



霍尼韦尔音频系统

中国广州市经济开发区东区

骏业路257号, 510530

电话: +86 (0)20 2839 9600

传真: +86 (0)20 2820 8706

 **TK-AUDIO** 商标属于霍尼韦尔腾高电子系统（广州）有限公司所有。

本册为概况性资料，如未经霍尼韦尔腾高电子系统（广州）有限公司的书面同意，不能用于任何其他用途，不能作为合同的一部分，不能视为有关产品和服务的一部分，霍尼韦尔腾高电子系统（广州）有限公司将保留修改有关产品规格设计的权利，无须事先给予通知。

TK专业扩声系列 V2.2_CN © 2020 霍尼韦尔版权所有



专业会议扩声系统

产 品 目 录

2014年
公司成立

1100万
注册资金

210+
管理团队

公司简介 Company Profile

霍尼韦尔腾高电子系统（广州）有限公司隶属于全球500强霍尼韦尔集团下的智能建筑科技集团，注册资金为1100万美金，是国内外知名厂家，具有中外合资企业背景厂家。作为集团旗下全新的业务，霍尼韦尔音频系统得创建使命是为所有使用语音作为传播信息或改善环境手段的客户提供一个更完善、更安全、更高效的公共音频管理解决方案。霍尼韦尔音频系统将始终代表创新、品质和安全。除了常规的公共广播和语音报警系统，霍尼韦尔始终围绕客户投资回报最大化，致力于成为数字音频技术的领先者并积极推广先进的设计理念：网络化、模块化、人性化。让声音创造更多价值是霍尼韦尔音频系统对客户的承诺。公司的主要产品为应用于各建筑物的专业音频系统，即公共广播系统、紧急语音报警系统和会议系统。

公司坐落于广州黄埔经济开发区东区，占地1万平方米。公司内部组织架构采用霍尼韦尔集团全球标准模式，实行科学管理体制，厂区引进先进的科研实验室，现代化的生产流水线，建立严格的品质控制流程以及专注于售后服务的客服系统。公司目前拥有210余名员工，其中包括40名高级工程师以及近百高级技术工人。另外，公司的管理团队由一批具有丰富经验和国际视野的资深人员组成，并专注于研发和制造符合市场需求和优质的产品，为客户提供值得信赖的服务。

客户认可、员工认可、行业认可并可持续发展的科技创新型企业是霍尼韦尔音频系统坚持不变的信念，在孜孜以求得前进中，我们已取得了几十项科技成果，其中包括12项中国专利、4项国家软件著作权，中国进出口产品质量检验证、俄罗斯“国家进口许可证”、3C、CCCF、CE、EN54、UL、ULC、CB、KETI、SASO、EN54-24等多种国际认证，顺利通过了ISO9001质量管理体系认证、ISO 14001环境管理体系证书、ROHS环保认证证书、安全生产标准化证书、并荣获中国智能建筑行业会议扩声系统十大品牌企业、荣获慧聪网十佳广播会议品牌。同时，霍尼韦尔音频系统已与全球60多个国家和地区的客户以OEM/ODM的方式开展合作，相互之间建立了长期、稳定、密切的伙伴关系。

目录 Contents

01 专业音箱系列 PROFESSIONAL SPEAKER SERIES

TK-SK80 8寸卡包音箱	01
TK-S12F 12寸返听音箱	01
TK-S08/S10/S12/S15 8/10/12/15寸全频音箱	02
TK-S18B 单18寸超低音箱	03
TK-S218B 双18寸超低音箱	03
TK-S403B (OHM/CV) 4单元会议音柱(定阻/定压款)	04
TK-S803B 8单元会议音柱	05
TK-SC6 / TK-SC8 6/8寸天花音箱	06
TK-SLT206/208/210/212 双6/8/10/12寸全频线阵列音箱	07
TK-SLB206/208/210 双6/8/10寸全频线阵列低音音箱	08

02 专业扩声系统 PROFESSIONAL SOUND SYSTEM

TK-650B 纯后级功放	09
TK-X12 12路调音台	10
TK-P211 音效处理器	11
TK-P24/TK-P26/TK-P48-8 音频处理器	12
TK-PM8/TK-PM16 音频矩阵	13
TK-PM8D 网络音频矩阵	14
TK-PF224 音频反馈抑制器	15
TK-MI102 无线麦克风 (一拖二手持、领夹、头戴)	16
TK-MI102S 无线麦克风 (一拖二手持)	17
TK-MI104 无线麦克风 (一拖四鹅颈)	18
TK-MU102 天线放大器	19

03 数字会议系统 DIGITAL MEETING SYSTEM

TK-DS200 数字会议主机	20
TK-DS200E 电源扩展主机	21
TK-DS200S 数据扩展主机	21
TK-DSD201/TK-DSD202 桌面式主席/代表单元(纯发言)	22
TK-WDS200 无线会议主机	23
TK-WDS1/TK-WDS2 纯发言主席/代表单元(干电池)	24

04 中控矩阵系统 CENTRAL CONTROL MATRIX SYSTEM

TK-CCU 智能中控主机	25
TK-CCA 高级智能中控主机	26
TK-PSU 电源控制器	27
TK-HDM08/16/40 8/16/40路高清矩阵切换器	28
TK-VGA2I 2路VGA信号输入单元	29
TK-HDMI2I 2路HDMI信号输入单元	29
TK-HDMI2I-S 2路HDMI信号输入单元(可调分辨率)	29
TK-DVI2I 2路DVI信号输入单元	30
TK-SDI2I 2路SDI信号输入单元	30
TK-RJ2I 2路HDBaseT信号输入单元	30
TK-VGA2O 2路VGA信号输出单元	31
TK-HDMI2O 2路HDMI信号输出单元	31
TK-HDMI2O-S 2路HDMI信号输出单元(可调分辨率)	31
TK-DVI2O 2路DVI信号输出单元	32
TK-SDI2O 2路SDI信号输出单元	32
TK-RJ2O 2路HDBaseT信号输出单元	32
TK-RJ45T/TK-RJ45R HDBaseT信号发送/接收器(单路)	33
TK-HDMICT/TK-HDMICR HDMI双绞线延长器	33

05 系统辅助配件 SYSTEM ACCESSORIES

TK-ZJ06/TK-ZJ08 转角架	34
TK-SL06/TK-SL08 6/8寸线阵配套田字架	34
TK-SL10/TK-SL12 10/12寸线阵配套田字架	35
TK-DS00 T型号线	35
TK-DS10/TK-DS20 10/20米延长线	35

TK-SK80 8寸卡包音箱

应用领域

- 教室、会议室、多功能厅；
- 商场、咖啡厅、餐厅；
- KTV、娱乐包房。

功能描述

- 音箱由8寸LF+3寸HF组成，并应用了倒相式箱体结构技术；
- 完美利用声学谐振，使开口辐射带来的声波瞬态响应变得更有爆发力；
- 倒相箱利用了振膜的后向辐射能量，产生更高的效率；
- 标准精确的分频设计，使音色更加的细腻饱满、稳重、和谐、使会场的声场更有层次感和空间感。

型号	TK-SK80
单元口径	LF8"×1+HF3"×2
标称阻抗	8 ohms
有效频宽	50Hz~20KHz(-10dB)
额定功率	100W
峰值功率	150W
最大声压级	107dB/m
灵敏度	87dB (At 1M/1W, 70Hz~18KHz)
箱体材质	复合桃花板
喷漆工艺	吸塑
护网工艺	黑色,Scrath喷漆
连接插座	双接线柱
箱体尺寸	268×503×255mm (H×W×D)
设备净重	9.4kg

TK-S12F 12寸返听音箱

应用领域

- 会议室、多功能厅的舞台返听；
- 剧院、礼堂、宴会厅的舞台返听。

功能描述

- 音箱由12寸LF+1寸HF组成，并应用了紧凑的倒相式箱体结构技术，在优化驱动器工作环境，使音箱还原的声音清晰细腻、低频浑厚强劲；
- 确保波阵面平滑，与提供精确的波束图形控制的同时，消除分频点附近区域的干涉，更突出中高频的解释力；
- 优良的无源滤波技术表现出清晰亮丽的中频响应，让整体更为自然；
- 独特的弧线斜角设计，完美配合舞台表演者的返听角度。

型号	TK-S12F
单元口径	LF12"×1+HF1"×1
标称阻抗	8 ohms
有效频宽	70Hz~19KHz(-10dB)
额定功率	250W
峰值功率	375W
指向性	80°H × 50°V
最大声压级	119dB/1m
灵敏度	95dB (At 1M/1W 70Hz 18KHz)
箱体材质	Birch plywood
连接插座	2×Neutrik NL4
箱体尺寸	325×580×430mm (H×W×D)
设备净重	21.4kg

TK-S08/TK-S10/TK-S12/TK-S15 8/10/12/15寸全频音箱

应用领域

- 教室、会议室、多功能厅；
- KTV、咖啡厅、娱乐包房；
- 歌舞厅、宴会厅。

功能描述

- 应用了紧凑的倒相式箱体结构技术，在优化驱动器工作环境，使音箱还原的声音清晰细腻、低频浑厚强劲；
- 确保波阵面平滑，与提供精确的波束图形控制的同时，消除分频点附近区域的干涉，更突出中高频的解释力；
- 优良的无源滤波技术表现出清晰亮丽的中频响应，让整体更为自然；
- 号角是可90°旋转，以满足现场水平垂直安装扩音覆盖要求；
- 可透过良好的系统配置，组成令人惊讶极致完美的声场效果；
- 加上人性化吊点，还可搭配底托，便于壁挂与落地支架安装，使安装更舒心。

型号	TK-S08	TK-S10	TK-S12	TK-S15
单元口径	LF8"×1+HF1"×1	LF10"×1+HF1"×1	LF12"×1+HF1"×1	LF15"×1+HF1"×1
标称阻抗	8 ohms	8 ohms	8 ohms	8 ohms
有效频宽	80Hz~19KHz(-10dB)	60Hz~19KHz(-10dB)	60Hz~20KHz(-10dB)	60Hz~20KHz(-10dB)
额定功率	150W	200W	250W	350W
峰值功率	225W	300W	375W	525W
指向性	90°H×40°V	90°H×40°V	90°H×40°V	90°H×40°V
分频点	2KHz	2KHz	1.5KHz	1.3KHz
最大声压级	117dB/m	115dB/m	119dB/1m	122dB/1m
灵敏度	95dB (At 1M/1W, 100Hz~18KHz)	92dB (At 1M/1W, 70Hz~18KHz)	95dB (At 1M/1W, 70Hz~17KHz)	97dB(At 1M/1W, 70Hz~17KHz)
箱体材质	Birch plywood	Birch plywood	Birch plywood	Birch plywood
喷漆工艺	Black ,Scrath paint	Black ,Scrath paint	Black ,Scrath paint	Black ,Scrath paint
护网工艺	steel grill with black foam	steel grill with black foam	steel grill with black foam	steel grill with black foam
连接插座	2×Neutrik NL4	2×Neutrik NL4	2×Neutrik NL4	2×Neutrik NL4
箱体尺寸	428×242×235mm (HWD)	515×315×320mm (HWD)	598×366×386mm (HWD)	691×440×450mm (HWD)
设备净重	10.2kg	16.4kg	22.2kg	30.4kg

TK-S18B 单18寸超低音箱



应用领域

- 会议室、多功能厅的低音补声系统；
- 剧院、礼堂、宴会厅的低音补声系统；
- 俱乐部、DISCO辅助音箱、酒吧及包房等的低音补声系统。

功能描述

- 音箱由18寸LF，在优化低音驱动器工作环境时精准的处理低音频率，瞬态感爆发力更强；
- 整个系统音色清晰细腻，声音穿透力强，低音浑厚富有弹性，可组合成高能量的宽频带主扩声系统；
- 良好的辐射性，精确的音频性能，显著的性能等特点，可根据不同扩声要求的场所而灵活配置使用。

型号	TK-S18B
单元口径	LF18"×1
标称阻抗	8 ohms
有效频宽	50Hz~ 120Hz(-10dB)
额定功率	500W
峰值功率	750W
最大声压级	122dB/m
灵敏度	95dB(A t 1M /1W 60Hz~ 120Hz)
箱体材质	Birch plywood
喷漆工艺	Black ,Scrath paint
护网工艺	steel grill with black foam
连接插座	2×Neutrik NL4
箱体尺寸	690×525×725mm(H×W×D)
设备净重	42.2kg

TK-S218B 双18寸超低音箱



应用领域

- 会议室、多功能厅的低音补声系统；
- 剧院、礼堂、宴会厅的低音补声系统；
- 俱乐部、DISCO辅助音箱、酒吧及包房等的低音补声系统。

功能描述

- 音箱由18寸LF，并应用了紧凑的倒相式箱体结构技术且多个倒相孔，在优化低音驱动器工作环境时精准的处理低音频率，瞬态感爆发力更强；
- 整个系统音色清晰细腻，声音穿透力强，低音浑厚富有弹性，可组合成高能量的宽频带主扩声系统；
- 良好的辐射性，精确的音频性能，显著的性能等特点，可根据不同扩声要求的场所而灵活配置使用。

型号	TK-S218B
单元口径	LF18"×2
标称阻抗	4 ohms
有效频宽	50Hz~120Hz(-10dB)
额定功率	1200W
峰值功率	1800W
最大声压级	131dB
灵敏度	100dB(A t 1M /1W 60Hz~ 120Hz)
箱体材质	Birch plywood
喷漆工艺	Black ,Scrath paint
护网工艺	steel grill with black foam
连接插座	2×Neutrik NL4
箱体尺寸	535×1205×735mm (H×W×D)
设备净重	82.2kg

TK-S403B (OHM/CV) 4单元会议音柱 (定阻/定压款)



应用领域

- 可应用于学校等教育机构中的课室、多功能课室等区域；
- 可应用于商场、咖啡厅、餐厅等商业区域；
- 可应用于风雨操场、室外场所等室外场所。

功能描述

- 音箱由3寸Y35磁体全频单元+1寸钕磁HF组成，采用了特制的Polystyrene(抗雨雪) 材质；
- 纤细小巧的设计，满足各种不同环境条件的安装；
- 特别设计的角度调节器，方便调节扩声角度；
- 组成音柱扩声阵列，可营造声音宽广的空间感；
- PC材料塑造的强韧箱体，优异的抗摔耐磨性能；

可选配：定阻定压可调款

- 内置功率转换器，接受70V和100V电压输入，4档功率输出，设有功率调节旋钮，1档时可调节至8欧定阻操作，2档调节至关闭状态，3、4、5、6档分别调整至不同功率输出。

型号	TK-S403B (OHM)	TK-S403B (CV)
单元口径	Y35磁体全频单元3"×4	Y35磁体全频单元3"×4
功率输出	/	@110V: 20W,40W,60W,80W
功率输出	/	@70V: 10W,20W,30W,40W
有效频宽	150Hz~18KHz(-10dB)	180Hz~18KHz(-10dB)
单元数量	LF: 4x3"	LF: 4x3"
标称阻抗	8 ohms	500Q/250Q/167Q/125Q
额定功率	80W	Switchable power (可切换功率)
峰值功率	120W	120W
指向性	90°H×90°V	90°H×90°V
灵敏度	90dB(At 1M/1W,150Hz~18KHz)	90dB (At 1M/1W,180Hz~18KHz)
最大声压级	112dB/1m	110dB/1m
箱体材料	Polystyrene (All weather Proof)	Polystyrene (All weather proof)
连接插座	2×Phoenix Teimial凤凰插	2× Phoenix Teimial (凤凰插)
箱体尺寸	415×105×120mm(H×W×D)	415×105×120mm(H×W×D)
设备净重	6.4kg/pc	3.4kg/pc

TK-S803B 8单元会议音柱

应用领域

- 教室、会议室、多功能厅；
- 咖啡厅、娱乐包房的中置或补声。

功能描述

- 音箱由3寸Y35磁体全频单元+3寸钹磁HF组成；
- 独特的多单元结构，加上优秀的声学设计，呈现更多声音细节，结合纤细小巧的设计，满足苛刻环境的安装；
- 同时在优化驱动器工作环境，使音箱还原的声音清晰细腻，清晰饱满的声音，不丢失任何声音细节；
- 多个音箱组合，使声场更加均匀，声音更有层次感，同时可透过良好的系统配置，组成令人惊讶极致完美的声场效果；
- 加上人性化吊点，使安装更舒心。



TK-SC6/TK-SC8 6/8寸天花音箱



应用领域

- 会议室、报告厅、多功能厅；
- 礼堂、餐厅、咖啡厅等场所。

功能描述

- 音箱由6.5/8寸石墨聚合物LF+1寸天然蚕丝球顶HF组成，平压式吸网设计可完美的与环境溶合于一体；
- 中低音单元选用石墨聚合物材质外加聚酰亚胺过载自动保护原件，确保在大功率的情况下中高音扬声器不会损坏；
- 天然蚕丝球顶高音单元，加上精确的分频技术，让每个扬声器天衣无缝的工作在最佳频带内；
- 高音单元可做倾斜30°周旋转，根据实际听音环境适当的调整辐射角度以得优化的听音效果（定制）；

型号	TK-S803B
单元口径	LF3"×6+HF3"×2
标称阻抗	6 ohms
有效频宽	130Hz~20KHz(-10dB)
额定功率	100W
峰值功率	150W
指向性	90°H×60°V
最大声压级	112dB/1m
灵敏度	92dB(At 1M/1W, 150Hz~18KHz)
箱体材质	工程PS
连接插座	1×Neutrik NL4
箱体尺寸	790x100x135mm (HWD)
设备净重	5kg

型号	TK-SC6	TK-SC8
单元口径	LF6.5"×1, HF1"×1	LF8"×1, HF1"×1
标称阻抗	8 ohms	8 ohms
有效频宽	90Hz~20KHz(-10dB)	80Hz~20KHz(-10dB)
额定功率	60W	100W
峰值功率	90W	150W
指向性	90°H×90°V	90°H×90°V
灵敏度	88dB(A t 1M /1W 100Hz~20KHz)	89dB(A t 1M /1W 100Hz~20KHz)
最大声压级	106dB/1m	109dB/1m
箱体材质	ABS+钢制后盖	ABS+钢制后盖
连接插座	两位弹簧插座	两位弹簧插座
开孔尺寸	Φ223mm (直径)	Φ245mm (直径)
箱体尺寸	Φ263(直径)×227mm(高)	Φ280(直径)×260mm(高)
设备净重	3.6kg	4.0kg

TK-SLT206/208/210/212 双6/8/10/12寸全频线阵列音箱

应用领域

- 可应用于学校等教育机构中的报告厅、多功能课室等区域；
- 可应用于商场、咖啡厅、餐厅等商业区域；
- 可应用于KTV娱乐包房、歌舞厅、电竞娱乐等消费娱乐场所。

功能描述

- 使用无源分频网络，箱体内部所有组件采用了中心轴，对称偶极排列，产生一个完美对称扩散指向；
- 小巧和轻便的箱体结构，给安装带来更加便捷，同时也具有超强的指向扩散控制能力；
- 机械组件结构和声学设计使音箱数量多达16只的垂直线阵列吊挂，也拥有出色的清晰度、优越的音频性能、远距离下仍保持格外平滑的频率响应、非凡的动态带宽以及超高的功率和动态余量；
- 箱体选用桦木夹板制造，表面采用抗撞漆和环保露天防护漆处理；音箱的前面板采用坚硬的金属网罩作保护，网罩后附有透声泡沫塑料；侧面板均配有把手，箱体后方底部提供两个额外的嵌入式把手。



采用内置二分频设计

采用内置二分频设计

采用内置三分频设计

采用内置三分频设计

TK-SLB206/208/210 双6/8/10寸全频线阵列低音音箱

应用领域

- 教室、会议室、多功能厅；
- 咖啡厅、宴会厅、歌舞厅。

功能描述

- 一款结构紧凑且高性能的心型指向超低频音响；
- 小巧和轻便的箱体结构，给安装带来更加便捷；同时也具有超强的指向扩散控制能力；
- 箱体选用桦木夹板制造，表面采用抗撞漆和环保露天防护漆处理；
- 音箱的前面板采用坚硬的金属网罩作保护，网罩后附有透声泡沫塑料；
- 侧面板均配有把手，箱体后方底部提供两个额外的嵌入式把手；
- 用途多样化，配件考虑周到、有着极高的易用性、统装拆高效、耐用度高；



型号	TK-SLT206	TK-SLT208	TK-SLT210	TK-SLT212
单元口径	LF6"×2, HF1"×1	LF8"×2, HF1"×2	LF10"×2, MF8"×1, HF1.5"×2	LF12"×2, MF10"×1, HF1.5"×2
额定阻抗	16 ohms	16 ohms	6 ohms	8 ohms
有效频宽	100Hz~18KHz(-10dB)	90Hz~16KHz(-10dB)	80Hz~20KHz(-10dB)	80Hz~18KHz(-10dB)
额定功率	200W AES	400W AES	500W	1000W
峰值功率	300W	600W	750W	1500W
指向性	120°H×10°V	120°H×10°V	120°H×10°V	120°H×10°V
最大声压级	118dB/1m	124dB/1m	126dB/1m	133dB/1m
灵敏度	95dB(At 1M/1W, 120Hz-15KHz)	100dB(At 1M/1W, 120Hz-15KHz)	99dB(At 1M/1W, 90Hz-20KHz)	103dB(At 1M/1W, 90Hz-20KHz)
分频点	/	2KHz	2KHz	2KHz
箱体材质	Birch Plywood	Birch Plywood	Birch Plywood	Birch plywood
连接插座	2×Neutrik NL4	2×Neutrik NL4	2×Neutrik NL4	2×Neutrik NL4
箱体尺寸	200×600×285mm(HWD)	255×600×375mm(HWD)	315×705×470mm (HWD)	355×950×575mm (HWD)
设备净重	14.6kg	19.4kg	35.4kg	58.4kg

型号	TK-SLB206	TK-SLB208	TK-SLB210
单元口径	LF18"×1	LF18"×1	LF18"×1+LF12"×1
额定阻抗	8 ohms	8 ohms	8 ohms
有效频宽	50Hz~120Hz(-10dB)	50Hz~120Hz(-10dB)	40Hz~120Hz(-10dB)
额定功率	600W	600W	700W
峰值功率	900W	900W	1050W
最大声压级	122dB/1m	122dB/1m	125dB/1m
灵敏度	94dB(At 1M/1W, 60Hz~120Hz)	94dB(At 1M/1W, 60Hz~120Hz)	92dB(At 1M/1W, 60Hz~120Hz)
箱体材质	Birch plywood	Birch plywood	Birch Plywood
喷漆工艺	Black, Scratch paint	Black scratch paint	/
护网工艺	steel grill with black foam	Steel grill with black foam	/
连接插座	2×Neutrik NL4	2×Neutrik NL4	2×Neutrik NL4
箱体尺寸	535×650×750mm (HWD)	535×650×750mm (HWD)	600×718×715mm (HWD)
设备净重	45kg	45kg	57.6kg

TK-650B 纯后级功放



功能描述

- 宽电压适应范围和高可靠性，高稳定性，可适用与各种场合的音响系统，即使是现场演出也可以提供超一流的音质效果；
- 本系列功放采用了高效引擎技术，更有效的利用了交流电源，减少了功耗，提高了散热能力，又能保证输出功率和音质，具有超常的高精性能，高低扫频滤波器优化了音箱输出；
- 全智能动态压限系统，保护功能一应俱全，短路、过热、过载、过流、输出直流、软启动、电流熔断保护，变压器过热保护；
- 通道式冷风散热技术将功放模块散热工作在隧道式状态，极大的提高了散热效率和稳定性；
- 人文美感设计这是一种让人完全耳目一新的独特外观设计，整个前部结构成立体的三维形态空间，给人强烈的视觉动感。

型号	TK-650B
立体声功率	650W×2/8Ω、870W×2/4Ω
桥接功率	1740W/8Ω
频率响应	20Hz~20KHz(±0.25dB)
总谐波失真	<0.05% (加噪声)
信噪比	>105dB
阻尼系数	>500
互调失真	<0.05%
电压转换速率	40V/μS
输入共模抑制比	>80dB
输入灵敏度	1V (+2.2dBu)
输入阻抗	20KΩ(平衡输入)
产品尺寸	482×424×88mm(宽×深×高)
设备净重	15.8kg

TK-X12 12路调音台



功能描述

- 8路单声道(话筒)输入，4路(2组)立体声输入，带48V幻像电源，每两路独立的幻像电源开关控制；
- 单声道输入通道采用高中低3段均衡调节，立体声输入通道采用高精度4段均衡调节，中频采用宽频段扫频控制；
- 两路辅助输出，所有辅助输入控制均可以进行选择推子前推子后信号切换；
- 输入每路带低切、话筒/信号切换、两主输出、两编组、监听PFL等开关控制；
- 内置专业24-bitDSP数字效果器，采用2*12LCD屏显示；
- 带高品质USB声卡，能连接电脑进行数字音乐播放和录音；
- 可通过产品自带蓝牙播放模块，能连接手机、PC等带蓝牙发送的设备进行音乐无线播放；
- 输出通道：一组立体声主输出，两组编组输出，两组辅助输出，一组立体声监听输出，一组CD/TAPE输出；
- SMT表面贴片工艺，外置电源，使得设备本身噪音小、串音小、交流声小。

型号	TK-X12
频率响应	20Hz~20KHz(±0.5dB)
左右通道串音	-66dB@20KHz
信噪比	≥90dB@1KHz 0dB
主输出通道最大平衡输出	24dB(±1.5dB)
耳机输出	12dB/0.25W@32Ω 18d@10KΩ 20Hz-20KHz
通道间增益差	≤2dB
失真度	≤0.002%@0dB 1KHz
单声道通道均衡	高频频点：14KHz；中频扫频范围：200Hz~8KHz；低频频点：80Hz
立体声通道均衡	高频：20KHz；中高频：3KHz；中低频：500Hz；低频：20Hz
中心频点频偏	<8%
最大增益范围	±15dB
效果器	21种DSP效果可调
产品尺寸	416×419×80mm(宽×深×高)
设备净重	7kg

TK-P211 音效处理器



功能描述

- 2路可选音频信号输入，每路音频信号输入灵敏度均可选，提供3组5个话筒输入，标准的5.1声道输出；
- 提供USB接口、WIFI或有线网络接口可连接电脑，提供远程控制和红外线控制；
- 直接用面板的功能键和拨轮进行功能设置或是连接电脑通过PC控制软件来控制；
- 通过直接旋转面板的不同旋钮可分别控制话筒音量、效果音量、音乐音量和总音量；
- 单机提供20组设备数据存储，提供10组效果数据存储,通过PC软件可进行设备之间的复制；
- 采用汉字液晶屏和6段LED显示输入/输出的精确数字电平表、哑音及编辑状态；
- 每个输入和输出均有延时和相位控制及哑音设置，输入延时长可达30ms,输出延时长可达60ms；
- 输出通道还可控制该通道的效果比例、话筒音量、音乐音量和效果音量；
- 效果带三段参量均衡和一对高低通滤波器，回声和效果的具体参数均可调。

型号	TK-P211
输出通道及插座	5.1声道XLR公卡依座（一对主声道，一对环绕，一个中置和一个超低）
输入通道及插座	4选1的音乐信号（两组可选增益的RCA输入，光纤输入,同轴输入），3组5个话筒输入孔
输入阻抗	非平衡：20KΩ
输出阻抗	非平衡：100Ω
PC接口	面板1个USB接口（USB3.0接口可扩展为MiFi控制接口，后板两个RS485接口
远程接口	后板1个S端子可连接中控
共模拟制比	>70dB(1KHz)
输入范围	W+25dBu
频率响应	20Hz~20KHz(-0.5dB)
信噪比	>96dB/1KHz0dBu
失真度	<0.01% OUTPUT=0dBu/1 KHz
通道分离度	>80dB(1KHz)
输入/输出哑音	每个通道设立单独哑音控制
输入/输出延时	每个输入通道有单独延时控制，调节范围0-30ms,小于10ms,步距为0.1 ms；大于10ms,步距为1ms
输入/输出相位	同相(+)或反相(-)
输入选择	视频和音乐的输出同步，手动模式
防啸叫	话筒带4种级别的防啸叫功能
输出哑音	每个通道设立单独哑音控制
输出相位	同相(+)或反相(-)
处理器	96KHZ采样频率,32-bit DSP处理器，24-bit A/D及D/A转换
显示	采用分辨率为144*32的汉字液晶屏分7段LED显示输入/输出的精确数字电平表、哑音及编辑状态
功耗	≤30W
电源	AC110V/220V 50/60HZ
产品尺寸	482×230×44mm(宽×深×高)
设备净重	4.2kg

TK-P24/TK-P26/TK-P48-8 音频处理器



功能描述

- 96KHz采样频率，32-bit DSP处理器，24-bit A/D及D/A转换；
- 可灵活组合多种分频模式，高、低通分频点均可达20Hz~20KHz；
- 提供USB和RS485接口可连接电脑，通过RS485接口可最多连接250台机器和超过1500米的距离外用电脑来控制；
- 可以通过USB接口或RS485接口连接中控来控制矩阵和通道的哑音；
- 直接用面板的功能键和拨轮进行功能设置或是连接电脑通过PC控制软件来控制，均十分方便、直观和简洁；
- 可通过面板的SYSTEM按键来设定密码锁定面板控制功能，以防止闲杂人员的操作破坏机器的工作状态；
- 每个输入和输出均有6段独立的参量均衡，调节增益范围可达±20dB，同时输出通道的均衡还可选择Lo-shelf和Hi-shelf两种斜坡方式；
- 2×24 LCD蓝色背光显示功能设置，6段LED显示输入/输出的精确数字电平表、哑音及编辑状态；
- 每个输入和输出均有延时和相位控制及哑音设置，延时长可达1000ms，延时单位可选择毫秒(ms)、米(m)、英尺(ft)三种；
- 输出通道还可控制增益、压限及选择输入通道信号，并能将某通道的所有参数复制到另外一个通道并能进行联动控制；
- 可以分功能锁定，实现数据保密；
- 输入通道可调噪声门；
- 可通过WIFI连接电脑；
- 单机可存储30种用户程序。

型号	TK-P24	TK-P26	TK-P48-8
输入通道及插座	2路XLR母卡依座	2路XLR母卡依座	4路XLR母卡依座
输出通道及插座	4路XLR公卡依座	6路XLR公卡依座	8路XLR公卡依座
输入阻抗		平衡：20KΩ	
输出阻抗		平衡：100Ω	
PC接口	面板1个USB接口、后板2个RS485接口（RJ-45座）		
共模拟制比		>78dB(1KHz)	
输入范围		≤25dBu	
频率响应		20Hz~20KHz(-0.5dB)	
信噪比		>118dB	
失真度		<0.002% OUTPUT=0dBu/1KHz	
通道分离度		>88dB(1KHz)	
输入/输出哑音		每个通道设立单独哑音控制	
输入/输出增益		调节范围：-80dB~+12dB，步距为0.2dB	
输入/输出相位		同相(+)或反相(-)	
功耗		≤25W	
电源		AC 110V/220V 50/60Hz	
产品尺寸		482×228×44mm(宽×深×高)	
设备净重		4.1kg	

TK-PM8/TK-PM16 音频矩阵



功能描述

- 主机采用世界著名的媒体矩阵音频处理算法，主机套具备抗干扰，无啸叫，等核心算法技术，支持24小时不间断工作；
- 可工作在WindowsXP/Windows7/Windows8系统环境下；
- 8/16路平衡式话筒/线路输入，采用裸线接口端子；
- 8/16路平衡式输出，采用裸线接口端子；
- 48kHz A/D、D/A转换取样率；
- 双核高速DSP处理芯片TI OMAPL138BZWT3处理内核；
- 高精度的输入灵敏度调节，共计21档，步长3dB,最大输入增益60dB；
- 输入每通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡，自动混音台；
- 输出每通道：音箱管理器（8段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器）；
- 内置(AEC)自适应回声消除，(AFC)自适应反馈消除功能，全功能分量矩阵混音功能；
- GPIO支持8通道可自定义输入输出的GPIO,电平支持外部输入3.3~2.4V；
- RS-485支持自动摄像跟踪功能，轻松实现视频会议；
- RS-232双向串行控制接口；可控制外部其它设备如：视频矩阵、摄像机等RS-232设备，或接收第三方RS-232控制；
- 支持多组场景预设功能，人性化的操作软件界面；
- 幻象电源（每个输入）+48VDC10mA。

型号	TK-PM8	TK-PM16
最大输入数量	8路	16路
最大输出数量	8路	16路
接口数量	232串口数量:1个, 485串口数量:1个, GPIO数量:8路, RJ45数量: 1个, USB数量: 1路	
最大模拟增益	-51db	
幻像供电	48V	
输入输出量化	48KHz/24bit	
A/D动态范围	120dB	
输入共模抑制	80 dB @ +24dBu @60Hz	
输入阻抗	20kQ balance, 10kQ unbalance	
A/D动态范围	120dB	
最大输入	24dBu	
通道隔离度	100dB	
频率响应	20~20kHz (+ 0. 25dB)	
总谐波失真	≤0.002% @1kHz, +4dBu(THD+N)	
输出阻抗	100 Q balance, 50 unbalance	
最大输出	24dBu	
工作电源	AC 90V~260V AC, 50Hz /60Hz	
工作温度	0~40°C	
产品尺寸	482×260×44mm(W×D×H)	
设备净重	2.2kg	

TK-PM8D 网络音频矩阵



功能描述

- 主机采用世界著名的媒体矩阵音频处理算法，主机套具备抗干扰，无啸叫，等核心算法技术，支持24小时不间断工作；
- 可工作在WindowsXP/Windows7/Windows8系统环境下；
- 8路平衡式话筒/线路输入，采用裸线接口端子；
- 8路平衡式输出，采用裸线接口端子；
- 48kHz A/D、D/A转换取样率；
- 双核高速DSP处理芯片TI OMAPL138BZWT3处理内核；
- 高精度的输入灵敏度调节，共计21档，步长3dB,最大输入增益60dB；
- 输入每通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡，自动混音台；
- 输出每通道：音箱管理器（8段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器）；
- 内置(AEC)自适应回声消除，(AFC)自适应反馈消除功能，全功能分量矩阵混音功能；
- GPIO支持8通道可自定义输入输出的GPIO,电平支持外部输入3.3~2.4V；
- RS-485支持自动摄像跟踪功能，轻松实现视频会议；
- RS-232双向串行控制接口；可控制外部其它设备如：视频矩阵、摄像机等RS-232设备，或接收第三方RS-232控制；
- 支持多组场景预设功能，人性化的操作软件界面；
- 幻象电源（每个输入）+48VDC10mA；
- 支持DANTE协议输入输出。

型号	TK-PM8D
最大输入数量	8路
最大输出数量	8路
接口数量	232串口数量:1个, 485串口数量:1个, GPIO数量:8路, RJ45数量: 1个, USB数量: 1路
最大模拟增益	-51db
幻像供电	48V
输入输出量化	48KHz/24bit
A/D动态范围	120dB
输入共模抑制	80 dB @ +24dBu @60Hz
输入阻抗	20kQ balance, 10kQ unbalance
A/D动态范围	120dB
最大输入	24dBu
通道隔离度	100dB
频率响应	20~20kHz (+ 0. 25dB)
总谐波失真	≤0.002% @1kHz, +4dBu(THD+N)
输出阻抗	100 Q balance, 50 unbalance
最大输出	24dBu
工作电源	AC 90V~260V AC, 50Hz /60Hz
工作温度	0~40°C
产品尺寸	482×260×44mm(W×D×H)
设备净重	2.2kg

TK-PF224 音频反馈抑制器



功能描述

- 96KHz采样频率，32-bit DSP处理器，24-bit A/D及D/A转换；
- 带有压缩，限幅，噪声门功能；
- 输入、输出通道可设置路由功能；
- 可通过面板的“系统”键来设定密码锁定面板操作的部分或全部功能，以防止非相关人员的操作破坏机器的工作状态；
- 提供4路话筒放大输入和线路输入，带48V幻想电源；
- 提供模拟，数字AES3，光纤，同轴输出。单机可存储30组用户程序；
- 采用全自动式陷波方式急速寻找与抑制啸叫频点；
- 可通过面板的BYPASS/ON按键切换工作模式为直通或抑制；
- 全自动窄带陷波式反馈抑制；
- 每通道独立12个固定滤波器和12个动态滤波器，可通过“系统”键来设定固定或动态滤波器的个数；
- 可通过面板的48个LED啸叫点指示灯，显示当前啸叫点个数；
- 单机提供30组设备数据存储器，存储压缩，限幅，噪声门的参数。关机后可保存关机前的啸叫抑制状态；
- 采用液晶屏显示设置参数；
- 6段LED精确数字电平表显示输出信号大小；
- 采用LCD显示屏显示功能设定144*32，提供6段led显示输出电平；
- 可任意编辑固定和动态反馈点数量。

型号 TK-PF224

输入阻抗	平衡20KΩ
输出阻抗	平衡100Ω
输入共模抑制比	≥70dB(1KHz)
输出范围	≤25dBu
频率相应	20Hz~20KHz(-0.3dB)
信噪比	>110dB@1KHz 0dBu
失真度	<0.01% OUTPUT=0dBu/1KHz
信道分离度	>110dB (1KHz)
功耗	≤15W
电源	AC110V/220V 50/60Hz
产品尺寸	482×190×44mm(宽×深×高)
设备净重	3.6kg

TK-MI102 一拖二无线麦克风(一拖二手持、领夹、头戴)



功能描述

- 接收机具有多级介质滤波器/声表滤波器，天线采用高级调谐级和高放级介质滤波器，具备强抗干扰能力；
- 具备滤波特性的声表滤波器，第二中频放大级采用了多达3级一致性优良的陶瓷滤波器，提高了抗干扰能力；

型号

TK-MI102

无线接收机参数	
频率范围	740~800MHz
可调信道数	100×2=200
震荡方式	锁相环 (PLL)频率合成
频率稳定性	±10ppm
接收方式	超外差二次变频
分集类型	双调谐真分集自动选讯
接收灵敏度	-95dBm
音频频响	40~18KHz
失真度	≤0.5%
信噪比	≥110dB
音频输出	平衡输出和不平衡输出
电源规格	110-240V-12V, 50~60Hz (开关电源适配器)

无线麦克风参数	
频率范围	740~800MHz
可调信道数	100×2=200
震荡方式	锁相环 (PLL)频率合成
频率稳定性	±10ppm
调制方式	调频 (FM)
射频功率	10~30mW
音频频响	40~18KHz
失真度	≤0.5%
产品尺寸	423×180×47mm(长×宽×高)
设备净重	3.5Kg

TK-MI102S 无线麦克风-(一拖二手持)

功能描述

- 采用双天线、双接收线路,纯自动选讯(True Diversity)分集接收方式;
- 单通道数字选讯远距离话筒(根据环境,调节远近距离),频道进行ID加密,抗干扰能力增强,自动搜干净频率;
- 接收机通道具有独立的2000个频道可调,支持16台同时叠机使用,接收距离可达200米;
- 自设面板功能锁,安全使用,7位LED灯显示RF/AF信号强度,LCD液晶显示,未开机状态时黄绿色,使用状态时蓝色,设置状态时白色;
- 自动选讯信号、频道、频率、发射器电量接收灵敏度静音位准等多项功能;
- 采用独特的CPU控制开关机,发射或接收不管处于何种状态,开关机都无冲击声;
- 采用专业二次变频和多级射频滤波技术,多套使用互不干扰,音码和射频强度双重降噪杜绝干扰。



型号 TK-MI102S

接收机技术参数

频率控制	锁相环(PLL)电路合成器
频率范围	540~590 MHz, 640~690 MHz, 740~790 MHz, 835~865 MHz
调制技术	FM,调制频偏1kHz NF ±24 kHz,最大调制频偏1kHz NF ±48 kHz
信噪比	S/N=80dB<10μV(6 μV),S/N max>110dB
失真度	1kHz
典型值	<0.9%(0.5%)
工作电压	3V
额定电流	≤150mA
中频频率	10.7MHz
振荡器频率	233.250MHz
使用带宽	max. 50MHz
接收频率通道数	2000
频率间隔	25kHz
通道/群组	16/10(含1个自设定频率群组)
射频功率	30 mW, -3dB(ANT)
发射机技术参数	
频率控制	锁相环(PLL)电路合成器
频率范围	540~590 MHz, 640~690 MHz, 740~790 MHz, 使用带宽 max. 50MHz, 通道:16
频率间隔	25kHz
射频功率	30 mW, -3dB(ANT)
调制技术	FM, 调制频偏 1 kHz NF ±24 kHz, 最大调制频偏1 kHz NF ±48 kHz
频率响应	50 Hz~18 kHz, ±3dB
失真度	1kHz
典型值	<0.9%(0.5%)
信噪比	S/N≥100dB
工作电压	3V
额定电流	≤150mA
待机	≤100μA
电池	两节1.5V碱性,使用≥8小时

TK-MI104 无线麦克风(一拖四鹅颈)

功能描述

- UHF频段传输信号,频率范围:500MHz~900MHz;
- 四通道接收信号,每通道有100个信道可选,每个信道以250KHz步进;每通道用24.75MHz;
- 采用稳定的PLL数位锁相环合成技术和智能数字线路,整机性能稳定性显著提高;
- 各通道配备独有的ID号,增强抗干扰功能,支持10台叠机使用(即10台接收机和40个发射器);
- 高保真单指向性电容咪芯,声音还原好。拾音距离可达到30-50CM;
- 接收机背面设置2条橡胶接收天线,增强接收的信号,外观大方得体;
- 背面设有2个平衡输出和1个混合非平衡输出,适合连接各种外置设备;
- 400个信道中互通互用,尽显人性化的高新技术设计;(同一发射可在拖二、拖四、拖八中互通互用)
- 无噪声轻触开关,轻按0.5S开启进入工作状态;
- 灵活的鹅颈式咪杆设计,可360°全方位调节,咪杆灯环指示发言状态;
- 话筒耗电量为80mA,使用1.5V电池(3粒)供电,可连续使用12小时;
- 主机和发射器均具备LCD屏显示工作状态等内容;
- 使用距离:空旷环境:60~80米,复杂环境:40~60米。



型号 TK-MI104

接收机参数

振荡方式	锁相环频率合成(PLL synthesized)
频率范围	UHF 500MHz~900MHz
频率稳定性	±0.001%
调制方式	FM
信噪比	>60dB
失真度	<0.5%@1KHz
灵敏度	1.2/UV @S/N=12dB
电源供应	DC:12V~17V
音频输出	独立(Free standing)0~400mV,混合0~300mV

发射器参数

电源供应	DC 4.5V (AA*3 1.5V)
话筒耗电量	100mA
载波频率	UHF 500MHz~900MHz
频率稳定度	±0.001%
最大频率偏	±30KHz
信噪比	>60dB
邻频干扰比	>80dB
动态范围	≥100dB
类型	电容式
极性模式	单一指向性
频率响应	40Hz~20KHz
话筒灵敏度	-43±3dB@1KHz
消耗功率	6.5W
设备尺寸	420×44×220mm
设备净重	1.8kg

TK-MU102 天线放大器



功能描述

- 抗干扰能力强，频率稳定；
- 给无线麦克风供电，充分利用插座资源；
- 根据接收机指示数据，自由调节增益。

型号	TK-MU102
	分配器
频段	UHF 470~870 MHz
输入截断点	+ 32 dBm
RF输出端增益	+ 1.0dB ± 1dB, 输入增益 1 dB ± 1 dB
输出/入接头	两组主动式一对四输出及一组, 主动式一对一输出 BNC 插座
阻抗	50 Ω
输入接头电源	9 V DC, 300mA 的偏压 (提供天线输入端)
输出端隔离度	> 18dB@400 ~ 870 MHz
频段选择性	低端 ≥ 35dB, 高端 ≥ 30dB
输出/入阻抗	50 Ω
线输出/入接头	BNC 插座
供应天线 A、B 输入端电源	9 V DC, 300 mA max.
放大器适配器电源	3A, 12V DC
	外接延长天线
频段	UHF 470~870 MHz
天线增益	4~6dB
内置放大器增益	0-3-12dB三段可调增益
驻波比	≤ 2:1 (RX 连接座), ≤ 2:13-dB 波束宽 75°垂直面, 130°水平面
功率消耗	RX连接座约 950 mW/DC 9V, 适用 DC 9~5.5V
天线阻抗	50Ω
连接座	BNC 母座

TK-DS200 数字会议主机



功能描述

- 电路板采用数字集成电路，自动贴片技术（SMT），实现低功耗、高保真；
- 会讨模式具有：主席专用、先进先出、后进先出、限制发言、自由讨论、压倒轮替、申请发言共七种模式；
- 七种发言模式的人数选择：1-6（人任选）、N（全开放）；
- 开机自检功能，通信不正常时主机产生蜂鸣提示声；
- 断电智能记忆功能，可记忆程序原运行状态，若意外断电后，通电即恢复最后一次设置；
- LCD屏液晶菜单显示具有中/英文语言切换界面，且显示会讨模式状态及发言人数；
- 主机具有防啸叫模式，可以有效地抑制啸叫、扩展音量，增加拾音距离；
- 按键控制菜单功能，设有音量调节、电话输入和总音量输出调节器；
- 主机最少可连接60个会议话筒单元，具四路并联输出，每路可连接20个单元，可无限增加电源扩展或数据扩展；
- 内置电话耦合器输入和输出端口，可用来召开远程电话会议。

型号	TK-DS200
电源供应	AC 100~240V, 50/60Hz
额定电压	100Hz~12.5kHz
输出阻抗	REC:200Ω LINE:200Ω、BALANCE: 300Ω、UNBALANCE: 400Ω
输入阻抗	LINE:50KΩ PBIN:50KΩ
信噪比	90dB (1KHz THD1%)
消耗功率	3W
产品尺寸	480×220×56 mm
设备净重	3.5kg
附件	10m 8P屏蔽线

TK-DS200E 电源扩展主机



功能描述

- 系统会议主机提供扩展连接；
- 扩展机内置过载保护，保护会议单元，避免短路过载；
- 每台扩展主机可连接60个话筒单元，分四路并联输出；
- 具有四个8P-DIN插座用于系统多路连接和连接其它扩展主机；
- 标准1U机箱设计，经过耐高压测试，确保符合安全标准要求。

型号 TK-DS200E

电源供应	AC 100~240V 50/60Hz
消耗功率	80W
设备尺寸	480×220×44mm
设备净重	3kg
设备毛重	4kg

TK-DS200S 数据扩展主机



功能描述

- 会议系统单元数超过250个时，使用数据扩展机将超出限值的单元数据信息进行交换处理；
- 可以外接音频输出，与主机音频同步，采用高精度稳压电源，抗外界干扰能力强，对信号实现消噪处理，实现单元数量增加后噪声不会增加；
- 扩展机内置过载保护，保护会议单元，避免短路过载；
- 每台扩展主机可连接60个话筒单元，分四路并联输出；
- 具有四个8P-DIN插座用于系统多路连接和连接其它扩展主机；
- 标准1U机箱设计，经过耐高压测试，确保符合安全标准要求。

型号 TK-DS200S

电源供应	AC 100~240V 50/60Hz
消耗功率	80W
设备尺寸	480×220×44mm
设备净重	3kg
设备毛重	4kg

TK-DSD201/TK-DSD202 桌面式主席/代表单元（纯发言）



功能描述

- 高保真单指向性电容咪芯，超强拾音距离，高保真、噪音小；
- LCD液晶点阵屏，显示单元ID、发言模式、发言状态，工作状态麦克风亮红色灯环；
- 无噪音轻触开关设计，操作灵活；
- 主席单元拥有优先发言权限，可随时屏蔽其他代表单元发言；
- 手拉手连接模式，并具有优良抗手机干扰能力；
- 数字化设计，单片机控制电路，麦克风由系统主机供电超低功耗；
- 会议单元支持“热插拔”功能，自带2.1米8P连接线。

型号 TK-DSD201/TK-DSD202

类型	电容式
咪 杆	43CM
指向性	单一指向性
频率响应	40Hz~16KHz
灵敏度	-43±2dB@1KHz
输入电压	DC 9V(主机供电)
最小输入阻抗	1KΩ
信 噪 比	90dB(A)
输出插座	2.0M 8P端子座
输入导线	2.0m 8P屏蔽线
附 件	防风海绵

TK-WDS200 无线会议主机



功能描述

- 无线主机传输技术采用2.4GHz频率处理控制与音准传输；
- 稳定的自适应跳频扩频技术，高保密性，抗干扰能力强可同时与WiFi和蓝牙产品使用，互不干扰；
- 无线系统电源管理，无线设备主机关机后，各无线单元自动关闭，降低电池消耗；
- 单台无线会议主机支持255个单元使用，主席或代表单元可以任意配搭；
- 设备具有实时视像追踪功能，适用多个摄像机通讯协议：PELCO-D, PELCO-P, VISCA, Sony-D70；
- 设备具有240×128大屏幕显示工作内容，可中英文语言切换，菜单分级设计，操作简单；
- 设备具有4路视频信号输入，2路视频信号输出，三种音频输出接口适用不同的音响设备连接；
- 讨论人数：1-4人可选；
- 会议讨论模式：①限制发言②先进先出③限时发言④主席专用；
- 2U机箱设计，可安装在19英寸标准机架。

TK-WDSD1/TK-WDSD2 纯发言主席/代表单元（干电池）



功能描述

- 高保真单指向性电容咪芯，超强拾音距离，高保真、噪音小；
- LCD液晶点阵屏，显示单元ID、发言模式、发言状态，工作状态麦克风亮红色灯环；
- 无噪音轻触开关设计，操作灵活；
- 主席单元拥有优先发言权限，可随时屏蔽其他代表单元发言；
- 手拉手连接模式，并具有优良抗手机干扰能力；
- 数字化设计，单片机控制电路，麦克风由系统主机供电超低功耗；
- 会议单元支持“热插拔”功能，自带2.1米8P连接线。

型号 TK-WDS200

设备电源	DC12~17V
接收灵敏度	-105dBm
信噪比	>90dB
失真度	(T.H.D)<0.05% dB@1KHz
工作有效距离	≥30m(全向天线)≥70m(天线放大器+定向天线)
会话信道数	4
消耗功率	6.5W
设备尺寸	480×265×85.5mm
包装尺寸	560×465×120mm
设备净重	5.5kg
设备毛重	6.5kg

型号 TK-WDSD1/TK-WDSD2

类型	电容式，单一指向
咪杆	40cm
电源供应	DC4.5V, AA1.5V*3
发射功率	10mW
最大频偏	±45KHz
话筒灵敏度	-43±2dB@1KHz
频率响应	20~18KHz

TK-CCU 智能中控主机



功能描述

- 无非网页式，同时支持IPAD平板电脑、安卓平板电脑、windows电脑控制；
- 采用字体自动识别技术，在Windows电脑上设计界面时使用的任何字体，都能在IPAD平板、安卓平板上正确显示；
- 编程设计平台可自动生成各种3D按钮，也支持图片按钮，支持PNG、WMF、ICO、GIF图片的透明效果，可实现任意形状的按钮，各种效果的界面；
- 设计平台采用先进的软件技术，不需使用任何电脑语言进行编程，不需使用各种复杂的逻辑模块与宏，以方便施工、后期维护及升级；
- 可直接通过以太网网络，利用Internet互联网传输来更改程序的内容；
- 专为高要求级场合设计，有4个RS-232/485串口、8个红外口、4-Relay 继电器口等控制口，增强控制接口，以降低整个系统崩溃的风险；
- 主机内置红外学习器，可把红外数据保存到电脑成为红外库文件，供后续工程或后续维护升级使用；
- 控制通讯：以太网(TCP/IP)，10/100M自适应，TCP SERVER方式，也可定制为UDP方式，也可连接射频接收器；
- 网络设备控制功能：主机PORT口集成了内置 TCP/IP 协议簇，支持IPv4、DHCP、ARP、ICMP、IGMP、UDP、TCP 协议，可以对任意基于TCP/IP的网络设备进行控制，协议之间（TCP/UDP）的转换速度在10ms内完成；
- 主机PORT口具有可完全自定义的后台服务器功能，可接收任何来自网络的设备发来的控制指令，可多台中控互联网组网控制，可兼容任何第三方软件的控制；
- 处理器：共采用3颗嵌入式高速中央处理器(CPU)并行运算（包括TCP/IP协议栈），可快速处理各种复杂的控制指令，提高响应用户的速度；
- 指令存储器：FLASH，大容量FLASH存储器，可保存高达3000条控制指令，满足任的控制存储要求，支持扩展等。

TK-ACC 高级智能中控主机



功能描述

- ARM11 CPU，256M内存，1G Flash闪存；
- 8路独立可编程的红外发射接口，支持控制多台相同或不同的红外设备；
- 8路独立可编程RS-232/422/485控制接口，用户可编程设置多种控制协议和代码；
- 8路弱电继电器接口；
- 8路数字输入/输出IO接口；
- 三种网络通讯：AV-NET、AV-Link、Ethernet；
- USB2.0编程通讯接口；
- 内嵌式红外学习器，方便调式和维护；
- 支持本地及远程多种控制方式；
- 国际通用宽适配电源设计（AC100~240V），适用任何国家和地区。

型号 TK-CCU

CPU	Samsung ARM微处理器
COM端口	4个DB9公型口，可双向传输RS-232，RS-485及RS-422信号
红外IR端口	8个终端模块，16PIN输出排针
AV-NET端口	2个终端模块，4PIN排针，支持AV-NET控制总线，提供DC24V/1A的输出电源
电源	AC 100~240V，50/60 Hz
功耗	60W
产品尺寸	480.0×272.0×44.0mm(L×W×H)含拉手
设备重量	1.2kg

型号 TK-ACC

内存	256M DDR-RAM，1G FLASH
RS-232/422/485	8路
红外IR端口	8个终端模块，16PIN输出排针
输入I/O端口	8个终端块，9PIN输出排针，带保护电路，支持0-5V数字输入信号
弱电继电器端口	8个终端，16PIN输出排针，常开型独立继电器，额定1A/30V交流/直流
AV-NET端口	1个终端模块，4PIN排针，支持AV-NET控制总线，提供DC24V/1A的输出电源
其他接口	LINK、以太网接口、USB接口
电源	AC 100V~240V 50/60Hz，国际自适应电源
功耗	130W
产品尺寸	498.0×297.5×88.1mm(L×W×H)含拉手
设备重量	4.3kg

TK-PSU 电源控制器



功能描述

- 提供1路AV-NET网络控制接口, 1路RS-232接口, 可编程控制主机通讯;
- 可由控制系统的DC 24V或AC 100-240V两种供电模式;
- 8路独立节点控制接口, 每路都有常开, 常闭两种接口选择;
- 带8个防按错微动按钮控制, 可自由控制每路继电器;
- 多种控制模式, 支持RS-232、AV-NET以及以太网接口;
- 指示全面, 支持POWER电源指示, ID网络连接指示, 接收数据指示;
- ID CODE 可调节网络ID, 实现与可编程控制主机网络通讯;
- 内置光电隔离模块, 可保障负载和主机安全可靠;
- 能通过机身手动按键实现8路电源手动通断。

型号	TK-PSU
控制方式	RS-232、RS-485
单路负载	最大10A
手动按键	8个
继电器数量	8个
载入容量	单路功率≤2000W, 总功率≤10000W
状态指示灯	有
供电	DC 24V或外接220V
静态功耗	65W
产品尺寸	483×252.0×88.0mm(L×W×H)含拉手

TK-HDM08/TK-HDM16/TK-HDM40 8/16/40路高清矩阵切换器



功能描述

- 全数字化, 支持8/16/40路高清数字信号和模拟视频信号混合切换;
- 支持HDMI、DVI、3G-SDI、VGA、YPbPr、CVBS、RJ45 (HDBaseT)、单模光纤等信号输入/输出;
- 支持WIFI连接信号输入, 通过WIFI无线传输高清信号;
- 支持VGA、HDMI音、视频同步/分离;
- 控制方式灵活, 具有前面板按键控制、红外遥控, RS-232通讯接口和以太网端口, 方便用户与各种远端控制设备配合使用;
- 支持可调分辨率, 可根据实际需要改变1080P、720P等多种高清分辨率输入/输出;
- 插卡式设计, 每张输入、输出板卡带2路信号, 可灵活搭配, 经济实用;
- 支持EDID自适应;
- 支持4K、3D信号传输;
- 支持HDCP1.3/1.4协议;
- 支持无缝切换板卡, 实现无缝切换效果;
- 具有多屏拼接功能;
- 支持板卡热插拔技术, 紧急情况可随意插拔;
- 前面板设有LCD液晶显示屏, 实时显示由前面板按键和遥控器设置的状态;
- 全铝机箱设计, 良好的通风设计, 确保机器不断电工作的稳定性等。

型号	TK-HDM08	TK-HDM16	TK-HDM40
可接输入板卡数量/路数	4/8	8/16	20/40
可接输出板卡数量/路数	4/8	8/16	20/40
支持输入插卡类型	S-2HDMI-I、S-2DVI-I、S-2VGAU-I、S-2DVII-U、S-2SDI-I、S-2RJ45-I、S-2CAT-I、S-2OPS-I、S-WIFI-I等		
支持输出插卡类型	S-2HDMI-O、S-2DVI-O、S-2VGAS-O、S-2DVIS-O、S-2SDI-O、S-2RJ45-O、S-2CAT-O、S-2OPS-O等		
串行控制接口	RS-232, 9-针母D型接口		
波特率	9600 bit/s		
起始位	1位		
数据位	8位		
停止位	1位		
串行控制口结构	2 = TX, 3 = RX, 5 = GND		
电源	AC 100~240V, 50/60Hz		
储存、使用温度	-20°C~ +70°C		
储存、使用湿度	10%~90%		
平均故障间隔时间	30,000 小时		
机箱尺寸	1.8U	3U	9U
最大功耗	100W	200W	750W
产品尺寸	488×351×79mm(L×W×H)含拉手	488×351×133mm(L×W×H)含拉手	488×405×400mm(L×W×H)含拉手
设备重量	3.8kg (不含任何板卡)	4.8kg (不含任何板卡)	18.5kg (不含任何板卡)

TK-VGA2I 2路VGA信号输入单元

功能描述	技术参数	产品图片
<ul style="list-style-type: none"> 2路DB15母接口，2路3PIN凤凰音频座； 纯VGA信号视频输入，不修改输入源分辨率； 支持模拟音频输入； 画质优化增强； 点对点硬件无压缩实时转换； 输入最长距离达25m。 	<p>VGA接口：2路DB15母接口</p> <p>模拟音频：2路3PIN凤凰端子接口</p> <p>接口带宽：VGA 350MHz (-3dB)</p> <p>最大分辨率：HDPC 1920x1200P@60Hz</p> <p>最小/最大电平：RGB信号:0V/1.0V, HV信号: 0V/5.0V</p> <p>阻抗：VGA 75Ω</p> <p>电源：DC 5V</p> <p>最大功耗：5W</p> <p>外型尺寸：100×194×25 mm</p> <p>储存、使用温度：-20°C~+70°C</p> <p>储存、使用湿度：10%~90%</p>	

TK-DVI2I 2路DVI信号输入单元

功能描述	技术参数	产品图片
<ul style="list-style-type: none"> 2路DVI-I接口，支持DVI-D信号； 支持HDCP、DVI1.0协议； 支持EDID读写功能； 点对点硬件无压缩实时转换； 板卡具有防插错功能； DVI输入最长距离达25m； 支持3D信号； 最大支持分辨率：HDPC: 1920x1200P@60Hz, HDTV: 1920x1080P@60Hz。 	<p>输入接口：2路DVI-I接口，支持DVI-D信号</p> <p>信号电平：TMDS 2.9V/3.3V</p> <p>HDCP解密：支持</p> <p>电源输入电压：DC 5V</p> <p>功耗：≤5W</p> <p>机械外型尺寸：100×194×25 mm</p> <p>工作温度：-20°C~+70°C</p>	

TK-HDMI2I 2路HDMI信号输入单元

功能描述	技术参数	产品图片
<ul style="list-style-type: none"> 2路HDMI-A接口，3PIN凤凰音频座； 支持HDCP1.3/1.4，兼容DVI1.0； 支持3PIN凤凰音频分离功能，立体声输出； 支持EDID读写功能； 支持HDCP加密； 点对点硬件无压缩实时转换； HDMI输入最长距离达25m； 支持4K、3D信号； 最大支持分辨率：3840X2160@24/25/30Hz, 4096X2160@24Hz(SMPTE4K)。 	<p>VGA接口：2路DB15母接口</p> <p>模拟音频：2路3PIN凤凰端子接口</p> <p>接口带宽：VGA 350MHz (-3dB)</p> <p>最大分辨率：HDPC 1920x1200P@60Hz</p> <p>最小/最大电平：RGB信号:0V/1.0V, HV信号: 0V/5.0V</p> <p>阻抗：VGA 75Ω</p> <p>电源：DC 5V</p> <p>最大功耗：5W</p> <p>外型尺寸：100×194×25 mm</p> <p>储存、使用温度：-20°C~+70°C</p> <p>储存、使用湿度：10%~90%</p>	

TK-SDI2I 2路SDI信号输入单元

功能描述	技术参数	产品图片
<ul style="list-style-type: none"> 2路BNC母接口； 支持SD/HD/3G SDI信号输入； 音、视频同步； 最大支持分辨率：HDPC: 1920×1080P@60Hz_24bit, HDTV: 1920×1080P@60Hz_36bit。 	<p>输入接口：BNC母接口 75Ω</p> <p>信号输入：SDI SD-SDI: 525i, 625i (传输距离约400m)、HD-SDI:720p, 1080i (传输距离约200m)、3G-SDI:1080p (传输距离约120m)</p> <p>电源输入电压：DC 5V</p> <p>功耗：≤5W</p> <p>机械外型尺寸：100×194×25 mm</p> <p>工作温度：-20°C~+70°C</p>	

TK-HDMI2I-S 2路HDMI信号输入单元 (可调分辨率)

功能描述	技术参数	产品图片
<ul style="list-style-type: none"> 2路HDMI-A接口，3PIN凤凰音频座； 支持HDCP1.3/1.4,兼容DVI1.0； 支持3PIN凤凰音频输入； 支持EDID读写功能； 点对点硬件无压缩实时转换； 最大支持分辨率:HDPC: 1920x1200P@60Hz, HDTV: 1920x1080P@60Hz。 	<p>输入接口：2路HDMI1.4-A接口</p> <p>信号输入：支持3D信号</p> <p>信号电平：TMDS 2.9V/3.3V</p> <p>HDCP解密：支持</p> <p>音频分离：3.5mm音频立体声输出</p> <p>电源输入电压：DC 5V</p> <p>功耗：≤5W</p> <p>机械外型尺寸：100×194×25 mm</p> <p>工作温度：-20°C~+70°C</p>	

TK-RJ2I 2路HDBaseT信号输入单元

功能描述	技术参数	产品图片
<ul style="list-style-type: none"> 2路高速RJ45接口，2路3PIN凤凰座接口； 采用CAT5e/6线材，输入最长距离达100m； 支持RS-232和红外信号双向传输； 兼容HDBaseT协议； 采用双绞线连接，施工简便； 支持板卡热插拔技术； 支持3D信号； 最大支持分辨率：HDPC: 1920x1200P@60Hz, HDTV: 1920x1080P@60Hz。 	<p>接口：高速RJ45座与3PIN凤凰座 CAT5e/6标准</p> <p>RS-232 3PIN凤凰座，双向传输</p> <p>IR红外 3PIN凤凰座，双向传输</p> <p>信号传输：HDBaseT 支持3D信号</p> <p>支持分辨率：HDPC: 1920x1200P@60、HDTV: 1920x1080P@60</p> <p>传输距离：CAT5e/6线材 100m</p> <p>电源输入电压：DC 5V</p> <p>功耗：≤10W</p> <p>机械外型尺寸：100×194×25 mm</p> <p>工作温度：-20°C~+70°C</p>	

TK-VGA20 2路VGA信号输出单元

功能描述	技术参数	产品图片
<ul style="list-style-type: none"> 2路DB15母接口, 3PIN凤凰音频座; 支持热插拔; 输出最长距离达25m; 支持模拟音频输出; 支持可调分辨率; 最大支持分辨率: HDCP: 1920x1200P@60Hz、HDTV: 1920x1080P@60Hz。 	<p>接口: VGA 2路DB15母接口, 凤凰端子 2路3P凤凰音频输出接口</p> <p>视频接口带宽: VGA 350MHz (-3dB)</p> <p>最大分辨率: HDCP 1920x1200P@60Hz</p> <p>最小/最大电平: RGB信号:0V/1.0V、HV信号: 0V/5.0V</p> <p>阻抗: VGA 75Ω</p> <p>电源: DC 5V</p> <p>最大功耗: 5W</p> <p>外型尺寸: 100×194×25 mm</p> <p>储存、使用温度: -20°C~+70°C</p> <p>储存、使用湿度: 10%~90%</p>	

TK-DVI20 2路DVI信号输出单元

功能描述	技术参数	产品图片
<ul style="list-style-type: none"> 2路DVI-I接口, 支持DVI-D信号; 支持HDCP协议; 点对点硬件无压缩实时转换; 板卡具有防插错功能; DVI输出最长距离达25m; 支持3D信号。 	<p>输出接口: 2路DVI-I接口, 支持DVI-D信号</p> <p>信号输出: 支持3D信号</p> <p>最大支持分辨率: HDCP: 1920x1200P@60Hz、HDTV: 1920x1080P@60Hz</p> <p>信号电平: TMDS 2.9V/3.3V</p> <p>HDCP解密: 支持</p> <p>电源: 供电电压 DC 5V</p> <p>功耗: ≤5W</p> <p>机械外型尺寸: 100×194×25 mm</p> <p>工作温度: -20°C~+70°C</p>	

TK-HDMI20 2路HDMI信号输出单元

功能描述	技术参数	产品图片
<ul style="list-style-type: none"> 2路HDMI-A接口, 3PIN凤凰音频座; 支持HDCP1.3/1.4, 兼容DVI1.0; 支持3PIN凤凰音频分离功能, 立体声输出; 支持HDCP加密; 点对点硬件无压缩实时转换; HDMI输出最长距离达25m; 支持4K、3D信号; 最大支持分辨率: 3840X2160@24/25/30Hz、4096X2160@24Hz(SMPTE4K)。 	<p>输出接口: 2路HDMI1.4-A接口, 3PIN凤凰音频座</p> <p>信号输出: 支持4K、3D信号</p> <p>最大支持分辨率: 3840X2160@24/25/30Hz、4096X2160@24Hz(SMPTE4K)</p> <p>信号电平: TMDS 2.9V/3.3V</p> <p>HDCP解密: 支持</p> <p>音频分离: 3PIN凤凰音频立体声输出</p> <p>电源: 供电电压 DC 5V</p> <p>功耗: ≤5W</p> <p>机械外型尺寸: 100×194×25mm</p> <p>工作温度: -20°C~+70°C</p>	

TK-SDI20 2路SDI信号输出单元

功能描述	技术参数	产品图片
<ul style="list-style-type: none"> 2路BNC母接口; 支持SD/HD/3G SDI信号输入; 音、视频同步; 最大支持分辨率: HDCP: 1920×1080P@60Hz_24bit、HDTV: 1920×1080P@60Hz_36bit。 	<p>输入接口: BNC母接口 75Ω</p> <p>信号输入: SDI SD-SDI: 525i, 625i (传输距离约400m)、HD-SDI:720p, 1080i (传输距离约200m)、3G-SDI:1080p (传输距离约120m)</p> <p>电源输入电压: DC 5V</p> <p>功耗: ≤5W</p> <p>机械外型尺寸: 100×194×25 mm</p> <p>工作温度: -20°C~+70°C</p>	

TK-HDMI20-S 2路HDMI信号输出单元 (可调分辨率)

功能描述	技术参数	产品图片
<ul style="list-style-type: none"> 2路HDMI-A接口,3PIN凤凰音频座; 支持HDCP1.3/1.4,兼容DVI1.0; 支持3PIN凤凰音频输出; 支持视频输出信号修改分辨率; 点对点硬件无压缩实时转换; 支持3D信号。 	<p>输出接口: 2路HDMI1.4-A接口</p> <p>信号输出: 支持3D信号</p> <p>最大支持分辨率: HDCP: 1920x1200P@60Hz、HDTV: 1920x1080P@60Hz</p> <p>信号电平: TMDS 2.9V/3.3V</p> <p>HDCP解密: 支持</p> <p>音频分离: 3.5mm音频立体声输出</p> <p>电源: 供电电压 DC 5V</p> <p>功耗: ≤5W</p> <p>机械外型尺寸: 100×194×25 mm</p> <p>工作温度: -20°C~+70°C</p>	

TK-RJ20 2路HDBaseT信号输出单元

功能描述	技术参数	产品图片
<ul style="list-style-type: none"> 2路高速RJ45接口, 2路3PIN凤凰座接口; 采用CAT5e/6线材, 输入最长距离达100m; 支持RS-232和红外信号双向传输; 兼容HDBaseT协议; 采用双绞线连接, 施工简便; 支持板卡热插拔技术; 支持3D信号; 最大支持分辨率: HDCP: 1920x1200P@60Hz、HDTV: 1920x1080P@60Hz。 	<p>接口: 高速RJ45座与3PIN凤凰座 CAT5e/6标准</p> <p>RS-232 3PIN凤凰座, 双向传输</p> <p>IR红外 3PIN凤凰座, 双向传输</p> <p>信号传输: HDBaseT 支持3D信号</p> <p>支持分辨率: HDCP: 1920x1200P@60、HDTV: 1920x1080P@60</p> <p>传输距离: CAT5e/6线材 100m</p> <p>电源输入电压: DC 5V</p> <p>功耗: ≤10W</p> <p>机械外型尺寸: 100×194×25 mm</p> <p>工作温度: -20°C~+70°C</p>	

TK-RJ45T/TK-RJ45R HDBaseT信号发送器/接收器(单路)

功能描述	技术参数	产品图片
<ul style="list-style-type: none"> 1路HDMI-A输入端口, 1路RJ45输出端口, 1路DB-9针RS-232通讯母座, 1路红外接收、发送3P/2P凤凰端子; 支持HDMI1.3/1.4, 兼容HDCP,DVI1.0; HDMI自带数字音频输入; 支持双向红外、RS-232传输; 支持视频、音频、IR、RS-232同时传输; CAT5e/6非屏蔽网线最大传输距离达到100m; 支持3D信号; 最大支持分辨率: HDCP: 1920x1200P@60Hz、HDTV: 1920x1080P@60Hz。 	<p>视频接口: HDMI输入1、RJ45输出 1 HDMI接口支持协议: 支持HDMI1.3/1.4, 兼容HDCP, DVI1.0 信号输出: 支持3D信号 传输距离: CAT5e/6非屏蔽网线最大传输距离达到100m 类型: 嵌入式数字音频, 与视频同步 串口控制: 端口DB9母座 传输类型: 双向RS-232 波特率: 1200bps~115200bps 红外控制: IR发送/接收 双向2PIN/3PIN凤凰座 IR频率: 38KHz 电源适配器: DC 5V/2A</p>	
<ul style="list-style-type: none"> 1路RJ45输入端口, 1路HDMI-A输出端口, 1路双声道RCA音频输出接口, 1路DB-9针RS-232通讯母座, 1路红外接收、发送3P/2P凤凰端子; 支持HDMI1.3/1.4, 兼容HDCP,DVI1.0; HDMI自带数字音频输入; 支持双向红外、RS-232传输; 支持视频、音频、IR、RS-232同时传输; CAT5e/6非屏蔽网线最大传输距离达到100m; 支持3D信号; 最大支持分辨率: HDCP: 1920x1200P@60Hz、HDTV: 1920x1080P@60Hz。 	<p>视频接口: HDMI输入1、RJ45输出 1 HDMI接口支持协议: 支持HDMI1.3/1.4, 兼容HDCP, DVI1.0 信号输出: 支持3D信号 传输距离: CAT5e/6非屏蔽网线最大传输距离达到100m 音频接口: 数字:HDMI自带数字音频输出, 与视频同步 模拟:1路双声道RCA音频输出接口 串口控制: 端口DB9母座 传输类型: 双向RS-232 波特率: 1200bps~115200bps 红外控制: IR发送/接收 双向2PIN/3PIN凤凰座 IR频率: 38KHz 电源适配器: DC 5V/2A 最大功耗: 10W 储存、使用温度: -20°C~+70°C 储存、使用湿度: 10%~90%</p>	

TK-HDMICT/TK-HDMICR HDMI双绞线延长器

功能描述	技术参数	产品图片
<ul style="list-style-type: none"> 1路RJ45输入/输出端口, 1路HDMI-A输出/输入端口, 1路红外发送/接收3.5mm座; 采用HDBaseT技术; HDMI自带数字音频输出; 支持双向红外传输; 支持视频、音频、IR同时传输; CAT5e/6非屏蔽网线最大传输距离达到70m; 支持网线POE供电, 只需要为发射端或接收端其中一端供12V电源即可; 支持全高清1080p@60Hz、3D、4Kx2K信号。 	<p>接口: 1RJ45输入/输出、1HDMI输出/输入、1红外输入、1红外输出 HDMI接口支持协议: 支持HDMI1.3/1.4, 兼容HDCP,DVI1.0 接口带宽: 9Gbps 最小/最大电平: HDMI: T.M.D.S. 2.9V/3.3V 阻抗: HDMI 50 Ω 传输距离: CAT5e/6非屏蔽网线最大传输距离达到70m 电源适配器: DC 12V/3A 最大功耗: 5.5W 产品重量: 0.6kg 储存、使用温度: -10°C~+70°C 储存、使用湿度: 10%~90%</p>	

线阵配件

产品型号	产品示意图	安装示意图
<p>转角架 TK-ZJ06</p>	<p>选购件搭配单18寸超低吊挂专用</p> <p>支架颜色: 黑色 吊架净重: 1kg</p>	
<p>转角架 TK-ZJ08</p>	<p>选购件搭配单18寸超低吊挂专用</p> <p>支架颜色: 黑色 吊架净重: 1.2kg</p>	
<p>6寸线阵配套田字架 TK-SL06</p>	<p>顶吊架 (选购件)</p> <p>支架颜色: 黑色 吊架净重: 11.6kg</p>	
<p>8寸线阵配套田字架 TK-SL08</p>	<p>顶吊架 (选购件)</p> <p>支架颜色: 黑色 吊架净重: 22kg</p>	

■ 线阵配件

产品型号	产品示意图	安装示意图
10寸线阵配套田字架 TK-SL10	<p>顶吊架 (选购件)</p> <p>支架颜色: 黑色 吊架净重: 20kg</p>	
12寸线阵配套田字架 TK-SL12	<p>顶吊架 (选购件)</p> <p>支架颜色: 黑色 吊架净重: 21kg</p>	

■ 会议配件

TK-DS00 T型号线	TK-DS10 10米延长线	TK-DS20 20米延长线
<p>2米航空会讨线 会议话筒手拉手连接件 采用8芯电缆, 并有T型接口</p>	<p>10米航空会讨线 用于会议主机与扩展主机或会议发言单元之间的延长连接 采用8芯电缆, 并有一公一母接口</p>	<p>20米航空会讨线 用于会议主机与扩展主机或会议发言单元之间的延长连接 采用8芯电缆, 并有一公一母接口</p>