

TAIDEN®

全新高端数字会议系统



深圳市台电实业有限公司
服务热线：400-077-0755
网 址：www.aiden.cn
地 址：深圳市南山区侨香路4060号香年广场B座6楼
版权所有© 202306 深圳市台电实业有限公司。保留一切权利。

HCS-4800系列

全新高端数字会议系统

HCS-4800系列全新高端会议系统，采用MCA-STREAM 2.0核心传输协议，将数字音频技术和网络技术进一步结合，推出会议管理平台、翻译中心、跨平台操作系统等全新架构，同时将会议音频矩阵输出通道数大幅提升至 (N+8) x26，完美支持混合型会议应用，适用于各种大中小型会议场合。

主机



HCS-4800M系列
HCS-8600M系列



HCS-8600MEA系列

音频输入输出器



HCS-8600MIO系列

会议单元



HCS-4838R系列



HCS-4838系列



HCS-4890N/80系列



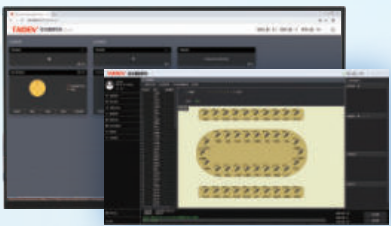
HCS-4813系列
HCS-4815系列

翻译单元



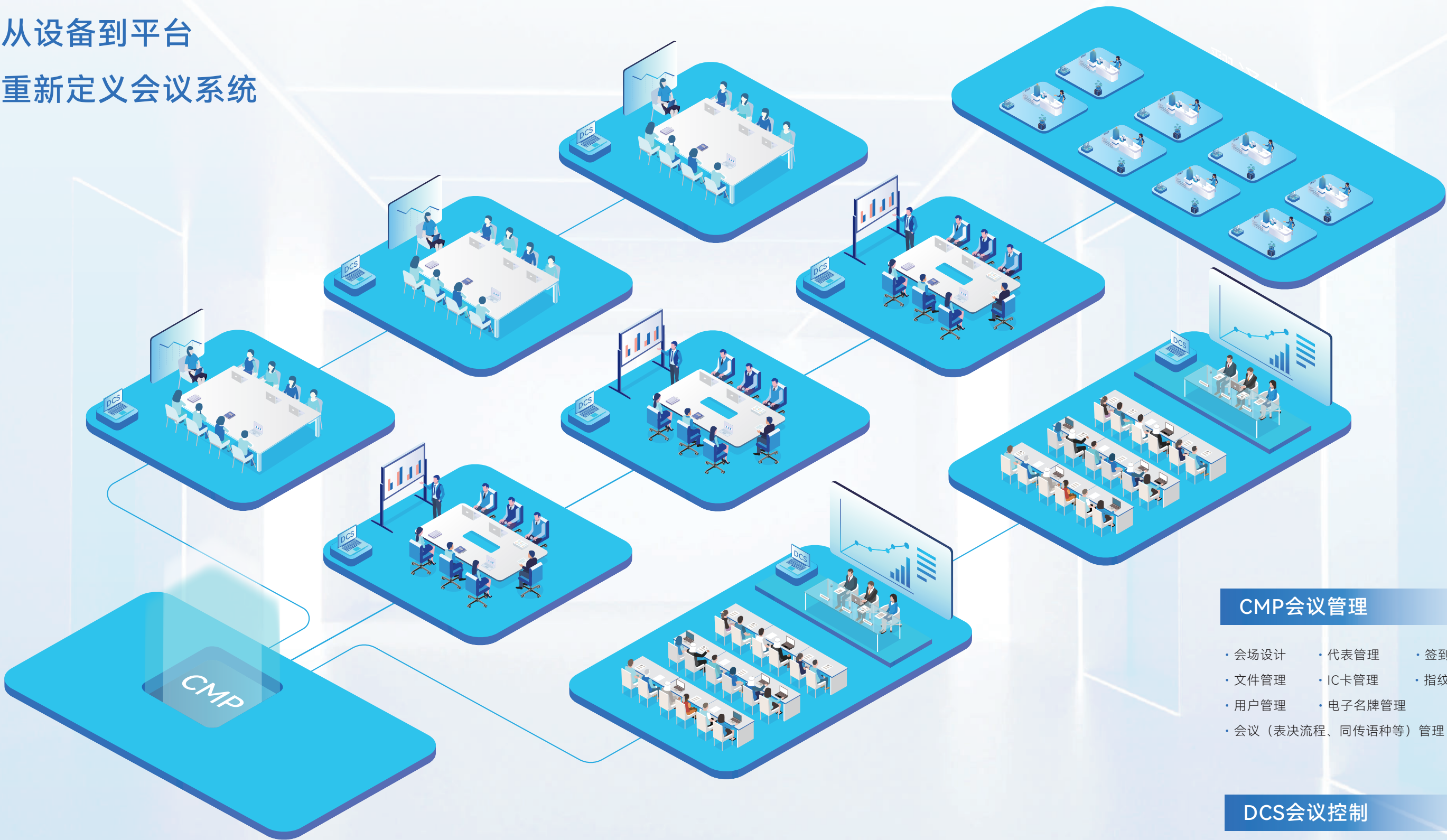
HCS-8685

会议管理系统



HCS-4500系列

从设备到平台
重新定义会议系统



CMP会议管理

- 会场设计
- 文件管理
- 用户管理
- 会议（表决流程、同传语种等）管理
- 代表管理
- IC卡管理
- 电子名牌管理
- 签到管理
- 指纹识别管理

DCS会议控制

- 话筒控制
- 视频控制
- 多用户控制
- 表决控制
- 内部通讯
- 同传控制
- 会议录音

系统特点



会议管理平台（CMP）

- 通过会议管理平台（CMP），可在会前集中设置所有会议室的会议议程、人员信息、会议文件等，会后统一整理所有会议数据



核心传输协议MCA-STREAM 2.0

- MCA-STREAM 2.0版多通道数字音频处理及传输技术
- A/D转换精度提升256倍，48KHz音频采样频率，频响可达20-20KHz，信噪比高达100dBA



翻译中心

- 通过将会议室和译员室接入以太网，构建翻译中心，可突破空间和地域限制，灵活采用集中式部署或分布式部署，实现同传语种数量动态调配



会议音频矩阵

- (N+8)路输入，最大支持26路输出，系统内话筒参数独立可调（Mixer、EQ、Limiter、Delay等），支持Mix-Minus设置



跨操作系统平台

- 全面支持国产操作系统（中标麒麟、银河麒麟、红旗LINUX等），推进国家信创战略落地，兼容WINDOWS



8芯线缆连接

- 支持DIN头及RJ45水晶头连接，线缆兼容性强
- 备注：RJ45水晶头建议采用金属壳水晶头，可以通过主机外壳接地，系统插拔更安全

会议系统控制主机

HCS-4800M & 8600M系列



HCS-4800M & 8600M系列会议系统控制主机，采用MCA-STREAM 2.0核心传输协议，符合GB 8898、GB 50799和ISO 22259等标准，配合音频输入输出器，可输出多通道的数字/模拟音频信号，供红外同传系统或录音使用。

菜单快速设置

- 步进式旋钮，可快速选择和设置LCD菜单
- 2.8" LCD屏，显示状态和配置信息

远程管理

- 主机与控制电脑间通过TCP/IP连接方式，实现会议系统的远程控制、远程诊断和远程升级
- 可通过Web页面访问会议主机，支持更详尽的主机参数设置

系统集中控制

- 可通过RS-232接口连接中控系统，进行集中控制管理

高性能DSP处理

- 采用专用的高性能DSP进行音频信号处理
- 支持48kHz音频采样频率，64通道频率响应均可达20Hz~20kHz

双机热备份

- 可将一台会议控制主机设置为备份主机并连接到系统中，当会议控制主机出现意外时，备份主机会自动启用，保证会议无间断顺利进行

灵活应用

- 配合HCS-8600MIO系列音频输入输出器，可接入其它电容麦克风或动圈麦克风，为用户提供更多的选择

功能对比表

型号	发言表决	同传	麦克风分组输出	Dante接口	光纤接口	AES/EBU输入输出接口	HDMI接口	USB录音	报警接口
HCS-4800MA/20	•	64 CHs			•				•
HCS-4800MC/20	•								•
HCS-8600MA/20	•	64 CHs	•	•	•	•			•
HCS-8600MBU/20	•	64 CHs	•		•		•	•	•
HCS-8600MB/20	•	64 CHs	•		•				•

技术参数

主机			
话筒容量	4096	通道隔离度	≥90 dB
频率响应	20 Hz~20 kHz	动态范围	≥94 dB
信噪比	≥100 dBA	总谐波失真	≤0.05%
输出阻抗	≥1 kΩ	本机功耗	20 W
尺寸(宽×深×高)	480 × 418 × 95 mm (含胶脚)	负载能力	200W
重量	7.9 kg		

HCS-4838系列



HCS-4838R 系列

HCS-4838 系列

* 话筒杆可选, 参数详见话筒杆附表

HCS-4838系列会议单元，符合GB 8898、GB 50799和ISO 22259等标准，采用全数字音频技术，内置高性能CPU，处理速度更快，音质更佳。内置高保真扬声器，打开话筒后自动静音，不易产生啸叫。配合摄像机、视频切换台，使用电脑预设后，可进行摄像机自动跟踪。话筒杆在休会期间可以拆卸，方便设备维护。

外观设计多样

- 驻极体心形指向性麦克风，双色开启指示灯圈
- 鹅颈麦和方柱麦两种类型可选

全数字音频技术，音质更佳

- 48kHz音频采样频率，频率响应可达20Hz~20kHz
- 支持独立调节增益和均衡（5段）,可针对不同的发言者声音特点调节音量和频响，直至达到完美效果

实体按键，操作便捷

- 具话筒开关、举手发言、优先权按键、按键配盲文标识
- 128×36 OLED屏，可显示通道语种和通道号
- 仅HCS-4838S/80系列、HCS-4838RS/80系列

64通道同声传译

- 支持64（1+63）通道的同声传译，64通道频率响应均可达20Hz~20 kHz（HCS-4838C/D除外）
- 内置通道选择器，插入耳机即可选择通道语种

功能对比表

型号	身份	发言	同传	OLED	主机配置
HCS-4838CS/80	主席	•	64 CHs	•	HCS-4800MA HCS-8600M 系列
HCS-4838DS/80	代表	•	64 CHs	•	
HCS-4838C	主席	•			HCS-4800M 系列 HCS-8600M 系列
HCS-4838D	代表	•			
HCS-4838RCS/80	主席	•	64 CHs	•	HCS-4800MA HCS-8600M 系列
HCS-4838RDS/80	代表	•	64 CHs	•	
HCS-4838RC	主席	•			HCS-4800M 系列 HCS-8600M 系列
HCS-4838RD	代表	•			

技术参数

麦克风（仅HCS-4838R系列）	
麦克风类型	超心形单指向性驻极体
灵敏度	-37 dBV/Pa
频率响应	20 Hz ~ 20 kHz
输入阻抗	2 kΩ
方向性	0°/135°: ≥20 dB (1 kHz); 0°/180°: ≥15 dB (1 kHz)
等效噪声	20 dBA (SPL)
最大声压级	139 dB (THD<3%)
耳机	
负载阻抗	≥16 Ω
输出功率	10 mW
耳机输出接口	Ø 3.5 mm TRS 接口
音频	
输出频率响应	20 Hz~20 kHz
物理特性	
安装	台面式
最大功耗	1.9 W
尺寸(宽×深×高)	99 × 143 × 66 mm (底座)
方柱形话筒	241 × 37 × 37 mm
重量(含话筒杆)	1.1 kg (HCS-4838 系列); 1.5 kg (HCS-4838R 系列)

HCS-4890N/80系列



* 话筒杆可选, 参数详见话筒杆附表

HCS-4890N系列会议单元，符合GB 8898、GB 50799和ISO 22259等标准，面板采用实体按键+LCD触摸屏模式，可通过面板按键或触屏切换语言、调节耳机音量等。HCS-4890N系列搭配4.3"触摸屏，可灵活设置欢迎页面和背景图像，为用户提供便捷的操作和丰富的内容显示。

实体按键，操作便捷

- 话筒开关键、优先权按键
- 实体按键配盲文标识
- 可通过面板按键切换语言、调节耳机音量

全数字音频技术，音质更佳

- 48kHz音频采样频率，频率响应可达20Hz~20kHz
- 内置高保真扬声器，打开话筒后自动静音
- 支持独立调节增益和均衡（5段）

4.3"触摸屏，信息丰富

- 可显示发言列表、发言倒计时、发言人信息、同传列表及耳机音量、屏幕亮度、系统语言设置及单元信息显示等

64通道同声传译

- 支持64（1+63）通道的同声传译，64通道频率响应均可达20Hz~20 kHz
- 内置通道选择器，插入耳机即可选择通道语种

支持多种发言模式

- 发言人数限制，可设置同时开启的代表发言单元数量
- Open/Override/Voice/Request/PTT发言模式

内置高保真扬声器

- 内置高保真扬声器，打开话筒后自动静音，不易产生啸叫

功能对比表

型号	身份	发言	表决	同传	4.3 " 触摸屏	IC卡签到	主机配置
HCS-4890NCV/80	主席	•	•		•	•	HCS-4800M 系列
HCS-4890NDV/80	代表	•	•		•	•	HCS-8600MA 系列
HCS-4890NCS/80	主席	•		64 CHs	•		HCS-4800MA
HCS-4890NDS/80	代表	•		64 CHs	•		HCS-8600M 系列

技术参数

耳机		LCD	
负载阻抗	≥16 Ω	屏幕尺寸	4.3"
输出功率	10 mW	分辨率	800×480
耳机输出接口	Ø 3.5 mm TRS 接口	对比度	800:1
音频			
输出频率响应	20 Hz~20 kHz		
物理特性			
安装	台面式		
最大功耗	3.6 W		
尺寸(宽×深×高)	58 × 240 × 100 mm(不含话筒杆)		
重量(含话筒杆)	1.1 kg		

HCS-4813 & 4815系列



HCS-4813 系列



HCS-4815 系列

HCS-4813 & 4815系列会议单元，隐藏式麦克风设计，避免桌面麦克风林立，提供更好的视觉效果。符合GB 8898、GB 50799和ISO 22259等标准，采用全数字音频技术，内置高性能 CPU，处理速度更快，音质更佳。

隐藏式设计

- 隐藏式麦克风，避免桌面麦克风林立，视觉效果更佳
- 连接线缆从底部引出穿过线孔,使桌面更整洁

全数字音频技术，音质更佳

- 48kHz音频采样频率，频率响应可达20Hz~20kHz
- 支持独立调节增益和均衡（5段）
- 内置高通滤波器（低切开关）

实体按键，操作便捷

- 话筒开关键、表决键、通道选择键、音量调节按键
- 实体按键配盲文标识
- 可通过面板按键切换通选择、调节耳机音量

支持多种发言模式

- 发言人数量限制，可设置同时开启的代表发言单元数量
- Open/Override/Voice/Request/PTT 发言模式

功能对比表

型号	身份	发言	表决	同传	OLED	主机配置
HCS-4813C	主席	•	•	64 CHs	•	HCS-4800MA
HCS-4813D	代表	•	•	64 CHs	•	HCS-8600M 系列
HCS-4815C	主席	•				HCS-4800M 系列
HCS-4815D	代表	•				HCS-8600M 系列

技术参数

麦克风		耳机	
灵敏度	-46 dBV/Pa	负载阻抗	≥16 Ω
频率响应	50 Hz~20 kHz	输出功率	10 mW
方向性0°/180°	>20 dB (1 kHz)	耳机输出接口	Ø 3.5 mm 立体声插孔
音频			
输出频率响应		20 Hz~20 kHz	
物理特性			
安装		台面式	
最大功耗		1.8 W	
尺寸(宽×深×高)		201 × 119 × 52(mm)	
重量		0.7 kg	

HCS-4857系列



HCS-4857系列会议单元符合ISO 22259 国际标准，采用升降式结构设计，内置高性能 CPU，处理速度更快，音质更佳，配合摄像机、视频切换台，使用电脑预设后，可进行摄像机自动跟踪。

轻便美观

- 外壳采用铝合金材质，保证机身散热性能
- 驻极体心形指向性麦克风，并带有双色开启指示灯圈

音质更佳

- 48 kHz 音频采样频率，频率响应可达 20 Hz~20 kHz
- 支持独立调节增益和均衡（5段）

升降式结构设计

- 通过实体按键控制单个麦克风的升降，或通过会议系统软件集中控制麦克风的升降和暂停

集中控制

- RS485 接口可用于连接中控系统，实现与会代表的发言控制

技术参数

音频特性	
类型	心形指向性驻极体, 14mm 镀金电容音头
灵敏度	-37dBV/Pa
频率响应	20 Hz ~ 20 kHz
方向性 0°/180°	0°/180°: > 20 dB (1 kHz)
等效噪声	20 dBA (SPL)
最大声压级	139 dB (THD<3%)
电气特性	
电源	DC 12 V, 2.5A
物理特性	
尺寸（宽×深×高）	175 × 70 × 720 mm (收纳状态)
话筒杆长度	410 mm
重量	3.1 kg

新一代全数字同声传译翻译单元

HCS-8685



* 话筒杆可选, 参数详见话筒杆附表

HCS-8685新一代全数字同声传译翻译单元的设计，广泛征集了欧盟、联合国、国际货币基金组织、世界银行、欧洲委员会等机构翻译员及管理員的使用需求，符合ISO 20109、ISO 2603 、ISO4043和GB 50524-2010《红外线同声传译系统工程技术规范》，结构设计更符合人体工程学，新增密码管理等功能，信息显示更丰富。醒目的控制按钮及6.8" TFT LCD高清显示屏为翻译人员提供更加直观、便捷的操作体验。

6.8" TFT 显示屏，内容显示更丰富

- 翻译单元设置
- 输入/输出通道的通道号和语种名称
- 输入语言质量指示
- 各输出通道音频是否被录音/被发送到红外语言分配系统
- 各输出通道收听人数
- 短消息
- 实时时钟及话筒开启时长

64通道同声传译

- 支持48kHz音频采样频率，64通道频率响应均可达20Hz~20kHz
- 支持直接和间接翻译，可预设7路输入语种通道、3路译音输出通道
- 内置扬声器，并有音量调节旋钮，当翻译间内话筒都关闭时，播放原音或译音通道语音

便捷操作

- 静音：消咳，可防止不必要的声音传出
- 求助（可选）：可请求操作人员给予帮助
- 语速提醒（可选）：提醒发言者放慢语速

人性化设计

- 听力保护：自动识别阻抗并自动调节音量
- 按键配置盲文标识，方便视障人士使用

便于管理

- 更改翻译台设置时，需输入密码，避免误操作，便于管理
- 手机安装专用APP后，可通过蓝牙向翻译单元发送信息，便于翻译员团队负责人管理

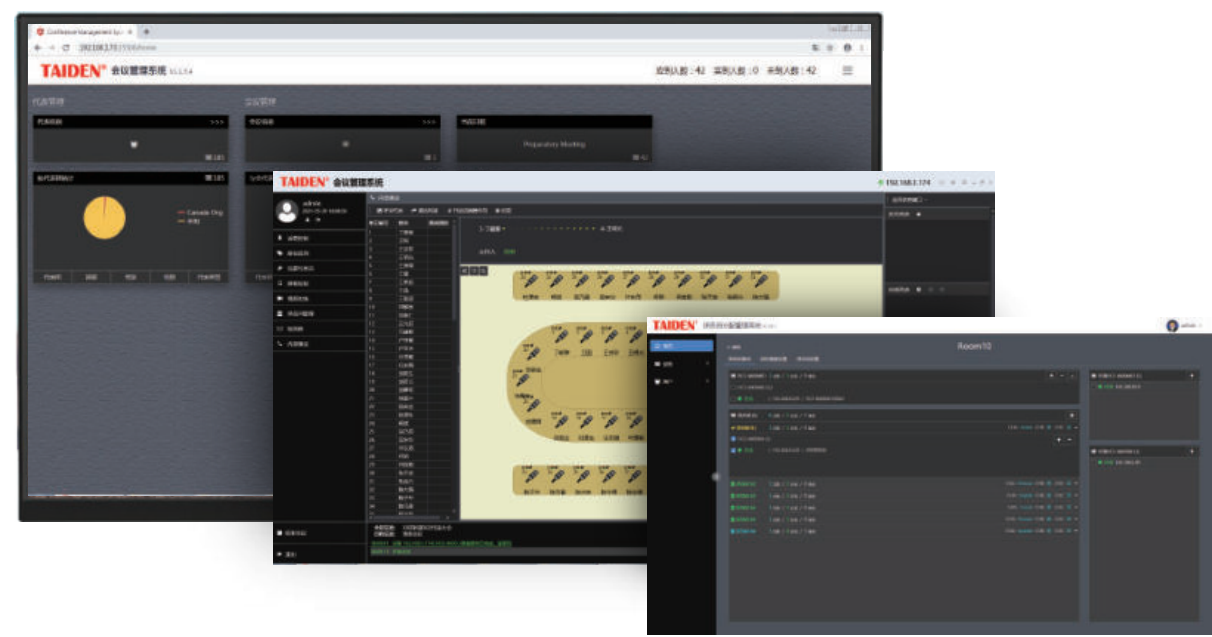
安装方便

- 支持台面放置或嵌入式安装
- 每个翻译间最多可安装6台翻译单元，系统支持多达378台翻译单元

技术参数

耳机	
负载阻抗	≥16 Ω
输出功率	5 W
耳麦输出接口	3 Ø 3.5 mm TRRS 接口
音量	根据耳机阻抗自适应调节
音频	
频率响应	20 Hz~20 kHz
物理特性	
尺寸(宽×深×高)	320 × 148 × 83(mm)(不含话筒杆)
重量	1.1 kg

HCS-4500



HCS-4500系统软件采用模块化设计，用于会议室集中管理，设备统一分配。通过HCS-4500系统软件管理设备，操作人员可集中对会议系统进行全方位的控制，简化操作，提升管理效率，降低运维成本。系统软件根据实现的会议管理功能可分为以下几个软件模块：



基础设置



高级会场设计



话筒控制



表决管理



视频控制



同声传译



会议专用录音



多用户会议控制



控制电脑双机热备份



系统主机双机热备份



IC卡管理



指纹识别



电子名牌管理



会议服务



译员间分配管理

配件

HCS-8600MEA系列

全数字化会议系统扩展主机



配合HCS-4800M系列会议系统主机用于扩展连接会议单元，通过连接多台扩展主机，可连接4096台发言或者表决单元、378台翻译单元（可以设置 63个翻译间，每间最多 6 台翻译单元）、任意数量的通道选择器。

HCS-8600MIO系列

音频输入输出器



将会议系统的数字音频信号转换成多路数字/模拟音频信号输出，供红外同传系统或录音使；也可接入语音转写系统，用于网络音频传输；还可用于译员间分配和管理。

HCS-8600MCLS

环形连接器



用于会议单元的环形连接。

HCS-8685BM

译员间分配器



用于在不改变线路连接的情况下，根据实际需要灵活调配译员间。

配件

话筒杆

	MS33/41/47EGF1	MS33EGFS	MS50/60/70EGF2B	MS33/41/47EGG1B	MS33/41/47EHA1B
产品图片					
长度	33 cm、41 cm、47 cm	33 cm	50 cm、60 cm、70 cm	33 cm、41 cm、47 cm	33 cm、41 cm、47 cm
麦克风类型	心形指向性驻极体				心形指向性驻极体 14mm 镀金电容音头
灵敏度	-46 dBV/Pa				-37 dBV/Pa
频率响应	50 Hz ~ 20 kHz				20 Hz ~ 20 kHz
输入阻抗	2 kΩ				2 kΩ
方向性 0°/180°	> 20 dB (1 kHz)				> 20 dB (1 kHz)
等效噪声	20 dBA (SPL)				20 dBA (SPL)
最大声压级	125 dB (THD<3%)				139 dB (THD<3%)

* 话筒杆可选