω--2x300W (TD1602) 8Ω--2x400W (TD1603)
- 频率响应：非移频状态：20Hz-20kHz
移频状态：150Hz-15kHz



TD1602 / TD1603 (内置USB录播功能)

智能麦克风增益器 TDAI2



TDAI2 智能混音器

话筒自动增益器采用了AFC自适应反馈抑制技术和AGC自动电平增益技术，能提升系统传声增益，且不改变音质，广泛应用于各种会议场合。

- 新一代高速浮点运算技术的反馈滤除功能，提高增益且声音不失真；
- 实时处理，即插即用，无需软件调试；
- 3倍提升声压，可解决会场声压不足问题；
- 3倍提升拾音距离，发言者随意调整自身坐姿亦可轻松拾音；
- 系统自动调节话筒电平，提高语音透明度和清晰度。
- 供电电压：AC~220V
- 频率响应：20Hz-20kHz
- 动态范围：99dBu
- 工作原理：智能自动增益，动态反馈滤波技术
- 输入接口：2路卡龙，2路凤凰插，其中卡龙带幻象48V开关
- 尺寸：483mm*45mm*210mm
- 其他：面板AFC功能指示灯。AFC功能开关，输入灵敏度高中低三档可选
- 采样率：48K
- 通道噪声：<-90dBu
- 传声增益：≥11dB
- 调试方式：自适应免调
- 输出接口：2路卡龙，2路凤凰插
- 重量：2.15kg

智能自动混音器 TDAI8



TDAI8 智能混音器

本设备是一台8通道话筒智能自动混音器，设计用于会议扩声、录音和广播等应用。自动混音器可以在需要多个话筒的应用场合大幅度提高音响质量。可以将低阻抗动圈话筒或电容话筒一起使用。可将多台自动混音器级联使用。解决反馈前增益不足的问题，语音清晰不掉字。

每个输入通道都有一个两段均衡器。均衡器可以减少不需要的低频拾音，从而使领夹式、界面式和手持式等不同话筒类型声音统一。

系统功能：

- 能够自动调节以适应室内背景噪声变化的快速启动无噪声话筒选择
- 在启动多个话筒时，可进行自动增益调整
- 用于每个通道的可调整低频滚落和高频倾斜均衡
- 通道启动和削波指示器
- 带有可选阈值和发光二极管指示灯的峰值响应输出限幅器
- 有源48V平衡话筒
- 带有手动电平控制器的辅助电平输入
- 系统级联可连接512个话筒

系统技术指标

- 电压增益输出：34dB
- 输入阻抗：>2 kΩ
- 共模抑制比：>70 dB at 1 kHz
- 高频均衡：3KHz-20KHz
- 外观尺寸：482*300*44 mm
- 输出阻抗：600Ω
- 总谐波失真：<0.1%at +18 dBVoutput level
- 低频均衡：20Hz-300Hz
- 工作电压：100-240V~50/60Hz
- 净重：4.3 kg

集线器 TD2000A / TD2000B



TD2000A

- 十二路麦克风输入插座、具有叠加功能（麦克风超过十二支时，用两套本设备叠加使用即可）。
- 十二路麦克风单独调试功能，能兼用各种类型、各种指标的麦克风，保证系统中麦克风音量输入输出均衡。
- 需一台功放机音响设备，配合本设备可带动多支以至数十支麦克风
- 单、双声道输出，可随意选择。
- 可等同“十二路之调音台”使用。
- 高、低音调试；
- 每支话筒灵敏度调试；
- 前置总输出可调功能；
- 高深度混响功能；
- 频率响应:10Hz~20kHz / 音频输出电平:>25mV
- 信噪比:>78dB / 数码混响时间:<150ms
- MIC输入灵敏度:>5mV / MIC输入阻抗:2kΩ
- 输入阻抗:2kΩ / 电源要求:AC220V/50Hz



TD2000B

- 可直接连接会议话筒或普通有线话筒12套，共同为一个输出端输入功放，如需同时使用多套时可叠加；
- 每通道的输入口可以根据输入话筒的不同灵敏度来选择不同的输入电平；
- 具有48V幻象电源供电系统，有开关控制选择，以适应幻象和非幻象话筒输入的需要；
- 线路输有A.B接口，方便客户再使用多台串联；
- 具有平衡式输入插口，平衡输出接口，两路线路输出接口。
- 输入电压:AC220V/50Hz
- 输出电压:幻象48V
- 输出电流:6.5mA
- 功率:10W
- 重量:2.1Kg

集线器 TD3000A / TD3000B

能适配各种麦克风的输入，前置运放线路音质丰富、清晰明亮；外接音频信号独立调节。设有麦克风合成后独立输出，麦克风合成后和外接音频信号合成转发立体声输出，独立的高、低音调节。

TD3000A是六路幻象供电的麦克风平衡输入和六路麦克风不平衡输入共十二路麦克风，高深度混响，高、低音调试；

TD3000B是十路幻象供电的麦克风平衡输入和十路麦克风不平衡输入共二十路麦克风，高深度混响，高、低音调试。

- 输入电压：AC220V/50Hz / •输出电压：幻象48V
- 输出电流：6.5mA / •输出阻抗：200Ω
- 信噪比：≥60dB / •数码混响时间：≤200ms
- 频率效应：50Hz-20KHz / •功率：12W
- 话筒连接匹配：幻象和非幻象供电话筒
- 话筒连接方式：10路6.35插座、10路卡龙母插座
- 最大输出阻抗：麦克风8kΩ LINE:50kΩ



TD3000A



TD3000B

十路智能会议混音器 TD108

- 十路麦克风48V幻象供电;
- 两路主席, 八路代表;
- 十路麦克风48V幻象供电;
- 两路主席, 八路代表;
- 主席与优先发言的代表可同时发言, 优先代表发言时, 其它代表通道将自动衰减-40dB, 当优先发言的代表停止发言时, 间隔三秒后其它代表才可正常发言;
- 先进的声控电路设计, 正常发言声控开关自然切换, 由混音器智能操作完成, 无代表发言时, 代表系统自动关闭每路麦克风, 能高效率控制会议程序, 有效地抑制啸叫;
- 十路智能混音器设有总音量调节, 每路麦克风设有5cm-50cm拾音距离任意调节, 调节时视环境场合调节好最佳的拾音距离。本混音器可以任意扩展串联, 简易方便, 其功能不变, 串联后, 第二台起主席均取消。
- 供电方式:AC220V/50Hz
- 输入阻抗:麦克风8kQ, 系统输入20kQ
- 输出阻抗:平衡200Q,
不平衡300LINE200Q
- 幻象供电:48V
- 功率:12W
- 输入灵敏度:-38dB~-50dB
- 尺寸:420mmx205mmx45mm



TD108 十路智能会议混音器

十路智能视像会议混音器 TD3900

- 每通道输入口可根据输入话筒不同灵敏度选择不同输入电平, 通过单独调节通道的增益来实现视频会议;
- 48V幻象供电, 选择控制开关实现幻象和非幻象话筒输入需要;
- RS-232接口, 可连接中控等外部控制器, 方便控制每个通道的摄像预置位。且具有强大的扩展能力;
- 有线话筒可实现视像跟踪;控制协议:PELCO-D波特率9600
- 平衡式输入插口;
- 供电方式:AC220V/50Hz
- 消耗功率:12W
- 输入阻抗:8k Ω •输出阻抗:300 Ω
- 输入灵敏度:-38dB~50dB
- 最大输入电平:MIC12dBV
- 标准输出电平:LINE0dBV
- 最大增益:70dB
- 频率响应:20Hz~20kHz
- 固有噪声:-85dBV
- 幻象供电:48V
- 控制输出电压:3.8V
- 尺寸(mm):430x205x45
- 重量:4kg



TD3900 十路智能视像会议混音器

网络回声处理器 TDW231

- 回声消除，可消除回声，同时让本地的发言送出，做到任何时刻的全双工；
- 回声反馈啸叫抑制；
- 动态自适应噪声滤波器可滤掉背景噪音但不影响发言者的声音；从而可提高信噪比，改善音质；
- 先进的语音信号处理。可应用于网络会议，音视频远程会议系统等。而且使用自适应，无需系统调试；
- 电源来自计算机的USB插口，不需要另外供电，即插即用。
- 数位/类比转换器：32, 44.1, 48KHz
- 模拟/数字转换器：8, 11.025, 16, 22.05, 32, 44.1, 48KHz
- 单电源供电：5V
- 总谐波失真+噪声：0.01%
- 信噪比：89dB
- 动态范围：89dB



TDW231

音频分配器 TD112

本设备是一台2路音频线路输入12路音频线路输出的音频分配器，12路音频输出中有2路是并机使用，10路是经过音量调节分配输出，本机频响特性宽，保持原音效果，设有单声道和双声道切换开关，面板有音频增益指示，后板有接地开关。

- 输入电源：交流220V/50Hz / • 耗电功率：10W
- 输出灵敏度：XLR600Ω/775mV / • 输入灵敏度：XLR15kΩ/775mV
- 频率响应：20Hz-20kHz / • 信噪比：≤90dB
- 总谐波失真：≤0.5% / • 机箱尺寸：482mm×220mm×45mm



TD112

音频隔离器 TDJL007



TDJL007 音频隔离器

选用优质音频变压器音频隔离器，信号良好对接。双路莲花、双路6.35和双路卡侬进出。

音频信号经过音频信号隔离器，可以更好隔离两个系统间的电位差，避免由于接地问题造成的交流声干扰，防止过高电位差对设备输入级的损坏。实现音频信号的安全传输，去除音响设备连接产生的噪音，笔记本电脑接调音台产生的噪音；电子乐器连接调音台产生的噪音；设备和设备间经过长距离传输不共地产生的噪声；设备与设备阻抗不匹配产生的噪声。解决由于场地用电，走线，灯光干扰等原因而引起的交流声。还适用于大型户外演出，防雷，音响工程，会议，娱乐场所，展览等一系列音响设备系统，是音频系统级联的必备设备。

- 输入阻抗：600Ω（交流阻抗）
- 输出阻抗：600Ω（交流阻抗）
- 频率响应：20Hz—20KHz（±0.3db ref 1khz）
- 定损失：<0.7db（ref 1khz 1V rms）

音频隔离器 TDJL008



TDJL008 音频隔离器

音频信号隔离器采用优质元器件生产，声音细腻、通透、饱满。音频信号隔离器可以隔离两个系统间的电位差，避免由于接地问题造成的交流声干扰，防止过高电位差对设备输入级的损坏，实现音频信号的安全传输；去除音频设备连接中产生的噪音交流声；去除由于场地用电，走线，灯光干扰等原因而引起的交流声。同时设备具有多样式的输入输出插口，丰富了用户的选择。

技术参数：

- 输入阻抗：600Ω
- 输出阻抗：600Ω
- 频率响应：20Hz-20kHz
- 输入电压：(MAX)最大5V
- 输入电流：(MAX)最大700mA
- 输入接口：1/2/3/4通道卡龙+6.35+莲花插口，A/B通道3.5插口
- 输出接口：1/2/3/4通道卡龙+6.35+莲花插口，A/B通道3.5插口
- 功能按键：1/2/3/4通道平衡/不平衡输入信号切换按键
- 尺寸：483mm*45mm*215mm
- 重量：2kg

数字音频处理器 DSP0808 / DSP1616

- DSP0808是具有8进8出的自动混音媒体矩阵，配备8路模拟输入和8路模拟输出；
- DSP1616是具有16进16出的自动混音媒体矩阵，配备16路模拟输入和16路模拟输出；
- 两种 Dante 有内置反馈抑制，自动混音，矩阵混音，均衡器，分配器，压缩器等DSP功能，支持 网络音频功能扩展，通过USB免驱连接电脑软件控制，RS232,TCP/IP连接中控远程控制，适合用在各种场合的扩音工程。

功能特点

- DSP0808具有8路模拟音频输入、8路模拟音频输出，支持麦克风输入和线路输入自由切换；
- DSP1616具有16路模拟音频输入、16路模拟音频输出，支持麦克风输入和线路输入自由切换；
- 每路 Dante 幻象电源，可以上位机软件开关控制；
- 可带 网络音频输入输出接口；
- 可扩展GPIO外部控制功能；
- 每路输入带反馈抑制功能开关，两档调节；
- 带自动混音和矩阵混音功能；
- 输入31段PEQ可调，输出10段PEQ可调；
- USB免驱自动连接软件，另外支持RS232中控控制。



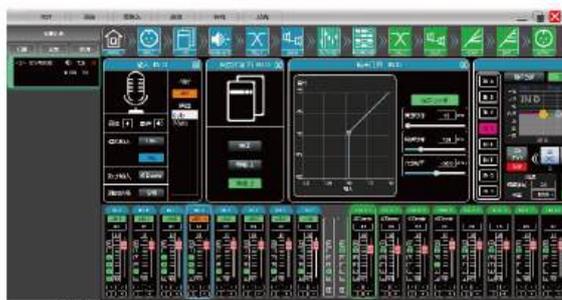
DSP0808 (8进8出)



操作界面截图 1



DSP1616 (16进16出)



操作界面截图 2

数字音频处理器 4.8SP



- 96KHz采样频率，32-bit DSP处理器，24-bit A/D及D/A转换；
- 免安装驱动软件，自带无线WIFI控制，实现电脑端无线调音；
- 有3进6出、4进8出多种型号选择，可灵活组合各类型音频系统；
- 每路输入均设有31段图示均衡GEQ+10段PEQ，输出设有10段PEQ；
- 每路输入通道均设有增益、相位、延时、静音的功能及每路输出通道均设有增益、相位、分频、压限、静音、延时的功能；
- 每路输出延时均可调，最长可达1000MS，最小调整步距为0.021MS；
- 输入输出通道可实现全路由，并可同步多个输出通道联调所有参数以及通道参数拷贝功能；
- 可变高/低通滤波器的斜率均可设置，其中贝塞尔（Bessel）、巴特沃斯（Butterworth）设置为12dB、18dB、24dB每倍频程，林克维茨-瑞莱（Linkwitz-Riley）可设置为12dB、18dB、24dB、36dB、48dB每倍频程；
- 每台机器均可根据用户需要存储，最多可存储12种用户程序；
- 本机设有面板操作锁及工程锁，以防止误操作而导致的工作状态紊乱；
- 提供USB和RS485接口可连接电脑，通过RS485接口可最多连接250台机器

数字音频处理器 T3.23S



T3.23S (三进六出)

- 3段输入/6段输出数字信号处理器，能够精确又广泛的对音频进行控制；
- 背光2x20 特性 LCD 显示通道和功能设置。相关按钮可访问所有音频功能和系统工具；
- 更快捷设置和强大的可视输入/输出路由，EQ，滤波曲线系统；
- 两个 USB接口和 RS-232接口可用于控制软件和PC连接；
- 软件包括强大的预设能力(可存储多达30个预置)，并且在音频路由与控制处理方面非常直观；
- 使用先进的 DSP 技术，从 24 bit，48kHz 的 delta—sigma A/D 转换器与 128 倍过采样。
- 数字处理包括：增益、极性转换、参量均衡器棚架滤波器、时间延时、分频功能、压缩、限制和信号路由，所有处理都通过一对 120MHz 高性能 DSP 处理器。
- D/A 转换器使用 24 位 delta—sigma 转换器与 128 倍过采样。
- 所有输入和输出都是使用防止射频干扰的平衡 XLR 接口。
- 可调整每路输入通道的增益、延时或 6 段均衡，在设定分频点之前，可在 DSP 内部对信号进行路由，可将两个或更多输入通道的信号混合后路由至输出通道。
- 在输出通道，可以使用 4段均衡、延时、增益，反相或压限器等模块。
- 应用:传统 PA 系统,主扩声系统,监听系统,超低辅助供给功能,L-C-R配置,多区域扩声系统。

数字音频处理器 T4.24S



T4.24S (四进八出)

- 高性能的数字音频处理器，配备4路模拟输入和8路模拟输出，内置滤波器、信号发生器、噪声门、压缩器、限幅器等DSP功能，配备千兆双网口TCP/IP双向实时控制，中控控制接口实现快速配置调试，及多台设备之间级联，适合用在各种场合的扩音工程。
- 延时具有高达2000ms的延时时间；
- 4路输入和8路输出可以自由进行矩阵式分配；
- 输入和输出11段均衡，滤波器，增益，静音，相位，延时功能；
- 整机状态和每个预设都可以单独存储和调用，以及密码保护功能；
- 32位DSP芯片处理,最高采样率支持到48KHz, 24bit AD/DA转换；
- 内置测试信号发生器，参数设置可复制，以及任意通道可以进行联动调节；
- 应用场合：专业演出、会议室、法庭、礼堂、多功能厅等多种场景

电源时序器 TD100A、TD2016A

一键控制电源时序动作，可选通电即启和手动功能，适合于音响工程，电视广播系统，电脑网络系统及电力设施等需要按秩序电源分配系统的场合。由前级到后级逐个顺序启动设备，关闭电源时由后级到前级的顺序关闭设备。

- 输入电压：AC220V/50Hz
- 额定功率：3200W,总容量10A
- 输出功率：每路插座最大输出电流10A
- 多媒体电源插座，交流电压指示表；
- 输入方式：3*2.5平方电源线，不带插头，与空气开关连接；
- 输出方式：8路输出，标准通用三芯插座；
- 开关/指示：船型开关，电源指示灯，通电后指示。
- 尺寸 TD100A: 1U 机箱 425*265*48mm
TD2016A: 2U 机箱 425*265*88mm
- TD100A，额定功率：3200W，每路最大输出电流10A
- TD2016A，额定功率：8000W，每路最大输出电流10A



8路电源时序器 TD100A



16路电源时序器 TD2016A

智能电源时序器 TDZN100

具有2寸彩色TFT屏幕，可显示当前电压、时间、通道开关状态、场景模式与级联状态，8路大功率电源输出，带有欠压、过压检测与报警，可定时开关机，保存调用预设场景，可单独对每路通道单独控制开关与延时，配有RS232接口，可受中控控制，可多台设备级联，自动检测与设置设备ID，最多支持256台级联使用。

- 输入电压：AC220V/50Hz；
- 额定功率：3200W(可订制6000W, 8000W, 可选内置电源滤波功能)；
- 单路输出最大电流：10A；USB接口 DC 5V 800mA供电；
- 显示方式：320*240 TFT屏幕；
- 输入方式：3*2.5平方交流电源线，不带插头，与空气开关连接；
- 输出方式：8路电源输出，标准通用三芯插座；
- 功能：打开时由通道1到8逐个启动，关闭时由通道8到1逐个关闭，每路之间动作时间可设置为0-999秒；
- 欠压过压保护：欠压（120-190V） 过压（240-290V）；
- 定时设置：每日/每周重复开关；
- 10组开关场景保存与调用；
- 开关/指示：每路可单独手动开关，每路通电状态屏幕显示；
- 尺寸：484*280*45mm。



TDZN100

电源时序器 TD100K

- 1.2U机箱，60A空气开关；
- 4MM厚铝面板，1路直通万能插座；
- LED数码管显示电压；
- 8路独立控制开关，后面板配备R232或485接口；
- 8只带3C认证万能插，配备1.5米国标3*4防火电缆；
- 86~265V大功率开关电源，可在低电压80V状态下启动机器，可在大幅度电压变动等恶劣的环境下正常工作。



TD100K

专业调音台

TDF8/2、TDF12/2、TDF16/2 TDK8/2、TDK12/2

- TDF8/2、TDK8/2: 4路单声道和4路话筒输入, 2路立体声输入, TDK8/2带USB录音放音功能;
- TDF12/2、TDK12/2: 8路单声道和8路话筒输入, 2路立体声输入, TDK12/2带USB录音放音功能;
- TDF16/2: 12路单声道和12路话筒输入, 2路立体声输入;
- 48V幻象电源供电;
- 单声道输入配备高品质话筒放大器;
- 2编组输出及2路辅助输出, 其中TDF8/2单编组输出;
- 内置专业数码混响效果器;
- 每通道有高、中、低3段参量均衡器;
- 监听电平显示;
- 外置式低噪声电源设计;
- 各有录音输入输出功能。
- 最大输出电平: 19dBm(1KHz,THD=0.5%)
- 剩余噪声: -75dB
- 信噪比: 71dB
- 等效噪声源输入电动势: -12dBm
- 耳机输出功率: 40mw(1KHz,THD=0.5%, 200 Ω)
- 均衡: 低频 80Hz \pm 15dB
中频 2.5kHz \pm 15dB
高频 12kHz \pm 15dB
- 增益控制: 单声道 -55dB \sim 0 dB; 立体声 -10dB \sim 0dB
- 频率响应: 20Hz \sim 20kHz (+1dB, -3dB)
- 总谐波失真+噪声: \leq 0.05% (1KHz, 0.775V)

型号	额定功率	尺寸	重量
TDF8/2	25W	400mm \times 400mm \times 45mm	4.41kg
TDF12/2	35W	443mm \times 400mm \times 45mm	5.57kg
TDF16/2	45W	560mm \times 400mm \times 90mm	7kg
TDK8/2	25W	400mm \times 400mm \times 45mm	4.41kg
TDK12/2	35W	443mm \times 400mm \times 45mm	5.57kg



8路调音台 TDF8/2



12路调音台 TDF12/2



16路调音台 TDF16/2



8路调音台(带USB) TDK8/2



8路调音台(带USB) TDK12/2

专业调音台 TDF8/2B、TDF12/2B

- TDF8/2、TDF8/2B、TDK8/2: 4路单声道和4路话筒输入, 2路立体声输入, TDK8/2带USB录音放音功能;
- TDF12/2、TDF12/2B、TDK12/2: 8路单声道和8路话筒输入, 2路立体声输入, TDK12/2带USB录音放音功能;
- TDF16/2: 12路单声道和12路话筒输入, 2路立体声输入;
- 48V幻象电源供电;
- 单声道输入配备高品质话筒放大器;
- 2编组输出及2路辅助输出, 其中TDF8/2单编组输出;
- 内置专业数码混响效果器;
- 每通道有高、中、低3段参量均衡器;
- 监听电平显示;
- 外置式低噪声电源设计;
- 备有录音输入输出功能。
- 最大输出电平: 19dBm(1KHz,THD=0.5%)
- 剩余噪声: -75dB
- 信噪比: 71dB
- 等效噪声源输入电动势: -12dBm
- 耳机输出功率: 40mw(1KHz,THD=0.5%, 200Ω)
- 均衡: 低频 80Hz±15dB
中频 2.5kHz±15dB
高频 12kHz±15dB
- 增益控制: 单声道 -55dB~0 dB; 立体声 -10dB~0dB
- 频率响应: 20Hz~20kHz (+1dB, -3dB)
- 总谐波失真+噪声: ≤0.05% (1KHz, 0.775V)
- 电源电压: AC220V-240V/50Hz-60Hz



8路调音台 TDF8/2B (机柜专用)



8路调音台 TDF12/2B (机柜专用)

专业调音台 TDF8/3、TDF12/3、TDF16/3

- 带4路话筒输入，2路立体声输入（TDF8/3）；
- 带8路话筒输入，2路立体声输入（TDF12/3）；
- 带12路话筒输入，2路立体声输入（TDF16/3）；
- 3个通道静音编组，一键操作，轻松自如；
- 卡龙与6.35两用话筒输入接口，卡龙可选48V幻象供电开关；
- 单声道输入配备高品质话筒放大器，提供高品质声音；
- 1组立体声总输出，4路编组输出插口及4路辅助输出插口；
- 内置数字效果器，100种效果可供选择；
- 效果脚踏开关插口，可外接效果脚踏开关；
- 每通道有高、中、低3段EQ均衡调节；
- Eq调节生效开关，可在原声与均衡调节随意切换；
- 监听电平显示；
- 外置式低噪声电源设计；
- 备有录音输入输出功能；
- 具有USB模块，支持蓝牙、USB输入，并且带USB录音功能。
- 最大输出电平：19dBm (1KHz, THD=0.5%)
- 剩余噪声：-75dB
- 信噪比：71dB
- 等效噪声源输入电动势：-12dBm
- 耳机输出功率：40mw (1KHz, THD=0.5%, 200Ω)
- 均衡：低频：80Hz±15dB
中频：2.5kHz±15dB
高频：12kHz±15dB
- 增益控制：单声道：-55dB~0dB。立体声：-10dB~0dB
- 频率响应：20Hz~20kHz (+1dB, -3dB)
- 总谐波失真+噪声：≤0.05% (1KHz, 0.775V)
- 电源适配器：INPUT 220V~50Hz 33W；OUTPUT AC18Vx2~800mA 28VA
- 尺寸：376mm*440mm*90mm（TDF8/3）
488mm*440mm*90mm（TDF12/3）
600mm*440mm*90mm（TDF16/3）



8路调音台 TDF8/3



12路调音台 TDF12/3



16路调音台 TDF16/3

数字调音台 TDM12

- 12路输入:8路模拟前级处理器, 1路ST立体声, 1路USB立体声、蓝牙播放或者PC声卡;
- 10路输出:4路AUX,1路立体声, 1路USB立体声录音或PC声卡录音, 1路立体声监听;
- 4.3"高清晰彩色TFT液晶显示屏, 电容触摸屏;
- 第三代DSP高性能数字信号处理器, 40bit浮点数学运算;
- 专业级高品质话放:高动态、低失真, 实现良好的信号匹配;
- 输入通道均独立配置:所有输出通道均独立配置;
- 配置专业DSP效果器, 5种效果类型, 一百多种效果预置;
- 使用向导帮助用户完成工作, 场景和预设可从内部或U盘上存储或调用;
- 高分辨率彩色电容触摸屏, 操控更为直观快捷;
- 带灯实体轻触开关, 精确智能伺服电动推子, 体验流畅的手感;
- USB播音, 支持多种文件格式。使用外部U盘录音, 无需外接电脑;
- USB蓝牙接口, 即插即用, 随时连接你手机, 实现无线音乐播放;
- 高保真的PC声卡, 可同时进行录音和放音, 轻松实现网上直播;
- 自适应自动混音控制系统, 可实现对话筒或者背景音乐自动控制;
- 调音台提供无线WiFi热点, 可无线连接调台进行远程遥控操作;
- 可编程中控用设备的网口或WiFi热点, 可接受中控台的遥控指令;



数字调音台 TDM18

- 第四代双DSP数字处理器, 40bit浮点运算, 24bit高性能ADC/DAC;
- 输入(18ch),12路带全数控增益模拟前级处理;
- 1路立体声, 1路数字立体声, 1路U盘播音立体声;
- 输出(14ch),6路AUX, 1路立体声;所有输入通道均配置;
- 1路数字立体声, 1路USB立体声录音, 1路立体声监听;
- 所有输入通道均采用专业级别的高品质话放:高动态、低失真;
- 全数控64级模拟增益, 轻松满足你的要求, 实现良好的信号匹配;
- 2个专业DSP效果器, 6种效果类型, 共一百多种的效果预置;
- 用户场景记忆和预设加载可从调台内部或者外部U盘上存储或调用;
- 6个DCA音量编组和3个静音编组, 一键操作, 轻松自如;
- 彩色电容触摸屏, 操控更为直观快捷;
- 完善的全电压工作范围开关机, 消除开关冲击声;
- USB Media播音, 支持多种文件格式。直接使用外部U盘录音;
- USB蓝牙接口, 即插即用, 实现无线音乐播放;
- 总线均可设自动混音, 具备权重分配和增益共享智能算法;
- 带灯轻触开关, 智能伺服电动推子;
- 彩色TFT导引屏, 实时提供通道参数信息, 操作一目了然;
- 提供无线WiFi热点, IOS设备可无线连接调台进行远程遥控;
- 可编程中控遥控控制, 可接受中控台遥控指令;
- 外观尺寸:460mmx435mmx138mm、净重:7kg;



专业功放机 TDH系列



TDH系列功放前面板



TDH系列功放前面板

- 铝面板，新颖的外观设计，标准2U机箱高度，适用于机柜安装。高强度结构机箱，与机架对称结构，装配快捷；
- 采用高效率大型变压器，大容量电容的滤波电源，使功放满负载输出时低失真，低频控制力更强，声音更清晰；
- 前面板精确增益控制，有电源、信号、保护和削波的工作状态信号灯；
- 每通道全自动保护电路设计，保护直流、过热、过载、限幅；
- 自动变频散热风扇，使用功率越大转速越高，高可靠性运行和使用；
- 采用平衡XLR输入输出接口和专业SPEAKON输出接口；
- 后排拨动开关用于选择立体声或桥接或单声道工作模式；

型号	TDH200	TDH300	TDH400	TDH600	TDH800	TDH1000	TDH1200
8 Ω 输出功率	2x200W	2x300W	2x400W	2x600W	2x800W	2x1000W	2x1200W
4 Ω 输出功率	2x350W	2x500W	2x600W	2x1000W	2x1300W	2x1600W	2x1800W
8 Ω 桥接	400W	600W	800W	1200W	1600W	2000W	2400W
频率响应	20Hz~20kHz						
总谐波失真	<0.05%						
信噪比	>98dB						
阻尼系数	>300dB						
输入灵敏度	0.775V, 1.0V, 1.4V						
输入阻抗	20k Ω						
输出阻抗	4-16k Ω						
通道串音	<-70dB						
面板控制	电源开关/指示灯；LED:保护(红色)、削波(橙色)、信号(绿色)、音量控制器						
后板控制	输出模式切换：立体声模式、并行模式、桥接模式；灵敏度切换：0.775V, 1.0V, 1.4V						
音频接口	XLR 平衡输入输出						
音箱接口	红黑接线柱；Speakon						
冷却	散热风扇，气流从前面板向后板，无极风速，根据温度而定						
供电要求	AC220V~50Hz						
产品尺寸	483mm (19寸) × 90mm (2U) × 443mm						
重量	15.2kg	15.7kg	16.4kg	18.8kg	19.2kg	20.9kg	21.9kg

专业功放机 MA450、MA650、MA850、MA1050、MA1250、MA1550



MA450、650、850前面板



MA1050、1250、1550前面板



MA450、650、850后面板



MA1050、1250、1550后面板

- 高强度结构机箱，与机架对称结构，装配快捷；
- 大能量线性供电，高效率环型变压器；
- 独立模块结构，分辨率高，语音清晰细腻；
- 平衡、不平衡输入；立体声、单声道、桥接三种输出方式；
- 高灵敏度安全保护电路；
- 削峰限幅、电源软启动系统。用继电器延时的电路机的软启动特性，从而保护了扬声器免受开机时的电冲击；
- 双Speaker和喇叭接线柱输出；
- 高效率双风扇冷却通道；
- 低噪音设计；
- 输入方式：卡龙母平衡输入，6.35插座输入；
- 输出方式：音箱接线柱，音箱卡龙。
- 输出功率：8Ω，2×450W 4Ω，2×900W (MA450)；
8Ω，2×650W 4Ω，2×1300W (MA650)；
8Ω，2×850W 4Ω，2×1700W (MA850)；
8Ω，2×1050W 4Ω，2×2100W (MA1050)；
8Ω，2×1250W 4Ω，2×2500W (MA1250)；
8Ω，2×1550W 4Ω，2×3100W (MA1550)。
- 频率响应:20Hz-20kHz、+0/-0.5dB
- 信噪比:95dB
- 总谐波失真:<0.05%@8Ω1KHz
- 转换速率:40 V/μs
- 阻尼系数:>200@8Ω

专业音柱系列

TDA403

- 单元组件: LF:4.5"×2/ HF:3"×1
- 频率响应(±3dB): 100Hz—20kHz
- 灵敏度(1m/1W) : 90dB
- 功率 (连续/峰值) :50W/100W
- 指向性 (水平) : 120°
- 标称阻抗: 8Ω
- 输入方式: NL4×2, +1 -1
- 尺寸: 125×150×533mm
- 重量: 4KG



TDB403

- 单元组件: LF:4.5"×2/ HF:25号角×1
- 频率响应(±3dB): 100Hz—20kHz
- 灵敏度(1m/1W) : 90dB
- 功率 (连续/峰值) :50W/100W
- 指向性 (水平) : 120°
- 标称阻抗: 8Ω
- 输入方式: NL4×2, +1 -1
- 尺寸: 125×150×533mm
- 重量: 4KG



TDA406

- 单元组件: LF:4.5"×4/ HF:3"×2
- 频率响应(±3dB): 100Hz—20kHz
- 灵敏度(1m/1W) : 93dB
- 功率 (连续/峰值) :100W/200W
- 指向性 (水平) : 120°
- 标称阻抗: 4Ω
- 输入方式: NL4×2, +1 -1
- 尺寸: 125×150×702mm
- 重量: 6KG



TDB406

- 单元组件: LF:4.5"×4/ HF:25号角×2
- 频率响应(±3dB): 100Hz—20kHz
- 灵敏度(1m/1W) : 93dB
- 功率 (连续/峰值) :100W/200W
- 指向性 (水平) : 120°
- 标称阻抗: 4Ω
- 输入方式: NL4×2, +1 -1
- 尺寸: 125×150×702mm
- 重量: 6KG



TD338

- 规格: 3寸3分频
- 低音单元: 76mm (3") 圆锥外型喇叭*8
- 高音单元: 25mm (1") 丝膜喇叭*2
- 颜色: 黑、白
- 材质: 15mm多层木板
- 频率响应: 130Hz-20kHz
- 阻抗: 8Ω
- 额定功率: 220W
- 灵敏度: 90dB (1W/m)
- 最大声压级: 113dB SPL
- 尺寸: 115*152*1037mm (宽*厚*高)
- 重量: 8195g



TD324

- 规格: 3寸3分频
- 低音单元: 76mm (3") 圆锥外型喇叭*4
- 高音单元: 25mm (1") 丝膜喇叭*1
- 颜色: 黑、白
- 材质: 15mm多层木板
- 频率响应: 80Hz-20kHz
- 阻抗: 8Ω
- 额定功率: 110W
- 灵敏度: 90dB (1W/m)
- 最大声压级: 110dB SPL
- 尺寸: 115*152*486mm (宽*厚*高)
- 重量: 3950g





TD665

规格: 6.5寸/2分频
 颜色: 白、黑色
 材质: 木质
 频率响应: 100Hz-18kHz
 阻抗: 4Ω
 额定功率: 40W-100W
 最大声压: 120dB SPL, 126dB SPL peak
 尺寸: 360×215×230mm
 重量: 5.2kg
 连接方式: 接线柱
 安装方式: 壁挂式、支架式



TD885

规格: 8寸/2分频
 颜色: 白、黑色
 材质: 木质
 频率响应: 100Hz-18kHz
 阻抗: 8Ω
 额定功率: 60W-120W
 最大声压: 120dB SPL, 128dB SPL peak
 尺寸: 420×250×250mm
 重量: 7.8kg
 连接方式: 接线柱
 安装方式: 壁挂式、支架式



TD1005

规格: 10寸/2分频
 颜色: 白、黑色
 材质: 木质
 频率响应: 100Hz-18kHz
 阻抗: 8Ω
 额定功率: 80W-150W
 最大声压: 120dB SPL, 130dB SPL peak
 尺寸: 470×295×290mm
 重量: 11kg
 连接方式: 接线柱
 安装方式: 壁挂式、支架式



TD652

规格: 6.5寸/2分频
 颜色: 白金砂、黑金砂
 材质: 木质
 频率响应: 100Hz-18KHz
 阻抗: 4Ω
 额定功率: 40W-80W
 最大声压: 120dB SPL, 124dB SPL peak
 尺寸: 360×215×230mm
 重量: 5.2kg
 连接方式: 接线柱
 安装方式: 壁挂式、支架式



TD852

规格: 8寸/2分频
 颜色: 白金砂、黑金砂
 材质: 木质
 频率响应: 100Hz-18KHz
 阻抗: 8Ω
 额定功率: 60W-120W
 最大声压: 120dB SPL, 124dB SPL peak
 尺寸: 420×250×250mm
 重量: 7.8kg
 连接方式: 接线柱
 安装方式: 壁挂式、支架式



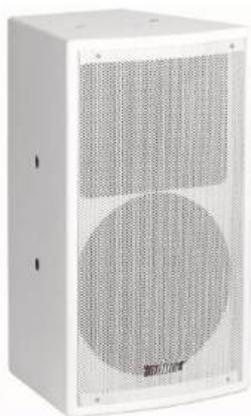
TD1052

规格: 10寸/2分频
 颜色: 白金砂、黑金砂
 材质: 木质
 频率响应: 100Hz-18KHz
 阻抗: 8Ω
 额定功率: 100W-150W
 最大声压: 120dB SPL, 124dB SPL peak
 尺寸: 470×295×290mm
 重量: 11kg
 连接方式: 音箱卡龙
 安装方式: 壁挂式、支架式



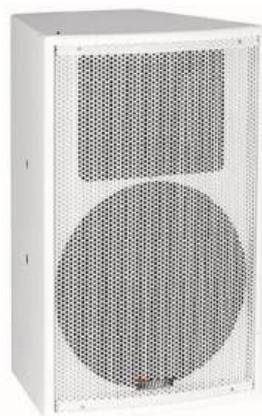
TD709 吸顶音箱

规格: 6.5寸
颜色: 白色
材质: 塑料
频率响应: 100Hz-16kHz
阻抗: 4Ω
额定功率: 20W-50W
最大声压: 120dB SPL, 124dB SPL peak
尺寸 (直径、高): 180mm×80mm
重量: 1.57kg
安装方式: 吸顶式



TD822

规格: 8寸/2分频
颜色: 白色、黑色
材质: 木料
频率响应: 100Hz-18KHz
阻抗: 8Ω
额定功率: 60W-120W
最大声压: 120dB SPL, 128dB SPL peak
尺寸: 430×245×235mm
重量: 6.6kg
连接方式: 接线柱
安装方式: 壁挂式、支架式



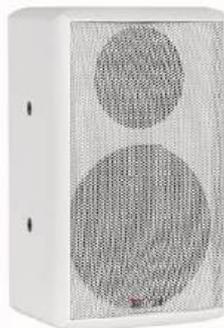
TD1002

规格: 10寸/2分频
颜色: 白色、黑色
材质: 木质
频率响应: 100Hz-18KHz
阻抗: 8Ω
额定功率: 100W-150W
最大声压: 120dB SPL, 130dB SPL peak
尺寸: 465×295×270mm
重量: 8.6kg
连接方式: 音箱卡龙
安装方式: 壁挂式、支架式



TD619 吸顶音箱

规格: 6.5寸吸顶喇叭
颜色: 白色
材质: 铝合金箱体
频率响应: 150Hz-20kHz (±3dB)
类别: 定阻 16Ω
功率: 60W RMS-60W RMS
外形尺寸: ∅252mm×170.9mm
开孔尺寸: ∅221.3mm
重量: 3.4kg



TD602

规格: 6.5寸/2分频
颜色: 白色、黑色
材质: 木质
频率响应: 100Hz-18KHz
阻抗: 4Ω
额定功率: 40W-80W
最大声压: 120dB SPL, 124dB SPL peak
尺寸: 330×205×190mm
重量: 4.4kg
连接方式: 接线柱
安装方式: 壁挂式



TD623

规格: 6.5寸/3分频
颜色: 白色、黑色
材质: 木质
频率响应: 100Hz-18KHz
阻抗: 4Ω
额定功率: 40W-120W
最大声压: 120dB SPL, 126dB SPL peak
尺寸: 520×215×245mm
重量: 7kg
连接方式: 音箱卡龙
安装方式: 壁挂式、支架式



FT12 返送音箱

系 统: 1×12寸二分频音箱
频率响应: 60Hz-20KHz (-3dB)
功 率: 300W(RMS)1200W(PEAK)
标称阻抗: 8Ω
灵 敏 度: 98dB/1W/1M
最大声压: 123dB(RMS)129dB (PEAK)
接 插 件: NLV4MP
提 手: 木质2个
箱体材质: CNC制造, 高密度杨木夹板
喷漆处理: 采用防水耐磨的化合物
重 量: 19Kg
尺 寸: 635×325×428mm



FT15 返送音箱

系 统: 1×15寸二分频音箱
频率响应: 55Hz-19KHz (-3dB)
功 率: 400W(RMS)1600W(PEAK)
标称阻抗: 8Ω
灵 敏 度: 99dB/1W/1M
最大声压: 125dB(RMS)131dB(PEAK)
接 插 件: NLV4MP
提 手: 木质2个
箱体材质: CNC制造, 高密度杨木夹板
喷漆处理: 采用防水耐磨的化合物
重 量: 28Kg
尺 寸: 700×370×473mm



AT8

单元组件: LF 8"×1/ HF:φ34mm×1
频率响应(±3dB): 100Hz--17kHz
灵敏度(1m/1W) : 92dB
功率 (连续/峰值) :200W/400W
指向性 (水平) : 80°×50°
标称阻抗: 8Ω
输入方式: NL4×2, +1 -1
尺寸: 260×260×440mm
重量: 18KG



AT10

165磁、65.5芯铝架
18mm, 桦木夹板喷涂耐磨黑色涂料.
单元组件: LF:10"×1/ HF:φ44mm×1
频率响应(±3dB): 58Hz-19kHz
灵敏度(1m/1W): 98dB
功率 (连续/峰值) :300W/600W
指向性 (H×V) : 70°×60°
标称阻抗: 8Ω
输入方式: NL4×2, +1 -1
尺寸: 300×320×490mm
重量: 18KG



AT12

170磁、65.5蕊铝架 120磁44芯
18mm, 桦木夹板喷涂耐磨黑色涂料.
系统类型 12寸/2分频, 低频反射式
频率响应(±3 dB): 70 Hz - 20 K Hz
灵敏度(1w/1m): 99 dB
最大声压级输出: 127 dB(峰值:133dB)
功率 (连续/音乐信号/峰值) :
300 W/600 W/1200 W
覆盖角: 70° x 60°(H x V)
标称阻抗: 8Ω
输入方式: NL4×2, +1 -1
尺寸: 610×360×382 mm



AT15

100磁、75蕊铝架 120磁44芯
18mm, 桦木夹板喷涂耐磨黑色涂料.
系统类型: 15寸/2分频, 低频反射式
频率响应: (±3 dB) 50 Hz - 20 KHz
灵敏度(1w/1m): 99 dB
最大声压级输出: 127 dB(峰值:133dB)
功率 (连续/音乐信号/峰值) :
350 W/700 W/1400 W
覆盖角: 70° x 60°(H x V)
标称阻抗: 8Ω
输入方式: NL4×2, +1 -1
尺寸: 680×430×430 mm



12寸超低音箱 S12B

- 单元组件: LF:12"×1
- 频率响应(±3dB): 45Hz--500Hz
- 灵敏度(1m/1W): 95dB
- 功率(连续/峰值): 400W/800W
- 标称阻抗: 8Ω
- 输入方式: NL4×2, +1 -1
- 音箱尺寸: 360×500×500mm
- 重量: 26KG



15寸超低音箱 S15B

- 单元组件:LF:15"×1
- 频率响应(±3dB):40Hz—250 Hz
- 灵敏度(1m/1W):97dB
- 功率(连续/峰值):500W/1000W
- 标称阻抗:8Ω
- 输入方式:NL4×2, +1 -1
- 音箱尺寸:430×545×545mm
- 重量:29KG



18寸超低音箱 S18B

- 单元组件: LF:18"×1
- 频率响应(±3dB): 35Hz--250Hz
- 灵敏度(1m/1W): 98dB
- 功率(连续/峰值): 700W/1400W
- 标称阻抗: 8Ω
- 输入方式: NL4×2, +1 -1
- 音箱尺寸: 510×600×600mm
- 重量: 37KG

双6.5寸线性阵列



TDLX15B

TDLX206

TDLX15B

- 单元组件: LF:15"×1/220磁 100芯
- 频率响应(±3dB): 40Hz-3000Hz
- 灵敏度(1m/1W): 97dB
- 功率(连续/峰值): 500W/1000W
- 标称阻抗: 8Ω
- 输入方式: NL4×2, +1 -1
- 音箱尺寸: 600×500×440mm
- 重量: 32.7KG

TDLX206

- 单元组件: LF:6.5"×2/110磁 51.5芯
HF:φ 44mm×1/100磁 44芯
- 频率响应(±3dB): 85Hz-18kHz
- 灵敏度(1m/1W): 95dB
- 功率(连续/峰值): 250W/500W
- 指向性(H×V): 100°×12°
- 标称阻抗: 16Ω
- 输入方式: NL4×2, +1 -1
- 吊挂硬件: 标准铝质吊挂
- 音箱尺寸: 600×304×196.2mm
- 重量: 15.8KG

双10寸线性阵列



KR18S

KR210

KR18S

- 单元组件: LF:18"×1 φ115芯钕铁硼
- 频率响应(±3dB): 35Hz-200Hz
- 灵敏度(1m/1W): 100dB
- 功率(连续/峰值): 800W/1600W
- 标称阻抗: 8Ω
- 输入方式: NL4×2, +1 -1
- 音箱尺寸: (W×H×D) 760×544×700mm
- 重量: 42KG

KR210

- 单元组件: LF:10"×2/156磁 65芯
HF:φ75mm×1/156磁 75芯
- 频率响应(±3dB): 50Hz-18kHz
- 灵敏度(1m/1W): 108dB
- 功率(连续/峰值): 500W/1000W
- 指向性(H×V): 120°×8°
- 标称阻抗: 8Ω
- 输入方式: NL4×2, +1 -1
- 吊挂硬件: 标准铝质吊挂
- 音箱尺寸: (W×H×D) 760×302×2482mm
- 重量: 32KG

双功能窗口对讲机 TDH201

- 双向语音对讲通信技术，自动识别处理语音信号，通话过程不需任何操作；
- 专用测侧音处理芯片，具有自动静噪功能，有效改善啸叫；
- 综合应用电声技术，选用优质元件，分辨度高，抗干扰；
- 可输出内外声音信号录音接口（配合银行柜员录音）；
- 立体声插座输出方式，录音功能不受各功能按钮控制；
- 应用场合：用于任何需要防盗、防破坏、交谈困难的窗口使用，如：银

- 工作电压：DC12V/1A
- 换能方式：电容式
- 指向特性：内话筒心形指向，外话筒全指向
- 频率响应：100Hz-13kHz
- 峰值功率：2×5W
- 扬声器阻抗：4 欧
- 外接扬声器接口：4P×3.5mm 接口
- 线路输入接口：3.5mm 不平衡



TDH201 深灰色款



TDH201 银白色款

枪式话筒教学系统 TD403

四通道全自动高速自适应反馈抑制器采用人工智能语音识别算法，针对会议室语音发言演讲，教室吊麦扩声、录播、等场景设计。核心设计理念是脱离计算机编程、调试，让现场人员轻松完成安装调试。内置高速处理器，自适应反馈抑制和降噪消除算法，回声消除，可无失真地大幅度消除掉自激啸叫声系统电流噪音，提高信噪比和改善音质。对现场声反馈进行快速有效的动态消除，提升系统传声增益，无需调试，增益提升6-15dB。可检测出信号中导致混响的成分，并在反馈出现之前除去，保持初始信号完好无损。

•输入通道数量:4通道(4通道平衡线路/话筒输入或者选择4通道6.35非平衡输入)。每通道提供独立48V幻像供电开关选择模组，为每通道提供独立输入增益音量。

- 可广泛应用于学校教室扩声、会议室、剧团及录播系统等。
- TD403带2X400W功放，带USB录播模块。



TD320D



TD503



TD403A

吊装麦克风 TD320X

- 换能方式:物理干涉电容式
- 频率响应:80Hz~16KHz
- 输出阻抗:近1kΩ 远距2.3kΩ
- 指向性:单一指向
- 灵敏度:近距-44dB 远距-39dB
- 供电电压:DC1.5V/48V
- 咪管长度:22x218mm

音柱 TD503

- 规格:4寸2分频
- 材质:木质
- 频率响应:100Hz-18kHz
- 阻抗:8欧
- 额定功率:40W-80W
- 最大声压级:95dB,112dB SPL Peak
- 尺寸:155mmx135mmx3.5mm.
- 重量:3.8kg



TD403

红外教学系统 TD502

本系统由一对音箱+两支红外话筒组成，其中主箱为有源音箱，自带100W功放，可在音箱输出端子连接副箱使用，简单便捷，更好地精简了课堂教学系统。话筒可选手持、颈挂，具有可充电功能，足以应付室内教学或演讲的各种需求。

主箱 TD502

- 单元配置: 6.5寸全频*1
- 频响范围: 100Hz-16000Hz
- 阻抗: 4欧姆
- 灵敏度: 93dB
- 最大声压级: 115dB
- 辐射角度: 90°x 40°
- 安装方式: 壁挂
- 功率: 100W
- 供电方式: 直流24V
- 外观尺寸: 208*250*370mm
- 净重: 4.6kg
- 箱体材质: 木质板材
- 表面工艺: 黑色水性点漆
- 接收范围: 20m

副箱 TD502A

- 单元配置: 6.5寸低音*1, 3寸纸盆高音*1
- 频响范围: 100Hz-16000Hz
- 阻抗: 4欧姆
- 灵敏度: 93dB
- 最大声压级: 115dB
- 辐射角度: 90°x 40°
- 安装方式: 壁挂
- 功率: 50W
- 外观尺寸: 208*250*370mm
- 净重: 4.3kg
- 箱体材质: 木质板材



手持咪 TDMX01



颈挂咪 TDMX02



红外传感器 TDEV02



主箱 TD502



副箱 TD502A

红外教学系统 TD402

针对室内教学或演讲场合专门设计，采用红外线实现声音信号的传输，各个房间互不干扰使用房间数不受限制，克服一般VHF/UHF无线麦克风的主要缺点，有效地防止各房间之间的串音干扰。本系统足以应付室内教学或演讲的的各种需求，同时话筒具有可充电功能，让教学更高效轻松。

红外双通道主机 TD402

- 本设备具有双通道功能、同时满足教与学的需求；
- 可连接多达4个红外线传感器，保证教室内无一断音死角；
- 载频频点：2MHz-3MHz
- 接收灵敏度：-100dBm
- 频率响应：100Hz-12kHz
- 输出电平：0dBm
- 外部尺寸：210(W)×160(H)×43(D)mm
- 调解方式：FM/FSK
- 信噪比：>90dB
- 频道组数：双通道
- 电源：DC12V-15V 1000mA
- 重量：1300g

手持咪 TDMX01

- 换能方式：电容式
- 频率响应：50Hz-16000Hz
- 指向性：心形指向
- 输出阻抗：680欧姆
- 灵敏度：-49dB
- 参考拾音距离：15cm
- 载频频点：2MHz-3MHz
- 发射功率：20mW
- 传输距离：20m
- 电池：内置锂电
- 使用时长：5小时
- 充电时长：≤4小时

颈挂咪 TDMX02

- 换能方式：电容式
- 频率响应：50Hz-16000Hz
- 指向性：心形指向
- 输出阻抗：680欧姆
- 灵敏度：-49dB
- 参考拾音距离：15cm
- 载频频点：2MHz-5MHz
- 发射功率：20mW
- 传输距离：20m
- 电池：内置锂电
- 使用时长：5小时
- 充电时长：≤4小时

TDEV02红外传感器

- 频率范围：2MHz-4MHz
- 供电电压：DC 12V
- 消耗电流：90mA
- 消耗功率：1W
- 灵敏度：-90dBm
- 输出阻抗：50欧姆
- 接口类型：SMA



手持咪 TDMX01



颈挂咪 TDMX02



TDEV02红外传感器



红外主机 TD402



智能中控系统

INTELLIGENT CENTRAL CONTROL SYSTEM

音声
相和



“音声相和”在声音设计中，运用混响、回声等效果来增强声音的层次感和空间感，分析声音在环境中的传播规律和相互作用关系，以实现更好的声环境效果。“音声相和”更高层次不仅仅是指声音之间的和谐，更是指宇宙万物之间的相互关系。“音声相和”也启示我们要在日常生活中追求统一和协调的状态，以实现个人和社会的共同进步和发展。

智能可编程中控主机 TD9800



- 支持中英文界面编辑，鼠标拖拽、图形选择。
- 用户界面APP支持多窗口视频显示，支持本地视频、各种推流视频（RTSP/RTMP/TS/HLS/FLV）的解码、页面滑动动态视频做界面背景等功能。具有专用指令将被控设备实际状态一键回读到用户界面等功能。
- 支持Modbus协议及各种数据，内置26种数据效验方式
- 内置时钟，支持时间轴事件，自动执行预约控制模式；支持语音控制；
- 开放式编程架构设计，支持扩展各类控制模块
- 前面板具有3.2寸触控显示屏、电源指示灯、状态指示灯、通讯指示灯、红外接收窗口。

主机液晶屏显示：

- ①主机实时温度指示、固件版本显示、
- ②主机IP地址/工作模式/端口号显示；
- ③主机当前时间（年/月/日/时/分/秒/星期）、主机执行命令显示；
- ④弱继电器工作状态（8路）实时显示、I/O工作状态（8路）实时显示；
- ⑤232口工作状态（8路）实时显示、485口工作状态（8路）实时显示；
- ⑥协议网口工作状态实时显示、8个自定义可编程控制按钮；
- ⑦开机/屏保短视频/动画/底图。

内置 16 路可编程控制接口包含：

- 可编程RS232串口：8 路，波特率支持范围300-2764800，数据位支持范围5,6,7,8，效验方式奇,偶,1,0，停止位1,2；
- 可编程RS485/422串口：8 路，波特率支持范围300-2764800，数据位支持范围5,6,7,8 效验方式奇,偶,1,0 停止位1,2；
- 红外控制接口：8 路；红外码允许长度（字节）1-1024
- 弱继电器接口：8 路；弱继电器每路最大负荷 30V/2A
- I/O控制口：8 路，每路I/O接口可输出高电平 5V/0V，也可做输入触发（高电平每路 5V/1mA，低电平 0V，I/O口输入触发可由高到低触发，也可由低到高触发）；
- 网络通讯接口：2 路：
 - PORT 口 客户端TCP/UDP/HTTP/MQTT控制目标数量没有限制,支持TCP/UDP/HTTP/MQTT, TCP Server；
 - 用户界面及上传操作专用网口LAN口，可同时连接16个不同的客户端。
- 总线接口：1路，支持DC24V输出；（可做电源管理器PWR8供电端）
- 支持广域网和局域网网控制，同一平板可控制多台本地和远程中控主机
- 工作电源：AC110-AC250（内置台湾明纬供电模块，可提供3C认证）
- 安装方式：19寸标准机柜安装
- 设备尺寸：1.5U机箱：485mm（长）*216mm（宽/深）*66mm（高）
- 设备重量/颜色：3.2KG，黑色

智能可编程中控主机 TD9600



- 支持中英文界面编辑，鼠标拖拽、图形选择。
- 用户界面APP支持多窗口视频显示，支持本地视频、各种推流视频（RTSP/RTMP/TS/HLS/FLV）的解码、页面滑动、动态视频做界面背景等功能。具有专用指令将被控设备实际状态一键回读到用户界面等功能。
- 支持Modbus协议及各种数据，内置26种数据校验方式
- 内置时钟，支持时间轴事件，自动执行预约控制模式；支持语音控制；
- 开放式编程架构设计，支持扩展各类控制模块
- 前面板具有3.7寸触控显示屏、电源指示灯、状态指示灯、通讯指示灯、红外接收窗口。

主机液晶屏显示：

- ①主机实时温度指示、固件版本显示、IP地址/工作模式/端口号显示、当前时间（年/月/日/时/分/秒/星期）；
- ②主机执行命令显示、弱继电器工作状态（4路）实时显示、I/O工作状态（4路）实时显示；
- ③RS232口工作状态（4路）实时显示、RS485口工作状态（4路）实时显示、协议网口工作状态实时显示；
- ④4个自定义可编程控制按钮、开机/屏保短视频/动画/底图。

•内置 8 路可编程控制接口包含：

- ①可编程RS232串口：4 路，波特率支持范围300-2764800，数据位支持范围5,6,7,8，校验方式奇,偶,1,0，停止位1,2；
- ②可编程RS485/422串口：4 路，波特率支持范围300-2764800，数据位支持范围5,6,7,8 校验方式奇,偶,1,0 停止位1,2；

•红外控制接口：4 路；红外码允许长度（字节）1-1024

•弱继电器接口：4 路；弱继电器每路最大负荷 30V/2A

•I/O控制口：4 路，每路I/O接口可输出高电平 5V/0V，也可做输入触发（高电平每路5V/1mA，低电平0V，I/O口输入触发可由高到低触发，也可由低到高触发）；

•网络通讯接口：2 路

①PORT 口客户端TCP/UDP/HTTP/MQTT控制目标数量没有限制,支持TCP/UDP/HTTP/MQTT，TCP Server；

②用户界面及上传操作专用网口LAN口，可同时连接16个不同的客户端。

•支持广域网和局域网组网控制，同一平板可控制多台本地和远程中控主机

•工作电源：AC110-AC250（内置台湾明纬供电模块，可提供3C认证）

•安装方式：19寸标准机柜安装

•设备尺寸：1U机箱：485mm（长）*216mm（宽/深）*52mm（高）

•设备重量/颜色：2.5KG，黑色

智能可编程中控主机 TD9500



•网络中控主机SmartCTL-MF4C采用简易编程无脚本方式：

•网络中控主机SmartCTL-MF4C采用无脚本编程方式做到支持Modbus协议，主机内嵌入了各种CRC校验函数，内置26种数据校验方式

•内置万年历时钟，支持任意多条时间轴事件，自动执行所指定的按周、按日、按时分秒时间预约控制模式；支持语音控制；

•开放式编程架构设计，支持扩展各类控制模块

•主机命令库可支持1-7000条用户命令数目

•具备自定义的后台TCP服务器以及UDP服务器，自定义监听端口，接收来自任意网络设备发来的网络指令

•前面板具有电源指示灯、状态指示灯、通讯指示灯、红外接收窗口。硬件接口可完成全双向真反馈：

内置 8 路可编程全双向控制接口包含：

①双向可编程RS232串口：4 路，波特率支持范围300-2764800，数据位支持范围5,6,7,8，校验方式奇,偶,1,0，停止位1,2；

②双向可编程RS485/422串口：4 路，波特率支持范围300-2764800，数据位支持范围5,6,7,8 校验方式奇,偶,1,0 停止位1,2；

•从232、485发送的数据除在本端口发送外，可向其他任意232、485、网络端口同时透明转发

•从232、485、网络端口接收到的数据，可向其他任意232、485、网络端口同时透明转发

内置红外控制接口：4 路；红外码允许长度（字节）1-1024

内置弱继电器接口：4 路；弱继电器每路最大负荷 30V/2A

•内置I/O控制口：4 路，每路I/O接口可输出高电平 5V/0V，也可做输入触发（高电平每路 5V/1mA，低电平 0V，I/O口输入触发可由高到低触发，也可由低到高触发）

•内置双网卡，1路数据交换网口 PORT 口，1 路服务器网口 LAN 口：全面支持远程网络控制、内建网络接口、支持网络级联、无需扩展卡；

支持广域网和局域网组网控制，同一平板可控制多台本地和远程中控主机；

①网络数据交换协议控制专用接口 PORT 口：客户端支持域名解析远程控制及云服务器接入远程控制，可对任意基于TCP/IP的网络设备数量不受限制进行控制，TCP/UDP不同协议之间的转换速度可在毫秒级完成。支持IPv4、DHCP、ARP、ICMP、IGMP、TCP、UDP、HTTP、MQTT、TCP Server 协议；

②用户界面及上传操作专用服务器网口 LAN 口，可同时连接16个不同的客户端。

可从网络端口发送的数据，可向其他任意232、485端口透明转发

•内置工作电源：全制式环保供电模块 AC110-AC250，适合任何地区（提供3C认证）

•提供具有中国认可国际互认检测机构认证出具的 CTB\CMA\ilac-MRA\CNAS（检验）报告扫描件加盖制造商公章佐证。

•安装方式：19寸标准机柜安装

•设备尺寸：1U机箱：485mm（长）*216mm（宽/深）*52mm（高）

•设备重量/颜色：2.5KG，黑色

成长之路

感恩相伴

THE ROAD TO GROWTH
GRATEFUL COMPANIONSHIP

同奋进 共努力



扫一扫 了解托顿



电子产品目录

托顿官网: www.tuodun.com

服务热线: 020-81982522

企业邮箱: todun@tuodun.com

公司地址: 广州市黄埔区阅阳一街

广州市托顿电子有限公司