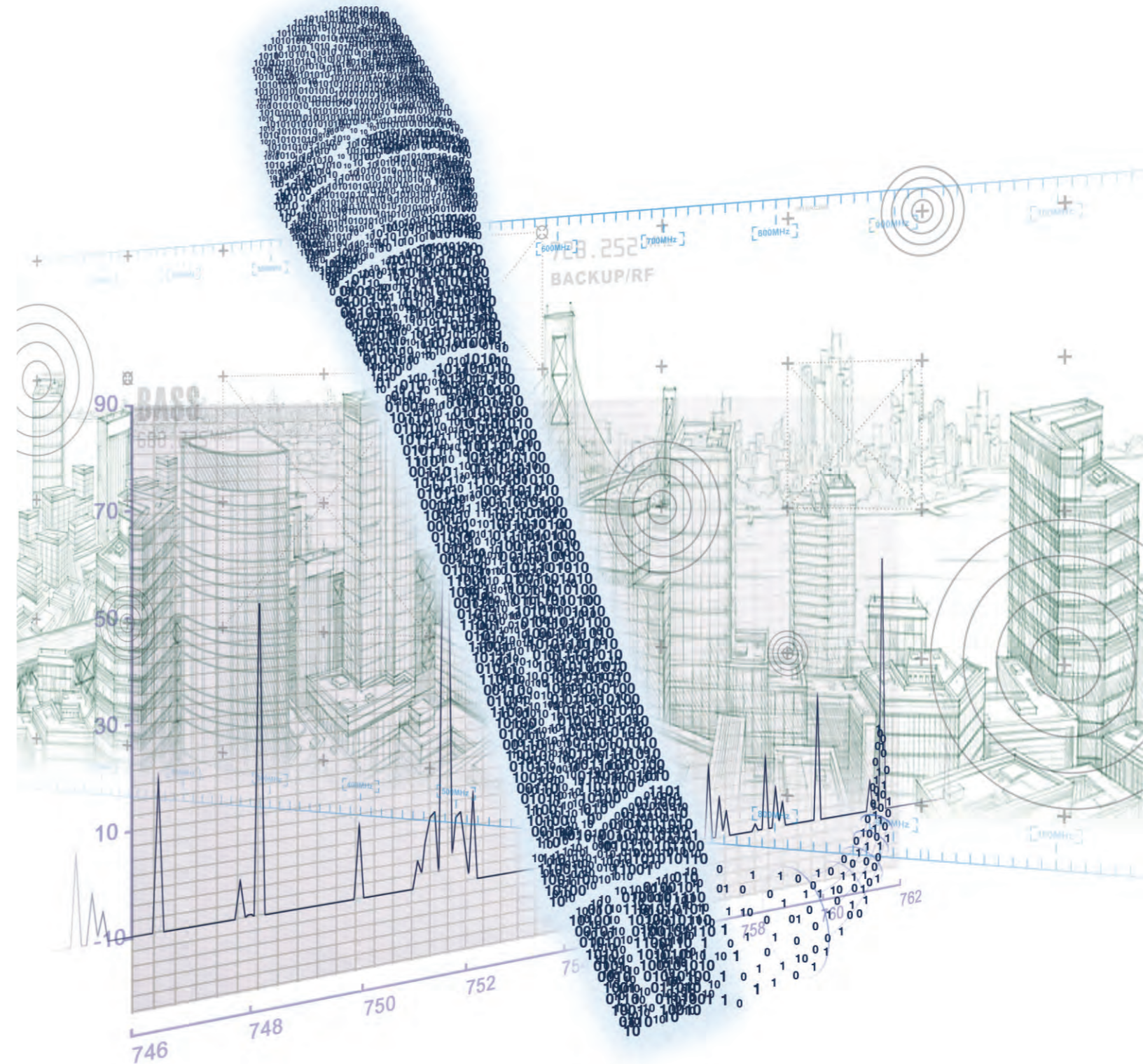




地址: 广东省广州市越秀区环市东路371-375号广州世界贸易中心大厦南塔1302室
电话: 020 38109133 / 38109224 / 38109973
传真: 020 38109384 邮编: 510095
E-mail: info@relacart.com
网址: www.relacart.com

— Real Sound Always



力卡微信公众号



力卡微信公众号

VER:2026



**GUANGZHOU
COMPANY**
广州总公司

**COMPANY 品牌介绍
INTRODUCTION**

力卡，英文名称：Relacart，是国内超30年历史的专业无线音频系统生产商。Relacart力卡品牌创立于1994年，致力于无线演出麦克风、无线会议系统等音频产品的研发，设计，生产，销售为主的国家高新技术企业。自有品牌“Relacart”系列产品畅销国内外，无线专业演出麦克风及无线科技教育、医疗、导游、多媒体会议系统更以国内最先进的技术稳占市场较大份额。

Relacart力卡拥有一支高素质、高学历的研发、技术服务团队和专业的销售队伍，依托现代化的管理体系，致力为客户提供各类无线专业音频产品及整体解决方案。

展望未来，我们继续坚持以产品优质化、生产规模化、经营专业化、业务区域化、管理差异化的发展路线建设力卡；以诚实守信的企业形象、互惠互利的合作模式让“Relacart”品牌成为你我共进共赢的桥梁。

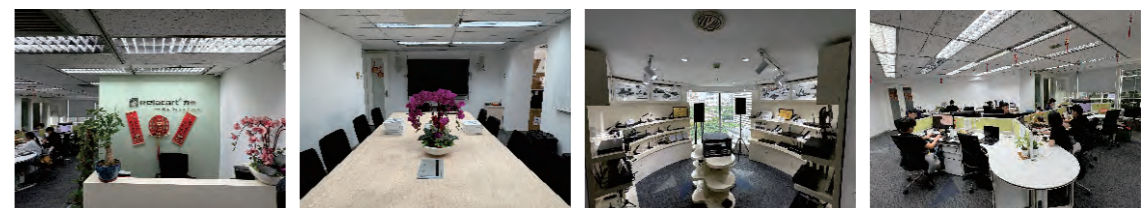
1994年，怀着对无线电技术的无限热爱，年轻的DAVID创立了公司，开始致力于专业的无线电声事业。“雷达”“Radian”是公司最先创建的品牌，并成功推出了第一代产品无线话筒MR-280和调音台PM-0852，由于品质优良，款式新颖，很快在专业音响行业流行起来，风靡全中国。

但由于品牌意识薄弱，“Radian”已于1995年在国内遭人抢注，基于此教训，公司在1997注册了“力卡”“Relacart”商标，正式命名公司为力卡科技开发有限公司，精湛的无线电技术和敏锐的市场洞察力，使力卡公司成为全国首家生产UHF无线麦克风的民营企业。

由于生产规模和销售网络不断扩大，伴随着市场竞争的压力，2005年9月，力卡电子有限公司在佛山成立，一直立足于国内专业音频领域，专注打造专业音频产品的设计，研发，生产和销售平台。再于2008年4月，为了更全面地服务于广大客户，力卡公司迁址广州市。凭借十几年来领先的产品技术，便捷的系统构造，力卡产品成功应用于国内外各公共文化体育市场，政务商务会议市场，公众娱乐市场，在行业有着丰富的实业绩和领先地位。

至今，力卡已是一个沉淀了二十多年历史的专业无线音频生产商，同时也为广大用户创造了二十多年的传声体验。亦是第七届世界军人运动会、2020年第四届广东体育产业发展论坛、2019-2020年FINA冠军游泳系列赛、2019广州亚洲美食节、2019江小白YOLO青年文化节（广州站）、2019第二届中国·以色列医疗科技产业高峰论坛、2016-2020广州国际灯光节、中国杯国际足球锦标赛开幕式闭幕式、群星闪耀广东跨年嘉年华、孙楠演唱会、BONBON LAND音乐节、贵州省六枝特区旅游小镇、湖南省国税会议厅、苏州工业园等国内重大工程项目和众多学校、酒店、旅游小镇、办公大楼、政府机构等音频设备供应商。

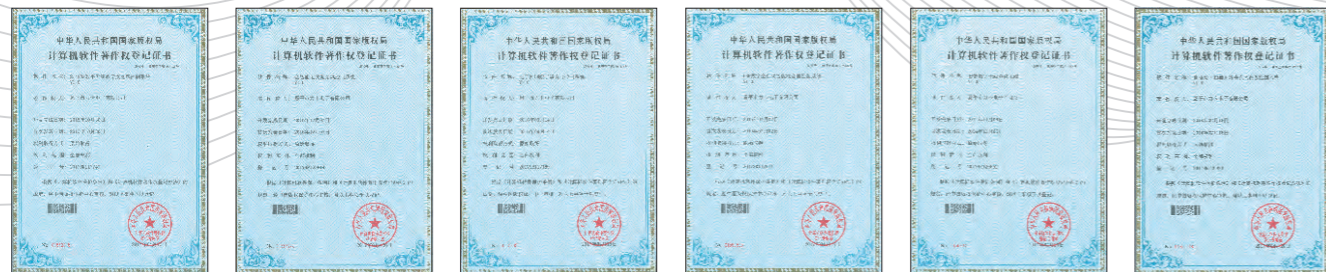
除了在品质上要求严格外，力卡更重视服务。力卡一直秉承精益求精、善于创新的服务理念，把服务延展到更深的层面，从“人性化”服务思路转变，为客户提供各种免费知道和培训，通教学视频、实时远程知道、电话咨询等方式，让客户不但学习到产品知识，更学习到产品以外的技术知识，以便随时随地、快速及时地解决问题。服务的特性让客户赢得了自身的增值，更让客户赢得了甲方的认可！客户的满意，就是我们无限的动力！



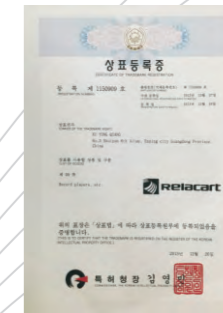
协会证书



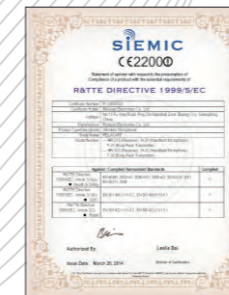
专利证书



商标注册证书



产品认证



ISO认证证书



力卡发展年鉴

1994 1994年成功推出第一代无线麦克风MR-280,成为中国最早将手持麦克风发射天线内置话筒的企业。

1996 调音台PM0852力卡成为国内首批专业调音台厂家。

1997 1997年成功注册“Relacart”力卡商标,成功推出LR161和LR162无线麦克风,是国内首台采用PLL锁相技术及采用LED显示器显示通道且是国内第一款采用真分集技术的无线话筒。

1998 UR-2180, UR2280国内首款采用UHF频段传输的专业无线话筒

2000 2002年推出国内第一台采用天线分集,PLL锁相技术及音频锁码带液晶显示的可调红外对频无线麦克风:OR-8810

2002 2002年推出国内第一套专业演出无线监听系统RD-707

2003 2003年推出国内首套采用CPU控制真分集技术、拥有1000个频点可调的专业演出级无线话筒:UR-7105

2004 2004年推出国内第一套专业演出无线监听系统RD-707

2005 2005年推出OR系列专业机型OR-810性能稳定,容易操作。采用UHF频段石英锁频,具有最新“杂讯检测”静音控制功能,可完全消除杂讯干扰产生的杂音巨响。是专业音响使用者的最佳选择。

2006 2006年荣获中国演艺设备技术协会理事单位称号,畅销专业无线系统RE-5000,采用众多高新技术设计于一身:超高频(UHF)传输,双频道单接收,红外线对频CPU控制,PLL锁相环技术。

2008 2008年力卡结构调整,资源重组,公司迁址广州CBD中心商务区;UHF无线麦克风ER-3300,功能稳定,接收距离远,安装简易,性价比特高的系列产品,适用于卡拉OK、学校以及办公单位。

2009 2009年推出国内第一套带环境自动视频及对频功能的UR-220D双通道无线麦克风;推出国内首台内置九种经典音头可调及内置DSP反馈抑制的UR-230D双通道无线麦克风。

2010 2010年推出可监控现场无线环境的智能管理软件RWW1.0及配套的单通道真分集无线麦克风HR-305;力卡《领跑者》内刊正式出版,标志着力卡品牌重新定位:“无线—力卡”无线音频传输!品牌推广正式起航。

2011 2011年“Relacart”在美国及加拿大成功注册。

2012 2012年3月推出国内首台全数字智能混音器DAM-800。

2012 2012年12月与上海戏剧学院中心签订长期战略合作协议,在取得百老汇版权的戏剧巡演中,力卡HR-305单通道真分集无线麦克风作为唯一指定的麦克风品牌。

2013 2015年推出国内首台数字调音台MIXX16

2014 2014年推出国内首台数字调音台MIXX16

2015 2015年推出国内首台四通道真分集无线混音系统WAM-432

2016 2016年推出系列基于Dante音频传输协议产品。CDN-256会议讨论系统TDN1数字会议麦克风BLOCK输入/输出转换盒

2017 2017年推出12路数字自动混音器DAM-128D,该设备是数字控制技术与数字信号处理的完美结合,以高性能DSP为核心设计,全自动工作,无需人工干预。

2018 2018年推出AMC-20音视频集成控制系统,可连接搭配5台四通道真分集的全自动智能无线混音器WAM-432,形成20路的无线混音系统。音频混音与高清摄像头一体控制。推出更为稳定强大的双通道真分集无线麦克风UR-223D,凝聚力卡长期积累的技术精华,并采用锁音锁定和场强锁定双重静噪锁定电路设计。

2019 2019年推出首创64通道Dante数字自动混音器CONFER X

2020 最新U段“一师一麦”技术方案科数拾音系统IMIC5

2021 2021年推出无线频率监测管理器WMS-1

2021 2021年推出新一代真分集耳内监听系统PM-320

2021 2021年推出Dante网线手拉手会议系统CS-302

2021 2021年推出可编程嵌入式会议底座FM-300及其简化版FM-200

2022 2022年推出可编程嵌入式会议底座FM-300及其简化版FM-200

2023 2023年推出HR-32系列超宽频数字混控智能无线麦克风系统

2024 2024年推出HR-32系列超宽频数字混控智能无线麦克风系统

2025 2025年推出HR-32系列超宽频数字混控智能无线麦克风系统

2026 2026年推出HR-32系列超宽频数字混控智能无线麦克风系统

2026 2026年推出HR-32系列超宽频数字混控智能无线麦克风系统



CONTENTS 目录

专业无线麦克风系统

数字无线麦克风系统

UR-D系列分集数字无线麦克风系统	01
EZD-Mi系列真分集数字无线麦克风系统	03
BG-24真分集数字无线麦克风系统	05

数位混控无线麦克风系统

HR-32S单通道真分集无线麦克风系统	07
HR-32D双通道真分集无线麦克风系统	09

真分集无线麦克风系统

HR-31S单通道真分集无线麦克风系统	11
UR-2Q四通道真分集无线麦克风系统	13
UR-290/UR-290 D(Dante)双通道真分集数控网络无线麦克风系统	15
UR-280双通道真分集无线麦克风系统	17
UR-223 S单通道真分集无线麦克风系统	19
UR-223 D双通道真分集无线麦克风系统	21
ER-5900双通道真分集无线麦克风系统	23

分集式无线麦克风系统

UR-260 D双通道天线分集无线麦克风系统	25
UR-222 D双通道天线分集无线麦克风系统	27
UR-222 S单通道天线分集无线麦克风系统	29
UR-111S单通道天线分集无线麦克风系统	31

智慧教育无线麦克风系统

IMIC-6/IMIC-6D(Dante)双通道真分集无线麦克风系统	33
TM-500双通道真分集无线麦克风系统	35

无线监听同传及导览系统

PM-320 UHF无线耳内监听系统	37
PM-100D UHF无线监听系统	39
TGS-6无线导览系统	41

射频分配及监测系统

U.Discover 便携式手持频谱管理控制器	43
WMS-1无线频率管理系统	45
天线分配/组合系统	47
天线及增益系统	49

系统集成音频系统

Ai智能音频系统

ACM-582 吸顶方型矩阵麦克风	51
ACM-335 吸顶环形矩阵麦克风	53
AI-NC100 Ai核心音频优化系统	55

无线会议系统

WDC-943 Dante数字无线阵列式会议讨论系统	57
WDC-923 Dante数字无线方型麦克风会议讨论系统	59
WDC-903 Dante数字无线会议讨论系统	63
WAM-432智能真分集无线混音系统	67
AMC-20音视频集成中控系统	71

桌面式无线会议麦克风底座

UD系列会议麦克风底座	73
-------------	----

拆卸式会议麦克风

(搭配无线会议底座)

GF-923/ GF-933可拆卸方型麦克风	75
GF系列可拆卸式会议话筒杆	77

手拉手会议讨论系统

DCS-303同传签到表决数字会议讨论系统	79
CS-302专业型视像跟踪会议讨论系统	81
CS-102专业型录音会议讨论系统	83
CS系列网端接口单元	85
CS-302系统连接图	87
CS-102系统连接图	89
VTS-2000自动视频跟踪系统	91

数字智能混音器

CONFER X 64通道全数字Dante智能混音器	93
DAM-208D 20路全数字Dante智能混音器	95
DAM-128D 12路全数字Dante智能混音器	97
DAM-124 12路有线数字自动混音器	99

Dante会议麦克风

MAS-D Dante数字阵列麦克风	101
TDN 3 Dante数字短杆麦克风	103
TDN 2 Dante数字方型麦克风	105
TDN 1/TDN 1-F Dante数字麦克风底座	107

Dante音箱

RDA 10 同轴天花扬声器	109
RDA 20 数字功放一体有源全频音箱	111

Dante数模转换器

BLOCK4+ 输入/输出盒	113
----------------	-----

鹅颈式会议麦克风

TSG-923/ TSG-933有线专业方型会议麦克风	115
TSG系列会议麦克风	117

有线会议麦克风底座

FM-300带5针逻辑控制嵌入式供电模组	119
FM-200嵌入式供电模组	121
TS系列麦克风底座	123

拆卸式会议麦克风

GS/ES/ EG系列会议麦克风	125
------------------	-----

界面麦克风

UB-222 无线界面麦克风	127
BM-110/BM-111 嵌入式安装界面麦克风	129

数字调音台声卡

MIXX 16 16路无线数字调音台	131
MIXX 12 12路机架式无线数字调音台	133
MIXX 8.6 8路数字声卡调音台	135
Podcast+ (播家) 数字声卡调音台	137
Mikit 便携式数控声卡	139

广播录音麦克风系统

无线录音麦克风

HCR-30D 真分集摄影机无线接收器系统	141
4PORT GO 便携式音频适配器	143
UP2 无线手雷发射器	145

有线录音麦克风

MILIVE/ MILIVE 2 高性能小振膜麦克风	147
SM2 超指向枪式麦克风	149
PM3 前置放大动圈式播客录音麦克风	151
PM2 带USB数控动圈式播客录音麦克风	153
PM1 动圈式播客录音麦克风	155

简易麦克风系统

UHF无线麦克风

EZ.Mi4四通道真分集无线麦克风系统	157
EZ.Mi1单通道/EZ.Mi2双通道真分集无线麦克风系统	159

2.4G微型无线麦克风

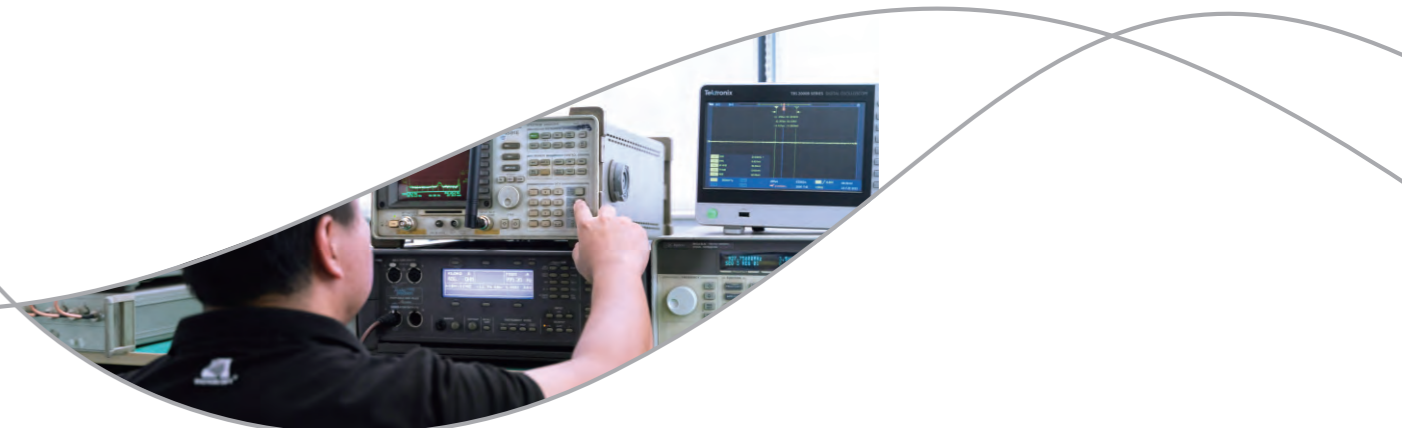
Mi3 2.4G双通道无线麦克风系统	161
--------------------	-----

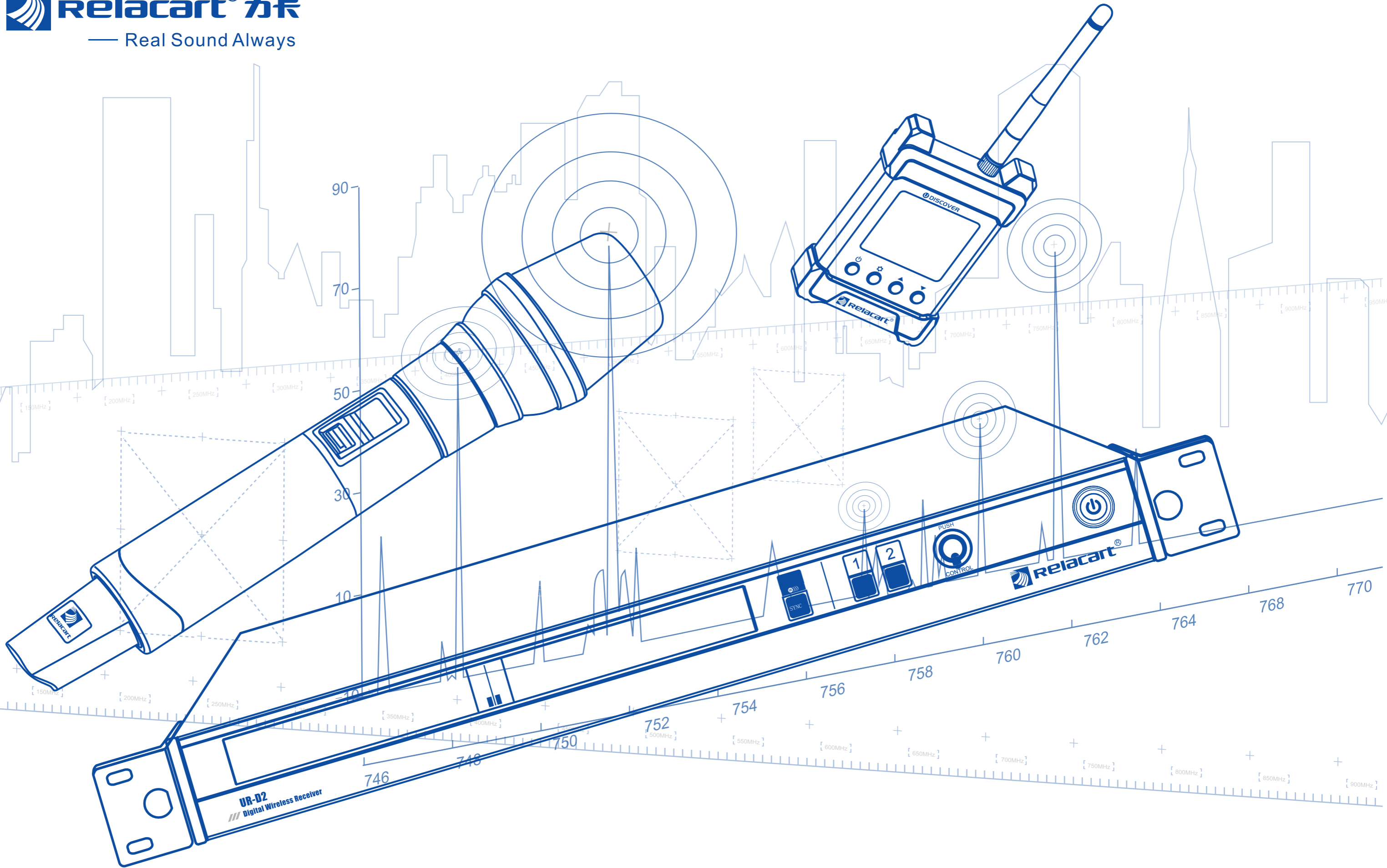
有线手持麦克风

PM-100/ SM-300 手持麦克风	163
----------------------	-----

搭配件

头戴、领夹麦	165
音头模组	167
充电箱	169
配件	171





UR-D1/D2

分集数字无线麦克风系统

UHF DIVERSITY DIGITAL WIRELESS MICROPHONE SYSTEM



UR-D系列数字无线麦克风系统是Relacart·力卡最新推出的全自主研发数字架构无线麦克风系统，系统功能强大且使用灵活，拥有64MHz工作频宽，极低的射频互调失真可在一个8 Mhz带宽中容纳20个同时使用的发射机、可在一个工作频段中同时容纳超过60个兼容通道，在拥挤射频环境中实现稳定的无线传输。24 Bit/48 KHz数字音频，在准确重现声音细节超越所有模拟系统，系统总延迟 < 3mS，在20 Hz - 20 KHz频率范围内具有平坦的响应，能精准还原人声从低沉共鸣到高亢细节的全频段信息，保障通透清晰的高保真音质，超过 120 dB 的动态范围，可实现优异的信噪比性能。通过简单的安装和集成，该系统可通过您现有的 Dante 网络轻松扩展，从最小的会议室或教室、到最大的校园和企业安装。通过高级功能，您可以管理详细设置，或让系统来消除复杂通道、音频设置带来的烦恼。此外，使用 WireMicX软件，您可以在线轻松地对系统进行维护，从而实现远程管理、监控和控制。

产品参数

UR-D1 单通道无线接收机



UR-D2 双通道无线接收机

- 采用智能预测分集接收技术，通过提前获取信号质量信息，结合算法优化始终保持稳定的信号传输。全面满足多通道、大规模音频传输的复杂需求。
- 任何需要安全传输的使用需求均适用的AES-256高级加密，适用于保密会议等场合，确保隐私不受侵犯。同时因只允许将加密信号传送到接收机，从而同时实现了对射频杂散干扰的消除。

机箱规格:	UR-D1:EIA标准1U, 1/2机架 UR-D2:EIA标准1U
接收方式:	单/双通道分集接收
频率稳定性:	± 0.005%
载波频段:	470MHz-936MHz
工作距离:	100米(空旷地方)
采样率:	24位/48kHz
频率响应:	20Hz-20KHz ± 1dB
调制方式:	力卡专利调制方式
频段宽度:	64MHz(视地区而定)
综合S/N比:	>110dB
综合T.H.D.:	<0.1%@1KHz
射频调谐步长:	25 KHz
镜像抑制:	>70 dB (典型值)
射频调谐步长:	25 KHz
镜像抑制:	>70 dB
射频灵敏度:	-98 dBm @ 10 BER
延迟:	<3 ms
音频动态范围:	>120dB (A-加权,典型值,系统增益@ +10)
总谐波失真:	< 0.1% (-12 dBFS 输入,系统增益@ +10)
工作温度范围:	-10°C至50°C
储存温度范围:	-20°C至70°C
供电:	DC12V/1A
天线接口:	双BNC支持+12V/150mA
输出音频接口:	6.3mm
不平衡音频输出:	2*XLR平衡音频输出
尺寸(mm):	UR-D1:205(长) × 206(宽) × 43(高) UR-D2:410(长) × 206(宽) × 43(高)
重量:	UR-D1:约1.8kg UR-D2:约2kg

产品特点

SM4 国密SM4.0标准

- 采用SM4.0国家级数据加密标准，提供国密级端到端加密保护，有效防止信息在传输过程中被窃听，特别适用于对音频传输安全有严格要求的政务、金融、商业机密等会议场景。

AES AES-256加密

- 任何需要安全传输的使用需求均适用的AES-256高级加密，适用于保密会议等场合，确保隐私不受侵犯。同时因只允许将加密信号传送到接收机，从而同时实现了对射频杂散干扰的消除。

WireMicX无线数字控制软件

- 支持Relacart·力卡开发的专业WireMicX软件，可连接电脑并进行系统的远程监控、管理、控制等，系统运维更轻松。

高保真音质

- 采用无损音频传输技术，24bit/48kHz音频采样频率，系统总延迟 < 3mS，在20 Hz - 20 KHz频率范围内具有平坦的响应，能精准还原人声从低沉共鸣到高亢细节的全频段信息。

智能预测分集接收

- 采用智能预测分集接收技术，通过提前获取信号质量信息，结合算法优化始终保持稳定的信号传输。全面满足多通道、大规模音频传输的复杂需求。

64MHZ系统频宽

- 系统拥有64MHz超阔频宽，相比市场上同类型产品更广阔。即使是大型演出等需要多套设备使用时，依然有足够频点可选择，使用时更容易规避干扰。

Dante 网络音频协议

- UR-D2具有Dante网络音频输出，可自动识别出产品的Dante通道，其音频信号可输出到任何的Dante音频设备。



UR-D1H 无线手持麦克风

- UR-D1H无线手持麦克风由坚固耐用的合金打造而成，拥有时尚简洁的外观，适用于Relacart·力卡UR-D系列数字无线麦克风系统，采用心形指向性，能有效抑制从侧面和后方传来的噪音。动圈式高质量咪头能提供更宽广的频率响应，能捕捉到极其细腻、饱满的声音细节，适合需要高保真音质的录音室录制或高端演出。

载波频率范围:	470MHz-936MHz
音频频率响应:	20Hz-20KHz ± 1dB
谐波辐射:	低于主波45dBm以上
带宽:	单通道64MHz (取决于地区)
调制:	力卡专利调制方式
占用带宽:	200KHz
阻抗:	50 Ω
RF输出功率:	高、中、低
音量调节:	+15 - -5dB, 1dB步进
电池:	AA × 2
电流消耗:	270mA (典型)
电池电流/寿命:	约8小时 (碱性)
尺寸(mm):	55 (Φ) × 269 (长)



UR-D1B 无线佩戴式腰包发射器

- UR-D1B是一款极其玲珑小巧的佩戴式发射腰包，轻便设计使佩戴在腰间或衣物上时没有任何累赘感，适用于Relacart·力卡UR-D系列数字无线麦克风系统，配备有4-pin mini XLR接口可连接头戴式及领夹式麦克风，使用两节AA电池供电，精密电路设计可使其续航时间高达8小时，适用于各类舞台演出、视频录制、现场采访等场合。

载波频率范围:	470MHz-936MHz
音频频率响应:	20Hz-20KHz ± 1dB
谐波辐射:	低于主波45dBm以上
带宽:	单通道64MHz (取决于地区)
调制:	力卡专利调制方式
占用带宽:	200KHz
音频输入:	4-pin mini XLR连接器
阻抗:	50 Ω
RF输出功率:	高、中、低
音量调节:	+15 - -5dB, 1dB步进
电池:	AA × 2
电流消耗:	270mA (典型)
电池电流/寿命:	约8小时 (碱性)
尺寸(mm):	65 (长) × 21.3 (宽) × 75.5 (高)

EZD.Mi1/Mi2/Mi4

真分集数字无线麦克风系统

UHF TRUE DIVERSITY DIGITAL WIRELESS MICROPHONE SYSTEM



EZD.MI系列数字无线麦克风系统是 Relacart·力卡全新升级推出的一款高性能无线音频解决方案。该系统以简洁时尚的外观设计和即插即用的便捷性，大幅降低了操作复杂度，适合多种应用场景。EZD.MI系列采用Relacart数字无线技术，通过多种分集技术保证无线信号稳定性，无惧信号丢失，从而保证客户对设备使用的可靠性。系统搭载了高性能处理芯片，结合力卡自主研发的数字算法，实现了30Hz-20KHz的宽频响范围，能够精准还原人声细节，提供通透清澈的高保真音频体验。其综合信噪比大于100dB，总谐波失真低于0.1%@1kHz，确保声音干净、零失真。广泛适用于家庭娱乐、个人演唱、商业演出及会议室等多种场合。

产品特点

便捷操作

· 系统采用便捷操作逻辑，用户无需专业技术人员指导，也可快速完成连接与使用，大幅减少系统搭建繁琐操作并兼顾家庭娱乐、个人演出等需求。

高清音质

· 核心硬件+抗干扰，还原纯净声音。系统搭载高性能处理芯片，搭配力卡自主研发的抗干扰技术，实现30Hz-20KHz宽频响范围，能精准捕捉人声从低沉共鸣到高亢细节的全频段信息，还原通透清澈的高保真音质。

强抗干扰

· 采用Relacart数字无线技术，并融合分集及抗干扰技术，从传输底层强化信号稳定性；即使在复杂环境中，也能有效避免信号中断或丢失问题，确保音频传输连续无卡顿，为用户提供持久可靠的设备使用体验，满足长时间演出、会议等场景的稳定性需求。

高效兼容

· 系统拥有64MHz超阔频宽，相比市场上同类型产品更广阔。在该带宽内可同时安装多达24个兼容系统，能高效利用频谱资源。即使是大型演出等需要多套设备使用时，依然有足够频点可选择，使用时更容易规避干扰。

稳定可靠

· 在空旷环境下，系统有效工作距离可达约100米，即使在大场地应用中（如大型会议厅、户外演出场地），也能保证音频信号稳定传输，无需担心距离过远导致的音质衰减或信号中断。

一目了然

· 接收机设计了不同颜色的指示灯，指示灯与对应通道的发射机屏幕颜色完全匹配，令使用者在多设备同时工作或灯光暗淡的场景下，能够通过颜色直观、快速地识别和匹配各个通道设备，大大提升了操作的便捷性。

产品参数

EZD.Mi1 单通道无线接收机



- 接收机拥有64MHz带宽领先于市场同类型产品，具有强大的系统兼容性，在64MHz可安装多达24个兼容系统，实现稳定通信，频谱高效利用，有效工作距离在空旷环境下可达约100米。
- 可搭配手持式、头戴式、领夹式多款话筒供选择，满足各种无线需求。

EZD.Mi2 双通道无线接收机



EZD.Mi4 四通道无线接收机



机箱规格:	EZD.mi1:EIA 标准 1U/2U EZD.mi2/mi4:EIA 标准 1U
载波频率范围:	470MHz-936.85MHz
频率稳定度:	0.005%
有效工作距离:	一般100米(空旷范围)
调制方式:	力卡专利调制方式
频段宽度:	64MHz(视地区而定)
综合S/N比:	>100dB
综合T.H.D.:	<0.1%@1KHz
频率响应:	30Hz-20KHz ± 1dB
工作温度范围:	-10°C~+50°C
接收方式:	真分集接收 EZ.mi1:单通道 EZ.mi2:双通道 EZ.mi4:四通道
供电:	DC 12V/1A
天线接口:	双BNC支持+12V/150mA
输出音频接口:	6.3mm 不平衡音频输出、 2* XLR 平衡音频输出
尺寸 (mm):	EZD.mi1:205(长) × 206(宽) × 43(高) EZD.mi2/mi4:410(长) × 206(宽) × 43(高)
重量:	EZD.mi1:约1kg EZD.mi2/mi4:约2kg



EZD.H9 无线手持麦克风

- EZD.H9拥有时尚新颖的外观，由坚固耐用的合金打造而成，可搭配EZD.MI系列数字无线麦克风系统使用，高质量动圈式咪头搭配全数字传输算法，可提供饱满、清晰的声音。使用AA电池供电，并采用节能电路设计，续航时间长达8-10小时。广泛适用于家庭娱乐、个人演唱、商业演出及会议室等多种场合。

载波带宽:	470MHz-936.85MHz
谐波辐射:	低于主波45dBm以上
频段宽度:	128MHz(取决于地区)
调制方式:	力卡专利调制方式
占用带宽:	250KHz
拾音器:	动圈式
RF输出功率:	+13dBm
电池:	AA × 2
电流消耗:	150mA(典型)
电池电流/寿命:	约12小时(碱性)
尺寸 (mm):	55(Φ) × 269(长)

EZD.B8 佩戴式腰包



- EZD.B8是一款结实耐用的佩戴式腰包发射器，紧凑轻便的设计使其可以舒适地佩戴在腰间或隐藏在衣物内，可搭配EZD.MI系列数字无线麦克风系统使用；配备3.5mm外置麦克风接口，能够连接Relacart·力卡LM-P01领夹式麦克风或HM-P06头戴式麦克风。采用2节AA电池供电，续航时长达8-10小时，广泛适用于家庭娱乐、个人演唱、商业演出及会议室等多种场合。

载波带宽:	470MHz-936.85MHz
谐波辐射:	低于主波45dBm以上
频段宽度:	128MHz(取决于地区)
调制方式:	力卡专利调制方式
占用带宽:	250KHz
音频输入:	3.5mm外置麦克风接口
RF输出功率:	+13dBm
电池:	AA × 2
电流消耗:	150mA(典型)
电池电流/寿命:	约12小时(碱性)
尺寸 (mm):	198(高) × 52.5(宽) × 28(深)

BG-24

真分集数字无线麦克风系统

SINGLE-CHANNEL TRI-DIVERSITY
WIRELESS MICROPHONE
SYSTEM

卓越品质 一脉相承



BG-24是Relacart·力卡MIPASSPORT系列新推出的一款采用ISM全球无限制的2.4GHz频段进行传输的数字无线麦克风系统，可在任意地区随意使用。BG-24数字无线麦克风系统能给予使用现场最高品质的语音保真，同时利用数字算法的优势和采用多种分集方式给予无线音频传输极度的稳定。任何需要安全传输的使用需求均适用的AES-256高级加密，适用于保密会议等场合，确保隐私不受侵犯。同时因只允许将加密信号传送到接收机，从而同时实现了对射频杂散干扰的消除。BG-24数字无线麦克风系统采用Relacart·力卡自主研发无损低延时压缩算法，使数字无线麦克风系统拥有超低延时，呈现更为可靠的语音声场；发射机外观简洁大方，由坚固耐用的合金打造而成；高亮度的OLED显示屏，能够清晰显示设备工作状态。可选配发射机充电底座，充电管理更便捷；全面适用于中小型演出、商务洽谈场所、会议室、学校、家庭娱乐等场合。

产品特点

2.4 2.4G无限制频段

· 采用全球无限制2.4G传输频段，可以在任意地区随意使用，有效传输距离高达50米（空旷环境）。

OLED OLED高清显示屏

· 采用高亮度的OLED显示屏，即使是在昏暗的使用场景下，依然能够清晰显示设备频段、电量、分组、锁定/解锁等工作状态。

简洁外观

· 外观玲珑小巧且简洁大方，主机整体由坚固耐用的合金打造而成，可以更好地保护精密元件。

AES AES-256加密

· 任何需要安全传输的使用需求均适用的AES-256高级加密，适用于保密会议等场合，确保隐私不受侵犯。同时因只允许将加密信号传送到接收机，从而同时实现了对射频杂散干扰的消除。

自主研发数字音频算法

· Relacart·力卡自主研发数字音频算法，延时可达 $\leq 3ms$ ，大幅领先于市面上其他低延迟的麦克风系统。

无线充电底座

· 选配触点式无线充电底座，将麦克风放入其中即可充电。使用可重复充电的锂电池，相比普通干电池有更长的循环寿命，更安全耐用环保；便捷的充电方式适用于各类频繁充电的场合。

产品参数



BG-24R 真分集数字无线麦克风系统

- 一拖一分集式无线话筒低延时，手持OLED显示屏，接收机LCD显示屏
- 接收方式：天线分集/频率分集/时间分集

接收方式：	天线分集/频率分集/时间分集
音频格式：	Relacart专有数字音频格式
无线载频：	2.4-2.48GHz
兼容通道：	≥ 14
显示通道：	LCD
有效距离：	70米（空旷地方）
采样：	24bit/48khz
加密：	AES-256
延迟：	$\leq 2.9ms, \leq 3.8ms$ （加密开启）
动态范围：	$\geq 110dB$ （A加权）
频率响应：	20Hz-20kHz（ $\pm 1dB$ ）
综合T.H.D.：	$< 0.1\%$ @ 1KHz
系统增益调节：	（-18~18 dB）
音频输出接口：	XLR平衡输出，1/4"不平衡输出
电源：	DC/12V
电流负载：	$\leq 150mA$
尺寸(mm)：	200（长） \times 200（深） \times 44（高）

- 外壳由坚固耐用的铝合金打造而成，配备明亮OLED清晰显示各项工作状态。可兼容镍氢电池和碱性充电电池，更加环保。同时可选配手持麦克风充电底座，使用更为便捷。

音频格式：	Relacart专有数字音频格式
无线载频：	2.4-2.48GHz
发射方式：	双频重发
调制方式：	GFSK
传输速率：	1Mbps
采样：	24bit/48khz
兼容通道：	≥ 14
显示通道：	OLED
动态范围：	$\geq 110dB$ （A加权）
频率响应：	20Hz-20kHz（ $\pm 1dB$ ）
灵敏度：	$\leq -45dB$
RF功率：	$\geq 50mW$
电源：	碱性电池（AA） $\times 2$
电流负载：	145mA（典型值）
电池续航：	≥ 8 小时
尺寸(mm)：	55（ Φ ） \times 269（长）

BG-24H 无线手持麦克风



- 一款mini佩戴式腰包发射器，外观小巧玲珑且轻盈耐用，可通过4 pin miniXLR接口外接麦克风，使用AA电池供电，同时兼容镍氢电池和碱性充电电池，更加环保。可选配充电底座，使用更为便捷，适用于演讲、会议、教育、演出等场合。

音频格式：	Relacart专有数字音频格式
无线载频：	2.4-2.48GHz
发射方式：	双频重发
调制方式：	GFSK
传输速率：	1Mbps
采样：	24bit/48khz
兼容通道：	≥ 14
显示通道：	OLED
动态范围：	$\geq 110dB$ （A加权）
频率响应：	20Hz-20kHz（ $\pm 1dB$ ）
灵敏度：	$\leq -45dB$
RF功率：	$\geq 50mW$
电源：	碱性电池（AA） $\times 2$
电流负载：	145mA（典型值）
电池续航：	≥ 8 小时
尺寸(mm)：	65（长） \times 21.3（宽） \times 75.5（高）

BG-24B 佩戴式腰包发射器



RG-2 充电座



- 适用于UR-290、BG-24系列手持发射器及腰包发射器的无线充电底座，只需将响应设备放入即能进行充电，可显示当前设备电量，带有充电完成指示灯。

兼容发射机：	最多2个UH-280、UT-280、BG-24H或BG-24T
兼容的发射机充电参数：	充电电流：快充1.1A；慢充500ma
充电时间：	3小时=50%已充电；6小时=100%已充电（电池容量：2600mah）
外置电源：	DC12V/1A（最多并联数量4个）
并联时所需要的外置供电：	12V/2A（2个），12V/3A（3个），12V/4A（4个）
兼容的SONY相机电池充电参数：	充电电流：600ma
充电时间：	1.5小时=50%已充电；3小时=100%已充电（电池容量：1500mah）
工作温度范围：	-18°C（0°F）到50°C（122°F）
存储温度范围：	-29°C（-20°F）到74°C（165°F）
尺寸(mm)：	185（宽） \times 88（深） \times 86（高）
重量：	约155g

HR-32S

数位混控单通道真分集无线麦克风系统

SINGLE-CHANNEL TRUE DIVERSITY WIRELESS MICROPHONE SYSTEM



Dante
超越期望
超越自我

HR-32S是一款集成了频谱分析仪和无线音频传输的单通道无线麦克风系统。采用了频谱分析仪与无线麦克风系统组合设计，让您的系统实现频率可视化、可控制，为现场打造一个稳定的无线工作环境，为用户提供梦寐以求的干净、能够贯穿心灵的声音。HR-32系列为各类演艺事业而制造，提供了130MHz切换带宽（视地区而定）、灵活的频率管理、可升级的WireMicX数字软件以及可靠、简易但精密的技术，由坚固的外壳进行保护；这款功能全面而灵活的无线麦克风系统为专业人士提供了更多优秀的选择，又充分证明了Relacart面对各类演出的专业性。

产品特点

Dante 网络音频协议

具有Dante网络音频输出，可自动识别出产品的Dante通道，其音频信号可输出到任何的Dante音频设备。

PLL 频率合成振荡电路

稳定的PLL相位锁定振荡电路，配合“杂音检测”静音控制功能，能有效地阻隔工作环境中嘈杂射频干扰。

信号频率可视化

可以在主机显示屏实时监测到当前环境射频详情，并且可以通过屏幕查看不受干扰的频段并选中当前频段。

数模混合无线麦克风系统

革命性的设计将数字音频与模拟 FM 无线电链接相结合，提供出色的音频质量和无噪声射频性能。

DSP DSP音频数字扩展

采用高速DSP芯片，24位高性能ADC、DAC加自主研发的数字音频扩展算法，将无线传输过程中带来的噪音降至最低。

AFS自动搜频

具有【AFS】自动搜索实际环境中最新净、无干扰频率功能；进入设置菜单选择AFS功能，就会自动搜索及锁定在实际工作环境中不受干扰的频道上。

WireMicX无线数字控制软件

选配“WireMicX”无线数字控制软件，可利用电脑联网现场监控、搜索现场实际环境的无线电波干扰点及舞台上的频率盲点。

产品参数



HR-32S
单通道无线接收机

HR-32S单通道真分集无线麦克风系统具有创新的无线音频技术和独特的功能。强大的射频性能让您的音频系统得到全方面升级，让信号得到充分的保护，专为追求极致效果的演唱会和舞台剧等大型演出量身打造。它具有先进的真分集模式和自动扫频功能，支持扩展指向性天线以及Dante音频协议。

机箱规格:	EIA 标准1U
接收方式:	真分集接收
接收频道:	单通道
频率稳定度:	± 0.005% (-10° C~50° C)
外置天线接口:	双 BNC 支持 DC 12V/150mA 输出
外置音频接口:	MIXER 混合非平衡音频输出、BALANCED 单通道平衡音频输出
以太网口:	支持 Dante 通讯协议
接收频段:	521.25MHz-936.85MHz
工作方式:	PLL 频率合成振荡与二次混频接收技术
接收灵敏度:	在偏移度等于 25KHz, 输入 5dBu 时, S/N>60dB
频带宽度:	130MHz (视地区而定)
最大偏移度:	± 45KHz
音频采样率:	96KHz 24-bit
音频扩展:	力卡 DSP 数字音频扩展算法
综合 S/N:	>105dB
综合 T.H.D:	<0.7%@1KHz
频率响应:	60Hz - 18KHz ± 3dB
工作有效距离:	一般 100 米 (空旷地方)
供电方式:	AC100~240V, 50/60Hz
尺寸 (mm):	480 (长) × 350 (深) × 43 (高)
重量:	约 1.8kg



H-32 SH/SE
无线手持麦克风

如果您想在演出呈现饱满、清晰的人声，需要为您的HR-32系列无线麦克风系统配备与之相配的手持设备，H-32无线话筒绝对是您的最优选择。这款话筒可与Relacart H系列最新版的动圈和电容式话筒音头模组自由搭配使用，兼容市面上多种接口的咪头，并且它的隐藏式按钮设计可有效防止在使用过程中操作不当造成的误触。

载波频段:	470MHz-936.85MHz
谐波辐射:	低于主波 45dBm 以上
频带宽度:	521.250-651.150MHz, 单频段最宽134MHz (视地区而定)
调制方式:	FM
音频压缩:	力卡经典音频压缩电路
音头:	动圈式/电容式, 心形指向性
RF 输出功率:	10mW / 50mW
电池:	AA × 2
电流耗电:	130mA (典型)
电池寿命:	约 10 小时
尺寸 (mm):	53 (Φ) × 275 (长)
重量:	约 322g (不含电池)



T-32
无线佩戴式腰包发射器

腰包式发射器是世界上最小的迷你腰包式发射机之一。它由铝合金制作而成，轻便耐用。

载波频率范围:	470MHz-936.85MHz
振荡方式:	PLL频率合成振荡
谐波辐射:	<50dBm
最大偏移度:	± 45KHz
输入连接器:	4-pin mini XLR连接器
射频输出功率:	10mW/40mW
电池:	AA × 1
电流消耗:	205mA (典型)
电池电流/寿命:	约5小时 (碱性)
尺寸 (mm):	66 (高) × 63 (长) × 20 (宽)
重量:	约85g (不含电池)

HR-32D

数位混控双通道真分集无线麦克风系统

DUAL-CHANNEL TRUE DIVERSITY WIRELESS MICROPHONE SYSTEM



Dante®
超越期望
超越自我

HR-32D是一款集成了频谱分析仪和无线音频传输的双通道无线麦克风系统。采用了频谱分析仪与无线麦克风系统组合设计，让您的系统实现频率可视化、可控制，为现场打造一个稳定的无线工作环境，为用户提供梦寐以求的干净、能够贯穿心灵的声音。HR-32系列为各类演艺事业而制造，提供了130MHz切换带宽（视地区而定）、灵活的频率管理、可升级的WireMicX数字软件以及可靠、简易但精密的技术，由坚固的外壳进行保护；这款功能全面而灵活的无线麦克风系统为专业人士提供了更多优秀的选择，又充分证明了Relacart面对各类演出的专业性。

产品特点

Dante 网络音频协议

· 具有Dante网络音频输出，可自动识别出产品的Dante通道，其音频信号可输出到任何的Dante音频设备。

PLL 频率合成振荡电路

· 稳定的PLL相位锁定振荡电路，配合“杂音检测”静音控制功能，能有效地阻隔工作环境中嘈杂射频干扰。

信号频率可视化

· 可以在主机显示屏实时监测到当前环境射频详情，并且可以通过屏幕查看不受干扰的频点并选中当前频点。

数模混合无线麦克风系统

· 革命性的设计将数字音频与模拟 FM 无线电链接相结合，提供出色的音频质量和无噪声射频性能。

DSP DSP音频数字扩展

· 采用高速DSP芯片，24位高性能ADC、DAC加自主研发的数字音频扩展算法，将无线传输过程中带来的噪音降至最低。

AFS自动搜频

· 具有【AFS】自动搜索实际环境中最新净、无干扰频率功能；进入设置菜单选择AFS功能，就会自动搜索及锁定在实际工作环境中不受干扰的频道上。

WireMicX无线数字控制软件

· 选配“WireMicX”无线数字控制软件，可利用电脑联网现场监控、搜索现场实际环境的无线电波干扰点及舞台上的频率盲点。

产品参数



HR-32D
双通道无线接收机

· HR-32D双通道真分集无线麦克风系统具有创新的无线音频技术和独特的功能。强大的射频性能让您的音频系统得到全方面升级，让信号得到充分的保护，专为追求极致效果的演唱会和舞台剧等大型演出量身打造。它具有先进的真分集模式和自动扫频功能，支持扩展指向性天线以及Dante音频协议。

机箱规格:	EIA 标准 1U
接收方式:	真分集接收
接收频道:	双通道
频率稳定度:	± 0.005% (-10° C~50° C)
外置天线接口:	双 BNC 支持 DC 12V/150mA 输出
外置音频接口:	MIXER 混合非平衡音频输出、BALANCED 单通道平衡音频输出
以太网口:	支持 Dante 通讯协议
接收频段:	521.25MHz-936.85MHz
工作方式:	PLL 频率合成振荡与二次混频接收技术
接收灵敏度:	在偏移度等于 25KHz, 输入 5dBu 时, S/N>60dB
频带宽度:	130MHz (视地区而定)
最大偏移度:	± 45KHz
音频采样率:	96KHz 24-bit
音频扩展:	力卡 DSP 数字音频扩展算法
综合 S/N:	>105dB
综合 T.H.D:	<0.7%@1KHz
频率响应:	60Hz ~ 18KHz ± 3dB
工作有效距离:	一般 100 米 (空旷地方)
供电方式:	AC100~240V, 50/60Hz
尺寸 (mm):	480 (长) × 350 (深) × 43 (高)
重量:	约 1.8kg



H-32 SH/SE
无线手持麦克风

· 如果您想在演出呈现饱满、清晰的人声，需要为您的HR-32系列无线麦克风系统配备与之相配的手持设备，H-32无线话筒绝对是您的最优选择。这款话筒可与Relacart Hr系列最新版的动圈和电容式话筒头模组自由搭配使用，兼容市面上多种接口的咪头，并且它的隐藏式按钮设计可有效防止在使用过程中操作不当造成的误触。

载波频段:	470MHz-936.85MHz
谐波辐射:	低于主波 45dBm 以上
频带宽度:	521.250-651.150MHz, 单频段最宽134MHz (视地区而定)
调制方式:	FM
音频压缩:	力卡经典音频压缩电路
音头:	动圈式/电容式, 心形指向性
RF 输出功率:	10mW / 50mW
电池:	AA × 2
电流耗电:	130mA (典型)
电池寿命:	约 10 小时
尺寸 (mm):	53 (Φ) × 275 (长)
重量:	约 322g (不含电池)



T-32
无线佩戴式腰包发射器

· 腰包式发射器是世界上最小的迷你腰包式发射机之一。它由铝合金制作而成，轻便耐用。

载波频率范围:	470MHz-936.85MHz
振荡方式:	PLL频率合成振荡
谐波辐射:	<50dBm
最大偏移度:	± 45KHz
输入连接器:	4-pin mini XLR连接器
射频输出功率:	10mW/40mW
电池:	AA × 1
电流消耗:	205mA (典型)
电池电流/寿命:	约5小时 (碱性)
尺寸 (mm):	66 (高) × 63 (长) × 20 (宽)
重量:	约85g (不含电池)

HR-31S

单通道真分集无线麦克风系统

SINGLE-CHANNEL TRUE DIVERSITY
WIRELESS MICROPHONE
SYSTEM



HR-31S真分集无线麦克风系统专为大型的舞台演出而设计的宽频分集无线音频系统，配合创新研发的RWW无线系统数字控制软件性能强大，特性稳定，能在各种复杂的专业演出环境中，获得最满意的效果。

产品参数



HR-31S
单通道无线接收机

- 采用国际EIA标准的1/2U金属材质机箱，配合新颖简洁的LCD液晶显示，尽显高雅。
- 接收机明亮的LCD液晶显示，可同时显示工作频道或频率、RF和AF信号强度、发射器的电池容量，同时可编辑表演者名字以方便调音师控制。

机箱规格:	EIA标准1U, 1/2机架
载波频段:	521.25MHz-936.85MHz
接收频道:	单通道
接收方式:	单通道真正分集接收
调整方式:	FM
频率稳定性:	± 0.005%
频带宽度:	32MHz (视地区而定)
音频输出插口:	XLR卡侖平衡式插座 和Φ 6.3mm不平衡式插座
天线插口类型:	BNC
控制线:	4P电话线接口连接U485 转USB连接电脑PC
工作有效距离:	一般150米 (空旷地方)
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 5dB μ V时,S/N>60dB
综合S/N比:	> 112dB
综合T.H.D.:	< 0.4% @1KHz
综合频率响应:	50-18KHz ± 1dB
最大偏移度:	± 45KHz
供电:	DC-12V / 1A
尺寸 (mm):	205 (长) × 206 (宽) × 43 (高)
重量:	约1.1kg



H-31
无线手持麦克风

- 手持麦克风外观设计新颖，管身采用坚固耐用的全合金材质制造，有效地保护内置电路板元件和电池架，并具有符合人体工学理念的握感。
- 设有电源开关锁定功能，避免表演者演出时失误开咪，保障演出可靠。

载波频段:	470MHz-936.85MHz
振荡方式:	PLL相位锁定频率合成
谐波辐射:	低于主波20dBm以上
频带宽度:	32MHz
最大偏移度:	± 45KHz
音头:	动圈式, 电容式, 心型指向性
RF 功率输出:	10mW/40mW
电池:	AA × 2
电流消耗:	100mA (典型)
电池耗电:	约10小时
尺寸 (mm):	53 (Φ) × 256 (长)
重量:	约312g (不含电池)

产品特点

AFS自动搜频

- 具有[AFS]自动搜索频道功能，按下[AFS]键3秒后，就会自动搜索及锁定在一个不受干扰的工作频道上。
- 电子音量调节。

IR红外对频

- 具有[IR]红外线自动对频功能，只要按下[SYNC]按键，就能立即使发射器自动精确锁定接收机的工作频道。

智能管理

- 选配“RWW”无线传输系统监控管理软件，可利用电脑联网现场监控、搜索现场实际环境的无线电波干扰点及舞台上的频率盲点、控制及修改系统设定。
- 智能音量控制。

超宽频宽

- 32MHz宽频设计，超过1280个频点可选用，真正分集式接收机，减少信号盲点。

抗干扰

- 稳定的PLL相位锁定振荡电路，配合“杂音检测”静音控制功能，能有效地阻隔工作环境中嘈杂射频干扰。

环保节能

- 精密的低耗电路设计，使电池使用寿命比普通话筒长达一倍。

T-32
佩戴式腰包发射器



- T-32腰包式发射器是世界上最小的迷你腰包式发射机之一。它由铝合金制作而成，轻便耐用。

载波频率范围:	470MHz-936.85MHz
振荡方式:	PLL频率合成振荡
谐波辐射:	<50dBm
最大偏移度:	± 45KHz
输入连接器:	4-pin mini XLR连接器
射频输出功率:	10mW/40mW
电池:	AA × 1
电流消耗:	205mA (典型)
电池电流/寿命:	约5小时 (碱性)
尺寸 (mm):	66 (高) × 63 (长) × 20 (宽)
重量:	约85克 (不含电池)

WMS-1
频谱管理控制器



- NETWORK: 连接路由器或电脑与控制软件通信
- RS-485: 连接至无线系列产品，将信息发送到控制软件进行实时监测。
- ANTENNA: 接收现场干扰频率的信号。并提供DC12V150mA电源，供天线方大器等设备使用。
- 显示屏: 显示扫频功能，实时监测无线频率状态。

机箱规则:	EIA标准1U
频率检测范围:	0HZ-2.7GHZ
步进频率:	25KHz-5MHz
输入信号幅度底限:	-75dBm@0.5G
接口:	RJ11, RJ45, BNC
供电:	DC_12V/1000mA
尺寸 (mm):	410 (长) × 206 (宽) × 43 (高)
重量:	约2.2Kg

UR-2Q

QUAD-CHANNEL 130MHz
WIDEBAND TRUE DIVERSITY
SYSTEM

四通道真分集无线麦克风系统



Dante®

UR-2Q系列无线话筒凝聚卡长期积累的技术精华，拥有先进的四通道电调谐技术，130MHz切换带宽（视地区而定）；具有美观的工业设计外观；具有自主研发的DSP音频扩展算法支持Dante协议输出，Magic EQ功能可自由调节；该系列适用于高要求的夜总会、多功能演示厅、酒店、会议及中小型演出场所。

产品参数



UR-2Q
四通道无线接收机

- 采用国际EIA标准的1U金属材质机箱，配合新颖简洁超宽角度的OLED液晶显示与可视化的LED灯显示高雅。
- 接收机明亮的OLED液晶显示，可显示工作频道或频率、接收机名称、发射器的电池容量、静音可视化的LED显示RF和AF信号强度

机箱规格:	EIA标准1U
接收机频道:	四通道
频率稳定度:	± 0.005% (-10° C ~ 50° C)
接收频段:	521.25MHz-936.85MHz
振荡方式:	PLL频率合成技术
接收灵敏度:	在偏移度等于25KHz, 输入5dBu时, S/N>60dB
频道宽度:	130MHz (视地区而定)
最大偏移度:	± 50KHz
音频采样率:	96KHz 24-bit
音频扩展:	力卡DSP数字音频扩展算法
综合S/N:	>105dB
综合T.H.D.:	<0.7%@1KHz
频率响应:	80Hz ~ 18KHz ± 3dB
外置天线接口:	双BNC 支持 +12V/150mA 输出
外置音频接口:	MIXER混合平衡音频输出、BALANCED单通道平衡音频输出
以太网口:	支持Dante通讯协议
工作有效距离:	一般80米 (空旷地方)
供电方式:	交流输入, IEC接头, AC100-240v, 50/60Hz
尺寸 (mm):	480 (宽) × 43 (高) × 350 (深)



UH-2
无线手持麦克风

- 手持式无线话筒，简约的设计风格，金属材质坚固耐用，高对比度OLED显示器，内置增益调整功能，人性化的机械开关，话筒模块化设计，更有各种特性音头模组可选配，适合应用于演讲、演唱等各种场合。

载波频段:	470MHz-936.85MHz
谐波辐射:	低于主波45dBm以上
频道宽度:	单频段134MHz (视地区而定)
调制方式:	FM
音频压缩:	力卡经典音频压缩电路
音头:	动圈式/电容式, 心形指向性
RF输出功率:	10mW / 50mW
电池:	AA × 2
电流耗电:	130mA (典型)
电池寿命:	约10小时
尺寸 (mm):	52 (Φ) × 255 (长)
重量 (g):	约235 (不含电池)



UT-2
无线佩戴式腰包发射器

- 腰包式无线话筒，简约的设计风格，金属材质坚固耐用，高对比度OLED显示器，内置增益调整功能。标准mini XLR 话筒接口，适合市场上多种知名的头戴和领夹话筒，适合应用于演讲、演唱等各种场合。

载波频段:	470MHz-936.85MHz
谐波辐射:	低于主波45dBm以上
频道宽度:	单频段134MHz (视地区而定)
调制方式:	FM
音频压缩:	力卡经典音频压缩电路
音频输入接口:	4-pin迷你XLR插口, 输入增益3级可调
RF输出功率:	10mW / 50mW
电池:	AA × 2
电流耗电:	130mA (典型)
电池寿命:	约10小时
尺寸 (mm):	84 (高) × 66 (宽) × 23 (深)
重量 (g):	约155 (不含电池)



UB-943
阵列话筒单元

- 无线阵列话筒采用金属流线型桌面设计OLED显示屏，阵列话筒拥有80CM超远的拾音距离和更纵深的拾音范围，指向特性比一般的心型话筒有明显的提高。

载波频段:	470-936.85MHz
振荡方式:	PLL频率合成技术
频道宽度:	134MHz
最大偏移度:	± 45KHz
RF输出功率:	30mW
供电:	锂离子聚合物充电电池
电池续航时间:	10小时
拾音单元:	拥有17个咪心
外形尺寸 (mm):	390 (长) × 60 (宽) × 31 (高)



UD-903
话筒底座

- 采用可拆式锂电池供电，可以使用UD-903专用充电箱充电，也可以直接使用会议单元的USB接口充电。超长使用时间，可连续工作超过24小时。明亮的OLED液晶显示，可显示电池容量、会议模式、等工作状态。超强的抗手机干扰能力。采用优质的电容拾音头，实现高品质声音拾取。

载波频段:	470-936.85MHz
振荡方式:	PLL频率合成技术
谐波辐射:	低于主波45dBm以上
频道宽度:	134MHz
最大偏移度:	± 45KHz
输入插座:	三针卡侬公插口
RF输出功率:	30mW
供电:	锂离子聚合物充电电池
电流耗电:	100mA (典型)
电池续航时间:	约24小时 (典型)
外形尺寸 (mm):	162 (长) × 125 (宽) × 54 (高)
净重:	约910g

产品特点

Dante 网络音频协议

- 具有Dante网络音频输出，连接Dante音频设备可自动识别出产品的Dante通道；音频信号可输出到任何的Dante音频设备。

【Magic EQ】功能

- 具有国内首创的内置9种数字音频等化器 (Magic EQ) 可透过参数改变音频响应曲线直接调出喜欢的音质。

IR红外对频

- 具有【IR】红外线自动对频功能，只要一按【SYNC】按键，就能立即使发射器自动精确锁定接收机的工作频段。

环保节能

- 精密的低功耗电路设计，发射机使用2节AA碱性电池，连续工作可达10小时。

DSP DSP音频数字扩展

- 采用高速DSP芯片，24位高性能ADC、DAC加自主研发的数字音频扩展算法，将无线传输过程中带来的噪音降至最低。

AFS自动搜频

- 具有【AFS】自动搜索实际环境中最新、无干扰频率功能；进入设置菜单选择AFS功能，就会自动搜索及锁定在实际工作环境中不受干扰的频道上。

超阔频宽

- 超宽频段UHF 470MHz ~ 960MHz，纯分集接收；每个通道分频组与频段设计，确保在最窄的频段范围内能够同时使用最多的无线话筒。

通用性极强

- 134MHz宽频发射机，多个不同频段的接收机随意互用。

UR-290/290D

双通道真分集无线麦克风系统

DUAL-CHANNEL TRUE DIVERSITY
WIRELESS MICROPHONE
SYSTEM

无线组合
臻品之选

Dante®



UR-290/290D是Relacart经过多年技术积累打造的双通道真分集无线麦克风系统。这款系统技术先进、性能稳定、设计精美。其宽达64MHz的带宽比市场同类产品更宽，提供了更多的频率选择空间。带USB输出接口，可连接MagicEQ专业音频软件调节参数。接收机的滤波性能比上一代产品更出色，同等频带宽度下可支持的设备数量提升了50%。此外，还采用了麦克风带触点充电设计，可兼容镍氢电池和碱性充电电池，更加环保。同时可选配手持麦克风充电底座，使用更为便捷。麦克风配备了1.14英寸TFT彩色显示屏，显示效果更加清晰细腻。UR-290D支持Dante音频传输协议，这款产品完全符合高要求的商务洽谈场所、多功能厅、酒店、会议室以及中小型演出场所的需求，是您的理想之选。

产品特点

Dante网络音频协议

UR-290D支持Dante网络音频协议，该协议拥有低延时、高精度、低成本、无压缩音频信号等特点，同时只需一根网线即能连接其他Dante设备，解决了传统音频传输中复杂的布线问题，让系统扩展变得极其简便。

无线充电底座

选配触点式无线充电底座，将麦克风放入其中即可充电。使用可重复充电的锂电池，比普通干电池有更长的循环寿命，更安全耐用环保；便捷的充电方式适用于各类需频繁充电的场合。

MagicEQ音频软件

连接软件，内置数字均衡处理器，有9种音色模式可选，其中7种固定模式，涵盖各种国际品牌音色效果。另有2种自定义模式，可通过专用操作软件自由调整音色，达到个人所需效果。

SQ多级可调

有多级SQ值可自由调节，可根据现场实际使用情况调节静音阈值，无论远近距离发言皆可保证高质量拾音，适应各种场合使用。

FBK“反馈抑制”功能

具有国内首创的FBK功能，能自动有效地防止啸叫，使演唱者达到完美演绎。

防误触开关

手持麦克风使用拨动式开关并设于尾部，防止使用时误触开关而导致演出、会议中断等以外情况发生。

TFT彩色显示屏

采用1.14英寸TFT高亮度显示屏，丰富色彩更有辨识度，轻松掌握设备工作状态，清晰显示频点、电量、dB值、锁定/解锁等状态。

64MHz系统频宽

系统拥有64MHz超阔频宽，相比市场上同类产品更广阔。即使是大型演出等需要多套设备使用时，依然有足够频点可选择，使用时更容易规避干扰。

RF功率多级可调

RF功率有高、中、低三级可选，相比市面上其他产品有更多选择。短距离传输可降低功耗，同时在需要远距离传输的场合中亦能轻松胜任。

产品参数



UR-290
双通道无线麦克风接收机



UR-290D
双通道无线麦克风接收机

· 双通道真分集无线麦克风系统，拥有先进的技术、稳定的性能及精湛的设计，64MHz频宽比市面同类产品更广阔，有更多频点选择而规避干扰；可调节音量增益1dB步进，RF功率三级可选，SQ多级可选，可选配手持麦克风充电底座，放入即充电。

机箱规格:	EIA标准1U
接收频道:	双通道
频率稳定性:	±0.005%
载波频段:	521.25MHz-936.85MHz
调制方式:	FM
音频采样率:	96KHz 24-bit
振荡方式:	PLL频率合成技术
灵敏度:	在偏移度等于25KHz时，输入5dBuV时，S/N>60dB
频带宽度:	64MHz(视地区而定)
最大偏移度:	±45KHz
综合S/N比:	>110dB
综合T.H.D.:	<0.5%@1KHz
频率响应:	50Hz-18KHz ±1dB
工作有效距离:	一般100米(空闲范围)
供电:	DC12V/1A
尺寸(mm):	410(长)×206(宽)×43(高)
天线接口:	双BNC支持+12V/150mA
输出音频接口:	6.3mm不平衡音频输出、XLR平衡音频输出、Type-C
以太网口:	UR-290D支持Dante通讯协议
重量:	约2kg



UH-280
无线手持麦克风

· 配备1.14英寸彩色TFT屏幕，细腻色彩更亮眼，清晰显示频组、频段、电量、dB值、锁定/解锁等状态。使用两节AA电池供电，使用镍氢电池时放入充电座即可充电，适用于各类需频繁充电的场合。

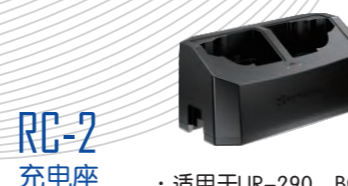
载波频率范围:	521.25MHz ~ 936.85MHz
谐波辐射:	低于主波45dBm以上
带宽:	单通道134MHz(取决于地区)
调制:	FM
咪芯:	动圈式
RF输出功率:	高、中、低
电池:	AA × 2
音量调节:	+15 ~ -5dB, 1dB步进
电流消耗:	170mA(典型)
电池电流/寿命:	约8小时(碱性)
尺寸(mm):	55(Φ) × 269(长)



UT-280
佩戴式腰包发射器

· UT-280是一款mini佩戴式腰包发射器，可通过4pin miniXLR接口外接麦克风，使用一节AA电池供电，使用镍氢电池时放入充电座即可充电，适用于演讲、会议、教育、演出等场合。

载波频率范围:	521.25MHz-936.85MHz
振荡方式:	PLL频率合成振荡
谐波辐射:	低于主波45dBm以上
最大偏移度:	±45KHz
输入连接器:	4-pin mini XLR连接器
射频输出功率:	高、中、低
电池:	AA × 2
音量调节:	+15 ~ -5dB, 1dB步进
电流消耗:	170mA(典型)
电池电流/寿命:	约8小时(碱性)
尺寸(mm):	65(长) × 21.3(宽) × 75.5(高)



RC-2
充电座

· 适用于UR-290、BG-24系列手持发射器及腰包发射器的无线充电底座，只需将响应设备放入即能进行充电，可显示当前设备电量，带有充电完成指示灯。

兼容发射机:	最多2个UH-280、UT-280、BG-24H或BG-24T
兼容的发射机充电参数:	充电电流: 快充1.1A, 慢充500ma 充电时间: 3小时=50%已充电; 6小时=100%已充电(电池容量: 2600mah)
外置电源:	DC12V/1A(最多并联数量4个)
并联时所需要的外置供电:	12V/2A(2个), 12V/3A(3个), 12V/4A(4个)
兼容的SONY相机电池充电参数:	充电电流: 600ma 充电时间: 1.5小时=50%已充电; 3小时=100%已充电(电池容量: 1500mah)
工作温度范围:	-18°C(0°F)到50°C(122°F)
存储温度范围:	-29°C(-20°F)到74°C(165°F)
尺寸(mm):	185(宽) × 88(深) × 86(高)
重量:	约155g

UR-280

双通道真分集无线麦克风系统

DUAL-CHANNEL TRUE DIVERSITY WIRELESS MICROPHONE SYSTEM

卓越品质
一脉相承



UR-280是Relacart经过多年技术积累打造的双通道真分集无线麦克风系统。这款系统技术先进、性能稳定，设计精美。其高达64MHz的带宽比市场同类产品更宽，提供了更多的频率选择空间。接收机的滤波性能比上一代产品更出色，同等频带宽度下可支持的设备数量提升了50%。此外，UR-280还采用了麦克风带触点充电设计，可兼容镍氢电池和碱性充电电池，更加环保。同时可选配手持麦克风充电底座，使用更为便捷。麦克风配备了1.14英寸TFT彩色显示屏，显示效果更加清晰细腻。这款产品完全符合高要求的商务洽谈场所、多功能厅、酒店、会议室以及中小型演出场所的需求，是您的理想之选。

产品特点

64MHz系统频宽

· 系统拥有64MHz超阔频宽，相比市场上同类产品更广阔。即使是大型演出等需要多套设备使用时，依然有足够频点可选择，使用时更容易规避干扰。

无线充电底座

· 选配触点式无线充电底座，将麦克风放入其中即可充电。使用可重复充电的锂电池，相比普通干电池有更长的循环寿命，更安全耐用环保；便捷的充电方式适用于各类需频繁充电的场合。

SQ多级可调

· 有多级SQ值可自由调节，可根据现场实际使用情况调节静音阈值，无论远近距离发言皆可保证高质量收音，适应各种场合使用。

防误触开关

· 手持麦克风使用拨动式开关并设于尾部，防止使用时误触开关而导致演出、会议中断等以外情况发生。

TFT彩色显示屏

· 采用1.14英寸TFT高亮度显示屏，丰富色彩更有辨识度，轻松掌握设备工作状态，清晰显示频点、电量、dB值、锁定/解锁等状态。

RF功率多级可调

· RF功率有高、中、低三级可选，相比市面上其他产品有更多选择。短距离传输可降低功耗，同时在需要远距离传输的场合中亦能轻松胜任。

产品参数



UR-280
双通道无线麦克风接收机

· 双通道真分集无线麦克风系统，拥有先进的技术、稳定的性能及精湛的设计，64MHz频宽比市面同类产品更广阔，有更多频点选择而规避干扰；可调音量增益1dB步进，RF功率三级可选，SQ多级可选，可选配手持麦克风充电底座，放入即充电。

机箱规格:	EIA标准1U
接收频道:	双通道
频率稳定性:	± 0.005%
载波频段:	521.25MHz-936.85MHz
调制方式:	FM
振荡方式:	PLL频率合成技术
灵敏度:	在偏移度等于25KHz时，输入5dBuV时，S/N>60dB
频带宽度:	64MHz (视地区而定)
最大偏移度:	± 45KHz
综合S/N比:	>110dB
综合T.H.D.:	<0.5%@1KHz
频率响应:	50Hz-18KHz ± 1dB
工作有效距离:	一般100米 (空旷范围)
供电:	DC12V/1A
尺寸 (mm):	410 (长) × 206 (宽) × 43 (高)
天线接口:	双BNC支持 +12V/150mA
输出音频接口:	6.3mm 不平衡音频输出、XLR平衡音频输出
重量:	约2 kg



UH-280
无线手持麦克风

· 配备1.14英寸彩色TFT屏幕，细腻色彩更亮眼，清晰显示频组、频段、电量、dB值、锁定/解锁等状态。使用两节AA电池供电，使用镍氢电池时放入充电座即可充电，适用于各类需频繁充电的场合。

载波频率范围:	521.25MHz - 936.85MHz
谐波辐射:	低于主波45dBm以上
带宽:	单通道134MHz (取决于地区)
调制:	FM
咪芯:	动圈式
RF输出功率:	高、中、低
电池:	AA × 2
音量调节:	+15 - -5dB, 1dB步进
电流消耗:	170mA (典型)
电池电流/寿命:	约8小时 (碱性)
尺寸 (mm):	55 (Φ) × 269 (长)



UT-280
佩戴式腰包发射器

· UT-280是一款mini佩戴式腰包发射器，可通过4 pin mini XLR接口外接麦克风，使用一节AA电池供电，使用镍氢电池时放入充电座即可充电，适用于演讲、会议、教育、演出等场合。

载波频率范围:	521.25MHz-936.85MHz
振荡方式:	PLL频率合成振荡
谐波辐射:	低于主波45dBm以上
最大偏移度:	± 45KHz
输入连接器:	4-pin mini XLR连接器
射频输出功率:	高、中、低
电池:	AA × 2
音量调节:	+15 - -5dB, 1dB步进
电流消耗:	170mA (典型)
电池电流/寿命:	约8小时 (碱性)
尺寸 (mm):	65 (长) × 21.3 (宽) × 75.5 (高)

RC-2
充电座

· 适用于UR-290、BG-24系列手持发射器及腰包发射器的无线充电底座，只需将响应设备放入即能进行充电，可显示当前设备电量，带有充电完成指示灯。

兼容发射机:	最多2个UH-280、UT-280、BG-24H或BG-24T
兼容的发射机充电参数:	充电电流: 快充1.1A;慢充500ma
充电时间:3小时=50%已充电; 6小时=100%已充电 (电池容量: 2600mah)	
外置电源:	DC12V/1A (最多并联数量4个)
并联时所需要的外置供电:	12V/2A (2个), 12V/3A (3个), 12V/4A (4个)
兼容的 SONY 相机电池充电参数:	充电电流: 600ma
充电时间:1.5小时=50%已充电 3小时=100%已充电 (电池容量:1500mah)	
工作温度范围:	-18°C (0°F) 到 50°C (122°F)
存储温度范围:	-29°C (-20°F) 到 74°C (165°F)
尺寸 (mm):	185 (宽) × 88 (深) × 86 (高)
重量:	约155g

UR-223S

单通道真分集无线麦克风系统

SINGLE-CHANNEL TRUE DIVERSITY
WIRELESS MICROPHONE
SYSTEM



超越期望
超越自我

UR-223S系列是一款单通道真分集无线麦克风，真分集接收方式更稳定，自动选讯，消除接收死角，避免断频现象发生。本系列凝聚力卡长期累积的技术精华，拥有先进的技术、成熟的设计、稳定的性能，拥有精美的外观、方便的操作以及震撼的价格，以极为优越的专业品质来赢得市场的竞争优势。适用于高要求的夜总会、多功能演示厅、酒店、会议以及中小型演出场合。

产品参数



UR-223S
单通道无线接收机

- 采用国际EIA标准的1/2U金属材质机箱，配合新颖简洁的LCD液晶显示，尽显高雅。
- 接收机明亮的LCD液晶显示，可显示工作频道或频率、RF和AF信号强度、发射器的电池容量、静音电平，以及内置电子音量。

机箱规格:	EIA标准1U, 1/2机架
载波频段:	521.25MHz-936.85MHz
接收方式:	单通道真正分集接收
频率稳定性:	±0.005%
频带宽度:	32MHz (视地区而定)
天线插座:	BNC
震荡方式:	PLL相位锁定频率合成
灵敏度:	在偏移度等于25KHz, 输入5dBuV时, S/N > 60dB
最大偏移度:	±45MHz
综合S/N比:	> 105dB
综合T.H.D.:	< 0.7% @1KHz
综合频率响应:	80Hz-18KHz ± 3dB
压扩:	力卡经典的音频扩压处理技术
工作有效距离:	一般80米 (空旷地方)
工作温度:	-10°C ~ 40°C
电源要求:	DC 12V/1A
音频输出插口:	XLR卡侬平衡式和φ6.3mm不平衡式插座
尺寸 (mm):	205 (宽) × 206 (深) × 43 (高)
重量:	约1.0kg

产品特点

AFS自动搜频

- 具有AFS自动搜索实际环境中干净、无干扰频率功能，长按▲按钮或▼按钮3秒后，就会自动搜索及锁定在实际工作环境中不受干扰的频道上。

超宽扩频

- 超宽频段UHF521.25MHz-936.85MHz，自动选讯，单通道接收电路的真分集接收。真分集接收系统采用两路相同通道的接收电路，将射频干扰产生的噪声和漏音降低。

IR红外对频

- 具有IR红外线自动对频功能，只要短按“SYNC”按钮，就能立即使发射器自动精确锁定接收机的工作频点。接收机明亮的LCD液晶显示，可显示工作频道或频率、RF和AF信号强度、发射器的电池容量、静音电平，以及内置电子音量。

双重静噪锁定

- 采用噪声锁定和场强锁定双重静噪锁定电路设计，有效防止其他麦克风的射频干扰，并且提高了信噪比。

多功能音频输出

- 采用6.3mm不平衡输出和XLR卡侬平衡输出同步输出设计，方便连接各种音频处理设备。

PLL PLL相位锁定振荡电路

- 稳定的PLL相位锁定振荡电路，配合“数字导航”静音控制功能与“杂音检测”静音控制功能，能有效地阻隔工作环境中的电脑设备、点歌机及DVD等噪声射频干扰。



UH-222
无线手持麦克风

- 手持式无线话筒，简约的设计风格，金属材质坚固耐用，高对比度OLED显示器，内置增益调整功能，无声轻触开关，可选机械开关，话筒模块化设计，更有各种特性音头模组可选配，适合应用于演讲、演唱等各种场合。

载波频段:	470MHz-936.85MHz
振荡方式:	PLL频率合成技术
谐波辐射:	低于主波45dBm以上
频带宽度:	134MHz (视地区而定)
最大偏移度:	±45KHz
音头:	动圈式 / 电容式 / 心形指向性
RF功率输出:	10mW/40mW
电池:	AA × 2
电流消耗:	110mA (典型)
电池寿命:	约11小时
尺寸 (mm):	52 (Φ) × 255 (长)
重量:	约155g (不含电池)



UT-222
无线佩戴式腰包发射器

- 腰包式无线话筒，简约的设计风格，金属材质坚固耐用，高对比度OLED显示器，内置增益调整功能。标准mini XLR 话筒接口，适合市场上多种知名的头戴和领夹话筒，适合应用于演讲、演唱等各种场合。

载波频段:	470MHz-936.85MHz
振荡方式:	PLL频率合成技术
谐波辐射:	低于主波45dBm以上
频带宽度:	134MHz (视地区而定)
最大偏移度:	±45KHz
输入插座:	4-pin迷你XLR插口
RF功率输出:	20mW/2mW
电池:	AA × 2
电流消耗:	110mA (典型)
电池寿命:	约11小时
尺寸 (mm):	84 (高) × 66 (宽) × 23 (深)
重量:	约155g (不含电池)

UR-223D

双通道真分集无线麦克风系统

DUAL-CHANNEL TRUE DIVERSITY WIRELESS MICROPHONE SYSTEM

驾驭舞台
现场我主宰



UR-223D系列是一款双通道真分集无线麦克风，真分集的接收方式更稳定，自动选讯，消除接收死角，避免断频现象发生。本系列凝聚力卡长期累积的技术精华，拥有先进的技术、成熟的设计、稳定的性能，拥有精美的外观、方便的操作以及震撼的价格，以极为优越的专业品质来赢得市场的竞争优势。适用于高要求的夜总会、多功能演示厅、酒店、会议以及中小型演出场合。

产品参数



UR-223D
双通道无线接收机

- 采用国际EIA标准的1U金属材质机箱，配合新颖简洁的LCD液晶显示，尽显高雅。
- 接收机明亮的LCD液晶显示，可显示工作频道或频率、RF和AF信号强度、发射器的电池容量、静音电平，以及内置电子音量。

机箱规格:	EIA标准1U
接收频道:	双通道
接收方式:	双通道真正分集接收
载波频段:	521.25MHz-936.85MHz
频率稳定性:	± 0.005%
振荡方式:	PLL相位锁定频率合成
最大偏移度:	± 45KHz
灵敏度:	在偏移度等于25KHz, 输入5dBuV时, S/N>60dB
频带宽度:	每个通道32MHz, 双通道共64 Mhz (视地区而定)
综合S/N比:	>105dB
综合T.H.D.:	<0.7% @1KHz
综合频率响应:	80Hz-18KHz ± 3dB
压扩:	力卡经典的音频压扩处理技术
工作有效距离:	一般80米(空旷地方)
工作温度:	-10℃ ~ 40℃
音频输出插口:	XLR卡依平衡式插座 和 φ 6.3mm不平衡式插座
天线插口类型:	BTC
电源要求:	DC 12V/1A
尺寸 (mm):	410 (长) × 206 (宽) × 43 (高)
重量:	约1.9kg

产品特点

AFS自动搜频

- 具有[AFS]自动搜索实际环境中干净、无干扰频率功能，长按▲按钮或▼按钮3秒后，就会自动搜索及锁定在实际工作环境中不受干扰的频道上。

超宽扩频

- 超宽频段UHF521.25MHz-936.85MHz MHz，自动选讯，双通道接收电路的真分集接收。

IR红外对频

- 具有[IR]红外线自动对频功能，只要短按“SYNC”按钮，就能立即使发射器自动精确锁定接收机的工作频点。接收机明亮的LCD液晶显示，可显示工作频道或频率、RF和AF信号强度、发射器的电池容量、静音电平，以及内置电子音量。

真分集接收

- 真分集接收系统采用两路相同通道的接收电路，将射频干扰产生的噪声和漏音降低。

广泛音频输出口

- 采用6.3mm不平衡输出和XLR卡依平衡输出同步输出设计，方便连接各种音频处理设备。

PLL PLL相位锁定振荡电路

- 稳定的PLL相位锁定振荡电路，配合“数字导频”静音控制功能与“杂音检测”静音控制功能，能有效地阻隔工作环境中的电脑设备、点歌机及DVD等噪声射频干扰。



UH-222
无线手持麦克风

- 手持式无线话筒，简约的设计风格，金属材质坚固耐用，高对比度OLED显示器，内置增益调整功能，无声轻触开关，可选机械开关，话筒模块化设计，更有各种特性音头模组可选配，适合应用于演讲、演唱等各种场合。

载波频段:	470MHz-936.85MHz
振荡方式:	PLL频率合成技术
谐波辐射:	低于主波45dBm以上
频带宽度:	134MHz (视地区而定)
最大偏移度:	± 45KHz
音头:	动圈式 / 电容式 / 心形指向性
RF功率输出:	10mW/40mW
电池:	AA × 2
电流消耗:	110mA(典型)
电池寿命:	约11小时
尺寸 (mm):	52 (Φ) × 255 (长)
重量:	约155g (不含电池)



UT-222
无线佩戴式腰包发射器

- 腰包式无线话筒，简约的设计风格，金属材质坚固耐用，高对比度OLED显示器，内置增益调整功能。标准mini XLR 话筒接口，适合市场上多种知名的头戴和领夹话筒，适合应用于演讲、演唱等各种场合。

载波频段:	470MHz-936.85MHz
振荡方式:	PLL频率合成技术
谐波辐射:	低于主波45dBm以上
频带宽度:	134MHz (视地区而定)
最大偏移度:	± 45KHz
输入插座:	4-pin迷你XLR插口
RF功率输出:	20mW/2mW
电池:	AA × 2
电流消耗:	110mA (典型)
电池寿命:	约11小时
尺寸 (mm):	84 (高) × 66 (宽) × 23 (深)
重量:	约155g (不含电池)

ER-5900

双通道真分集无线麦克风系统

DUAL-CHANNEL TRUE DIVERSITY
WIRELESS MICROPHONE
SYSTEM



无线组合
臻品之选

ER-5900系列是一款双通道真分集无线麦克风，真分集接收方式更稳定，自动选讯，消除接收死角，避免断频现象发生。本系列专为人声设计，频响宽，音质浑厚充实，圆润饱满，具有强大的人声表现力。心形指向性拾音，灵敏度高，同时减少环境噪声的拾入，音色高保真，适用于卡拉OK，酒吧、夜总会、俱乐部会所、量贩式KTV、酒店、工程会议、政法机关、商业中心、会议中心等场所。

产品特点

[AFS] 自动搜频

·支持力卡“AFS”自动频率搜索功能，根据预设的频率快速、精准地扫描和计算无干扰的工作频道。

宽频发射机

·128MHz宽频发射机，四个不同频段的接收机可随意互用，大大方便KTV调试及管理。

IR 红外对频

·具有IR红外线自动对频功能，只要一按[SYNC]按键，就能立即使发射器自动精确锁定接收机的工作频点。

音频压扩电路

·配搭力卡经典音频压扩电路，将声音从无线电波传输中的噪音降低，并最大限度的保证产品在使用中的拾音效果。

Fm超外差式接收

·采用真正分集FM超外差式接收，保证接收RF信号的稳定性和接收机自身的抗干扰性；工作频率范围在522MHz~936MHz根据各国的无线电波管制法律法规而定。

LCD 高清晰明亮LCD显示屏

·接收机配用精美的大型LCD显示屏，更能清晰明确地显示接收通道、RF和AF信号强度。

产品参数



ER-5900
双通道无线接收机

·金属材质的EIA标准U机箱，真正分集接收，双通道，自动选频。
·专为唱歌而优化，适合KTV、酒吧等娱乐场所。

机箱标准:	EIA标准U机箱
接收频道:	双通道
频率稳定性:	±0.005%
接收带宽:	521.25MHz-936.85MHz
接收方式:	FM超外差真分集接收
射频灵敏度:	在偏移度等于25KHz时，输入5dBV时S/N≥60dB
静噪调节:	10dB至40dB，每步可调整5dB
频率同步方式:	IR Sync
最大输出电平:	最大输出+11dBV
输出电平调节范围:	-6dB至+18dB，每步可调整3dB
供电方式:	DC12V/1A
正常工作电流:	DV12V, 330mA
尺寸(mm):	410(宽)×206(深)×43(高)
净重:	1.8kg



EH-6300
无线手持麦克风

·采用新合金材料，新技术电镀涂成，抗跌耐用，不易掉色，用久如新。采用左右拨动开关模式，操作简单，开关经过万次测试，耐用高，难损耗。无线话筒LED显示，通道组、电池电量、频率，尾盖采用防掉落设计。适合应用于演讲、演唱、KTV等各种场合。

载波带宽:	521.25MHz-936.85MHz
振荡方式:	PLL相位锁定频率合成
发射功率:	5mW/30mW
频带宽度:	130MHz(视地区而定)
载波误差:	0.5KHz
谐波辐射:	低于主波45dB以上
调制方式:	FM调制
标称/最大频偏:	±45KHz
最大输入声压:	最大输入-11dBv
频率设置:	IR Sync
供电方式:	2枚AA型1.5V电池
电池使用时间:	11小时
尺寸(mm):	50(Φ)×260(长)
净重:	约330g(不含电池)



ET-50
无线腰包发射器

·佩戴式无线腰包发射机，美观时尚，灵巧方便。
·可方便使用领夹式话筒或头戴式话筒。

载波带宽:	521.25-936.85MHz
振荡方式:	PLL相位锁定频率合成
发射功率:	5mW/30mW
载波误差:	0.5KHz
谐波辐射:	低于主波45dB以上
调制方式:	FM调制
标称/最大频偏:	±45KHz
最大输入声压:	最大输入-11dBv
频率设置:	IR Sync
供电方式:	2枚AA型1.5V电池
电池使用时间:	>8小时
尺寸(mm):	95(高)×65(宽)×25(深)
重量:	约80g(不含电池)

UR-260D

双通道分集式数字无线麦克风系统

DUAL-CHANNEL DIVERSITY
WIRELESS MICROPHONE
SYSTEM



UR-260D系列凝聚力卡长期累积的技术精华，拥有先进的技术、稳定的性能，极具精美的外观，操作方便，以极为优越的专业品质来赢得市场的竞争优势。本系列适用于高要求的专业大型演出场合或高端娱乐场所。

产品参数



UR-260D
双通道无线接收机

- 采用国际EIA标准的1U金属材质机箱，配合新颖简洁的LCD液晶显示，尽显高雅。
- 接收机明亮的LCD液晶显示，可显示工作频道或频率、RF和AF信号强度、发射器的电池容量、静音电平。

机箱规格:	EIA标准1U
接收频道:	双通道
频率稳定性:	± 0.005 %
载波频段:	UHF521.25MHz-936.85MHz
采样率:	96kHz 24-Bit
预设音频均衡器:	可模拟各种音头的音质特性
调制方式:	FM
振荡方式:	PLL频率合成技术
灵敏度:	在偏移度等于25KHz, 输入5dBuV时, S/N>60dB
频带宽度:	32MHz (视地区而定)
最大偏移度:	± 45KHz
综合S/N比:	>100dB
综合T.H.D.:	<0.5 % @1KHz
频率响应:	45Hz-18KHz ± 1dB
工作有效距离:	100米(空旷地方)
供电:	DC 12-18V/1A
尺寸(mm):	410 (宽) × 206 (深) × 43 (高)
输出插座:	XLR平衡式及 φ 6.3mm 不平衡式插座
重量:	约2.0kg

产品特点

FBK “反馈抑制” 功能

- 具有国内首创的FBK功能，能自动有效地防止啸叫，使演唱者达到完美演绎。

[AFS] 自动搜频

- 依然支持力卡“AFS”自动频率搜索功能，根据预设的频率快速、精准地扫描和计算无干扰的工作频道。

IR 红外对频

- 具有IR红外线自动对频功能，只要一按[SYNC]按键，就能立即使发射器自动精确锁定接收机的工作频点。

抗干扰

- 稳定的PLL相位锁定振荡电路，配合“杂音检测”静音控制功能，能有效地阻隔工作环境中嘈杂射频干扰。

智能管理

- 主机与电脑采用TCP/IP连接方式连接。

Magic EQ 音频软件

- 具有国内首创的内置9种数位音频等化器(MagicEQ)，可通过参数改变音频响应曲线，模拟各种国际品牌经典咪芯的音质，使用者可直接调出最喜欢的音质。

超宽频宽

- 超宽频段UHF521.25MHz-936.85MHz，自动选频，CPU智能天线分集接收。
- 每通道32个可调频点，双通道共64个可调频点，共24组频段可提供768个可调频点供用户选择。

通用性

- 134MHz宽频发射机，四个不同频段的机器可随意互用，极大方便KTV调试及管理。

环保节能

- 精密的低耗电路设计，使电池使用寿命比普通话筒长达一倍。



UH-222
无线手持麦克风

- 手持式无线话筒，简约的设计风格，金属材料坚固耐用，高对比度OLED显示器，内置增益调整功能，无声轻触开关，可选机械开关，话筒模块化设计，更有各种特性音头模组可选配，适合应用于演讲、演唱等各种场合。

载波频段:	470MHz-936.85MHz
振荡方式:	PLL频率合成技术
谐波辐射:	低于主波45dBm以上
频带宽度:	134MHz (视地区而定)
最大偏移度:	± 45KHz
音头:	动圈式 / 电容式 / 心形指向性
RF功率输出:	10mW/40mW
电池:	AA × 2
电流消耗:	110mA(典型)
电池寿命:	约11小时
尺寸 (mm):	52 (Φ) × 255 (长)
重量:	约155g (不含电池)



UT-222
无线佩戴式腰包发射器

- 腰包式无线话筒，简约的设计风格，金属材料坚固耐用，高对比度OLED显示器，内置增益调整功能。标准mini XLR 话筒接口，适合市场上多种知名的头戴和领夹话筒，适合应用于演讲、演唱等各种场合。

载波频段:	470MHz-936.85MHz
振荡方式:	PLL频率合成技术
谐波辐射:	低于主波45dBm以上
频带宽度:	134MHz (视地区而定)
最大偏移度:	± 45KHz
输入插座:	4-pin迷你XLR插口
RF功率输出:	20mW/2mW
电池:	AA × 2
电流消耗:	110mA (典型)
电池寿命:	约11小时
尺寸 (mm):	84 (高) × 66 (宽) × 23 (深)
重量:	约155g (不含电池)

UR-222D

双通道天线分集无线麦克风系统

DUAL-CHANNEL DIVERSITY
WIRELESS MICROPHONE
SYSTEM



原音重现
舞台极致演绎

UR-222D凝聚力卡长期累积的技术精华，拥有先进的技术、成熟的设计、稳定的性能，拥有精美的外观、方便的操作以及震撼的价格，以极为优越的专业品质来赢得市场的竞争优势。本系列适用于高要求的夜总会、多功能演示厅、酒店、会议以及中小型演出场合。

产品特点

AFS自动搜频

· 具有[AFS]自动搜索频道功能，按下[AFS]键3秒后，就会自动搜索及锁定工作在一个不受干扰的频道上。

IR红外对频

· 具有[IR]红外线自动对频功能，只要一按[SYNC]按键，就能立即使发射器自动精确锁定接收机的工作频点。

抗干扰

· 稳定的PLL相位锁定振荡电路，配合“杂音检测”静音控制功能，能有效地阻隔工作环境中噪声射频干扰。

超宽频宽

· 超宽频段UHF521.25MHz~936.85MHz，自动选频，CPU智能天线分集接收；每通道32个可调频点，双通道共64个可调频点，共24组频段可提供768个可调频点供用户选择。

通用性

· 134MHz宽频发射机，四个不同频段的机器可随意互用，方便KTV调试及管理。

环保节能

· 精密的低耗电路设计，使电池使用寿命比普通话筒长达一倍。

产品参数



UR-222D
双通道无线接收机

- 采用国际EIA标准的1U金属材料机箱，配合新颖简洁的LCD液晶显示，尽显高雅
- 接收机明亮的液晶显示，可同时显示工作频道或频率、RF和AF信号强度、发射器的电池电量。

机箱规格:	EIA标准1U
接收频道:	双通道
频率稳定性:	±0.005%
载波频段:	521.25MHz~936.85MHz
调制方式:	FM
振荡方式:	PLL频率合成技术
接收灵敏度:	在偏移度等于25KHz, 输入5dBuV时, S/N>60dB
频带宽度:	32MHz (视地区而定)
最大偏移度:	±45KHz
综合S/N比:	>105dB
综合T.H.D.:	<0.7%@1KHz
频率响应:	80Hz~18KHz ±3dB
工作有效距离:	一般80米 (空旷地方)
供电:	DC 12V / 12W
尺寸 (mm):	410 (宽) × 206 (深) × 43 (高)
重量:	约1.9kg



UD-222
无线会议麦克风

- 桌面式鹅颈无线会议话筒，简约的设计风格，金属材料坚固耐用，高对比度OLED显示器，内置高通滤波器和增益调整功能，无声轻触开关。适合应用于政府部门、事业单位等各种场合。

载波频段:	470MHz~936.85MHz
振荡方式:	PLL频率合成技术
谐波辐射:	低于主波50dBm以上
频带宽度:	134MHz (视地区而定)
最大偏移度:	±45KHz
RF功率输出:	20mW/2mW
音量电位器:	-10到10dB
低切开关:	200Hz以下
电池:	AA × 2
电流消耗:	130mA (典型)
电池续航:	约9小时
咪杆长度:	340mm, 420mm (默认), 480mm
重量:	约830g (不含电池)



UB-222
无线界面麦克风

- 桌面式无线界面话筒，简约的设计风格，金属材料坚固耐用，高对比度OLED显示器，内置高通滤波器和增益调整功能，无声轻触开关，可设置开关模式，适合应用于视频会议、各级事业单位等各种场合。

载波频段:	470MHz~936.85MHz
调制方式:	FM
谐波辐射:	低于主波45dBm以上
频带宽度:	134MHz (视地区而定)
最大偏移度:	±45KHz
元件:	固定式充电板, 永久极性电容收音头
指向性:	心型指向(120°拾音角度)
RF功率输出:	25mW/4mW
动态范围:	>95dB, A计权
音量电位器:	-10到10dB
频率响应:	50Hz~17KHz
低切开关:	200Hz/-6dB
电池:	AA × 2
电流消耗:	130mA (典型)
电池续航:	约9小时
尺寸 (mm):	110 (宽) × 40 (高) × 110 (深)
重量:	约505g (不含电池)



UH-222
无线手持麦克风

- 手持式无线话筒，简约的设计风格，金属材料坚固耐用，高对比度OLED显示器，内置增益调整功能，无声轻触开关，可选机械开关。话筒模块化设计，更有各种特性音头模组可选配，适合应用于演讲、演唱等各种场合。

载波频段:	470MHz~936.85MHz
振荡方式:	PLL频率合成技术
谐波辐射:	低于主波45dBm以上
频带宽度:	134MHz (视地区而定)
最大偏移度:	±45KHz
音头:	动圈式 / 电容式 / 心形指向性
RF功率输出:	10mW/40mW
电池:	AA × 2
电流消耗:	110mA (典型)
电池寿命:	约11小时
尺寸 (mm):	52 (Φ) × 255 (长)
重量:	约155g (不含电池)



UT-222
无线腰包发射器

- 腰包式无线话筒，简约的设计风格，金属材料坚固耐用，高对比度OLED显示器，内置增益调整功能。标准mini XLR 话筒接口，适合市场上多种知名的头戴和领夹话筒，适合应用于演讲、演唱等各种场合。

载波频段:	470MHz~936.85MHz
振荡方式:	PLL频率合成技术
谐波辐射:	低于主波45dBm以上
频带宽度:	134MHz (视地区而定)
最大偏移度:	±45KHz
输入插座:	4-pin迷你XLR接口
RF功率输出:	20mW/2mW
电池:	AA × 2
电流消耗:	110mA (典型)
电池寿命:	约11小时
尺寸 (mm):	84 (高) × 66 (宽) × 23 (深)
重量:	约155g (不含电池)

UR-222S

单通道天线分集无线麦克风系统

SINGLE-CHANNEL DIVERSITY
WIRELESS MICROPHONE
SYSTEM



UR-222S系列凝聚力卡长期累积的技术精华，拥有先进的技术、成熟的设计、稳定的性能，拥有精美的外观、方便的操作以及震撼的价格，以极为优越的专业品质来赢得市场的竞争优势。本系列适用于高要求的夜总会、多功能演示厅、酒店、会议以及中小型演出场合。

产品参数



UR-222S
单通道无线接收机

- 采用国际1/2 EIA标准的1U金属材质机箱，配合新颖简洁的LCD液晶显示，尽显高雅。
- 接收机明亮的液晶显示，可同时显示工作频道或频率、RF和AF信号强度、发射器的电池电量。

机箱规格:	EIA标准1U, 1/2机架
接收频道:	单通道
频率稳定性:	± 0.005 %
载波频段:	521.25MHz-936.85MHz
调制方式:	FM
振荡方式:	PLL频率合成技术
接收灵敏度:	在偏移度等于25KHz, 输入5dBuV时, S/N>60dB
频带宽度:	32MHz (视地区而定)
最大偏移度:	± 45KHz
综合S/N比:	>105dB
综合T.H.D.:	<0.7% @1KHz
频率响应:	80Hz-18KHz ± 3dB
工作有效距离:	一般60米 (空旷地方)
供电:	DC 12V / 12W
尺寸 (mm):	205 (宽) × 206 (深) × 43 (高)
重量:	约1.0kg



UD-222
无线会议麦克风

- 桌面式鹅颈无线会议话筒，简约的设计风格，金属材质坚固耐用，高对比度OLED显示器，内置高通滤波器和增益调整功能，无声轻触开关。适合应用于政府部门、事业单位等各种场合。

载波频段:	470MHz-936.85MHz
振荡方式:	PLL频率合成技术
谐波辐射:	低于主波50dBm以上
频带宽度:	134MHz (视地区而定)
最大偏移度:	± 45KHz
RF功率输出:	20mW/2mW
音量电位器:	-10到10dB
低切开关:	200Hz以下
电池:	AA × 2
电流消耗:	130mA (典型)
电池续航:	约9小时
咪杆长度:	340mm, 420mm (默认), 480mm
重量:	约830g (不含电池)



UB-222
无线界面麦克风

- 桌面式无线界面话筒，简约的设计风格，金属材质坚固耐用，高对比度OLED显示器，内置高通滤波器和增益调整功能，无声轻触开关，可设置开关模式，适合应用于视频会议、各级事业单位等各种场合。

载波频段:	470MHz-936.85MHz
调制方式:	FM
谐波辐射:	低于主波45dBm以上
频带宽度:	134MHz (视地区而定)
最大偏移度:	± 45KHz
元件:	固定式充电板, 永久极性电容收音头
指向性:	心型指向(120° 拾音角度)
RF功率输出:	25mW/4mW
动态范围:	>95dB, A计权
音量电位器:	-10到10dB
频率响应:	50Hz-17KHz
低切开关:	200Hz/-6dB
电池:	AA × 2
电流消耗:	130mA (典型)
电池续航:	约9小时
尺寸 (mm):	110 (宽) × 40 (高) × 110 (深)
重量:	约505g (不含电池)



UH-222
无线手持麦克风

- 手持式无线话筒，简约的设计风格，金属材质坚固耐用，高对比度OLED显示器，内置增益调整功能，无声轻触开关，可选机械开关。话筒模块化设计，更有各种特性音头模组可选配，适合应用于演讲、演唱等各种场合。

载波频段:	470MHz-936.85MHz
振荡方式:	PLL频率合成技术
谐波辐射:	低于主波45dBm以上
频带宽度:	134MHz (视地区而定)
最大偏移度:	± 45KHz
音头:	动圈式 / 电容式 / 心形指向性
RF功率输出:	10mW/40mW
电池:	AA × 2
电流消耗:	110mA (典型)
电池寿命:	约11小时
尺寸 (mm):	52 (Φ) × 255 (长)
重量:	约155g (不含电池)



UT-222
无线腰包发射器

- 腰包式无线话筒，简约的设计风格，金属材质坚固耐用，高对比度OLED显示器，内置增益调整功能。标准mini XLR 话筒接口，适合市场上多种知名的头戴和领夹话筒，适合应用于演讲、演唱等各种场合。

载波频段:	470MHz-936.85MHz
振荡方式:	PLL频率合成技术
谐波辐射:	低于主波45dBm以上
频带宽度:	134MHz (视地区而定)
最大偏移度:	± 45KHz
输入插座:	4-pin迷你XLR接口
RF功率输出:	20mW/2mW
电池:	AA × 2
电流消耗:	110mA (典型)
电池寿命:	约11小时
尺寸 (mm):	84 (高) × 66 (宽) × 23 (深)
重量:	约155g (不含电池)

产品特点

AFS自动搜频

- 具有[AFS]自动搜索频道功能，按下[AFS]键3秒后，就会自动搜索及锁定工作在一个不受干扰的频道上。

超宽频宽

- 超宽频段UHF521.25MHz-936.85MHz，自动选频，CPU智能天线分集接收；每通道32个可调频点，双通道共64个可调频点，共24组频段可提供768个可调频点供用户选择。

IR红外对频

- 具有[IR]红外线自动对频功能，只要一按[SYNC]按键，就能立即使发射器自动精确锁定接收机的工作频点。

通用性

- 134MHz宽频发射机，四个不同频段的机器可随意互用，方便KTV调试及管理。

抗干扰

- 稳定的PLL相位锁定振荡电路，配合“杂音检测”静音控制功能，能有效地阻隔工作环境中噪声射频干扰。

环保节能

- 精密的低耗电路设计，使电池使用寿命比普通话筒长达一倍。

UR-111S

单通道天线分集无线麦克风系统

SINGLE-CHANNEL DIVERSITY
WIRELESS MICROPHONE
SYSTEM



UR-111S系列是一款单通道天线分集无线麦克风，专为入门级音乐爱好者而设计，双重降噪锁定电路配合CPU智能选讯的双接收天线能有效抑制由环境带来的噪声干扰及同频干扰，使接收稳定且距离远，分离式独立的音频处理模块，提供高保真的音质，低音浑厚有力，高音清晰嘹亮，穿透力强，使表演者在舞台上能挥洒自如地演绎，用质感超群的音乐感染全场，享受歌唱带来的乐趣。本系列适用于中小型演出、婚庆礼堂、锐舞派对等扩声场合。

产品参数



UR-111S
单通道无线接收机

- 采用国际EIA标准1/2U的金属材质机箱。
- 配有明亮的LCD液晶显示，可显示工作频道或频率、RF和AF信号强度、发射器的电池容量。

载波频段:	521.25MHz-936.85MHz
接收频道:	单频道
频率稳定性:	±0.005%
最大偏移度:	±45KHz
灵敏度:	在偏移度等于25KHz, 输入5dBuV时, S/N>60dB
频带宽度:	32MHz
综合S/N比:	>105dB
综合T.H.D.:	<0.7%@1KHz
综合频率响应:	80Hz-18KHz ± 3dB
压扩:	力卡经典的音频压扩处理技术
音频输出插口:	XLR卡侬平衡式插座和 φ 6.3mm不平衡式插座
天线口类型:	BNC
工作有效距离:	一般80米(空旷地方)
供电:	DC 12V/1A
尺寸(mm):	205(宽) × 206(深) × 43(高)
重量:	约1.0kg

产品特点

AFS自动搜频

- 具有[AFS]自动搜索频道功能，按下[AFS]键3秒后，就会自动搜索及锁定工作在一个不受干扰的频道上。

超宽载波频段

- 超宽载波频段UHF 522MHz-936MHz，单通道分集式接收，CPU智能选讯，接收稳定且距离远，为用户提供良好的应用体验。

IR红外对频

- 具有[IR]红外线自动对频功能，只要一按[SYNC]按键，就能立即使发射器自动精确锁定接收机的工作频点。

噪声锁定

- 采用噪声锁定和场强锁定双重降噪锁定电路设计，有效防止其他麦克风的射频干扰，并且提高了信噪比。

多通道组模式

- 共四个频率组，40个频道，为用户提供400多个可调频率。电池寿命是普通电池的两倍，长达15小时。

PLL PLL相位锁定振荡电路

- 稳定的PLL相位锁定振荡电路，配合“杂音检测”静音控制功能，能有效地阻隔工作环境中噪声射频干扰。

灵活性

- 手持麦克风音头可拆卸更换，可使用动圈或电容的音头，更可安装使用各国知名品牌的麦克风音头。

广泛的音频输出口

- 采用6.3mm不平衡输出和XLR卡侬平衡输出同步输出设计，方便连接各种音频处理设备。



UH-222
无线手持麦克风

- 手持式无线话筒，简约的设计风格，金属材料坚固耐用，高对比度OLED显示器，内置增益调整功能，无声轻触开关，可选机械开关，话筒模组化设计，更有各种特性音头模组可选配，适合应用于演讲、演唱等各种场合。

载波频段:	470MHz-936.85MHz
振荡方式:	PLL频率合成技术
谐波辐射:	低于主波45dBm以上
频带宽度:	134MHz(视地区而定)
最大偏移度:	±45KHz
音头:	动圈式/电容式/心形指向性
RF功率输出:	10mW/40mW
电池:	AA × 2
电流消耗:	110mA(典型)
电池寿命:	约11小时
尺寸(mm):	52(Φ) × 255(长)
重量:	约155g(不含电池)



ET-50
无线腰包发射器

- 佩戴式无线腰包发射机，美观时尚，灵巧方便。
- 可方便使用领夹式话筒或头戴式话筒。

载波带宽:	521.25-936.85MHz
振荡方式:	PLL相位锁定频率合成
发射功率:	5mW/30mW
载波误差:	0.5KHz
谐波辐射:	低于主波45dB以上
调制方式:	F1M调制
标称/最大频偏:	±45KHz
最大输入声压:	最大输入-11dBv
频率设置:	IR Sync
供电方式:	2枚AA型1.5V电池
电池使用时间:	>8小时
尺寸(mm):	95(高) × 65(宽) × 25(深)
重量:	约80g(不含电池)

IMIC-6/IMIC-6D

双通道真分集无线麦克风系统

DUAL-CHANNEL TRUE DIVERSITY
WIRELESS MICROPHONE
SYSTEM



集控运维
智慧科教



IMIC-6/6D是Relacart·力卡研发的一款无线教育麦克风系统，内置双通道真分集无线麦克风，双通道有线话筒输入，数字USB输出，并配备翻页激光笔、广播输入、中控接口、底座充电、话筒锁定、啸叫抑制等功能，IMIC-6D支持支持 Dante音频传输协议，可广泛应用于教育、演讲、会议、广播等场景。

产品特点

Dante 网络音频协议

· IMIC-6D具有Dante网络音频输出，可自动识别出产品的Dante通道，其音频信号可输出到任何的Dante音频设备。

红外对频窗口延长设计

· 接口可连接红外对频板EC-58，在主机安装于机柜时，通过此接口将对频窗口延长到便于对频的位置。

USB充电底座连接口

· 为充电座提供电源，给发射器和翻页激光笔充电，最多可级连3个充电座。

翻页激光笔

· 控制上下翻页功能及激光指示功能。内置充电电池，可置于充电座充电。

无线发射器

· 支持一键切换频道，并显示在LED数字显示屏中。创新的磁吸加软胶的设计，包含专为摄像机设计的热靴磁石，使产品便于使用，在采访时紧贴衣领或紧贴在带有铁、镍等金属的物体上，如手机、电脑等，磁吸软胶的新颖设计提高用户对产品应用的灵活性。无线频率工作在UHF频段，避开干扰严重的wifi，保证无线连接的稳定。

广泛音频输出口

· 采用6.3mm不平衡输出和XLR卡侬平衡输出同步输出设计，方便连接各种音频处理设备。

天线供电电压

· BNC天线座可连接同轴天线和延长天线，并提供天线供电电压，支持连接到力卡经典天放系统，扩展多设备共用天线及增强接收距离和提高信号稳定度。

充电座

· 使用触点充电功能，兼容翻页激光笔和发射器充电。带逻辑输入输出接口，中控可以控制解锁和锁定充电设备。

警报触发输入端口

· 当警报端口输入高电平，则触发警报启动功能，所有输出音频将自动静音，直至警报状态解除。

广播输入

· 定压功放输入，使用开关选择输入的电平级，0V、25V、70V、100V。并且广播输入有优先级功能，当广播接口有音频信号输入时其它的音频将自动静音，广播音频信号结束后则取消静音。

真分集接收

· 真分集接收系统采用两路相同通道的接收电路，将射频干扰产生的噪声和漏音降低。

双通道有线话筒输入

· 高质量话筒放大器，增益调节范围0-45dB，可接有线话筒，吊咪或会议话筒，并提供48V幻象电源。灵活适应各种使用场景。

DSP DSP音频处理算法

· 内置高、底通滤波器，参量均衡器、啸叫抑制、音量检测、音频矩阵、音量控制等功能。

RS-485中控接口

· 通过中控协议进行远程控制主机的功能参数。

USB-C功能

· 连接至电脑或教学平板，音频信号经过USB输入到电脑或教学平板，也可以从电脑或教学平板经过USB输出音频到主机的模拟输出端。翻页激光笔数据也通过此接口传输到电脑或教学平板。

产品参数



IMIC-6 双通道无线接收机



IMIC-6D 双通道无线接收机

· 是Relacart·力卡研发的一款无线教育系统，内置双通道真分集无线麦克风，双通道有线话筒输入，数字USB输出，并配备翻页激光笔、广播输入、中控接口、底座充电、话筒锁定、啸叫抑制等功能，可广泛应用于教育、演讲、会议、广播等场景。

接收带宽:	521.25MHz — 936.85MHz
接收方式:	超外差式
镜像抑制:	45dBm
射频灵敏度:	输入10dBu时, S/N ≥ 45dB
频率稳定度:	0.005%
音频压扩:	DSP数字音频压扩
音频采样率:	48KHz
音频频率响应:	500Hz~15K, ± 3dB
动态范围:	88dB
总谐波失真:	≤ 0.8%, @1KHz
静音调节:	内置设定参数
频率同步方式:	手动式按键设置
输电平调节范围:	0dB ~ -60dB
数字音频输出:	支持Type-C, RJ45, USB, Dante
供电方式:	DC12V 1A
尺寸 (mm):	410 (宽) × 206 (深) × 43 (高)
净重:	1.9kg

T6 迷你无线麦克风



· 极其小巧的无线发射器，背部带有独特的磁吸软夹，既能夹在衣领上也能吸附在金属物品上。内置450mA锂电池，明亮OLED清晰显示设备工作状态，适用于教学、演讲、会议、演示等场合。

载波带宽:	521.25MHz — 936.85MHz
震荡方式:	PLL频率合成
发射功率:	13.5dBm
载波误差:	0.005%
谐波辐射:	-32dBm
调制方式:	FM
标称/最大频偏:	± 65KHz
最大输入电平:	150mV
频率同步方式:	自动或红外
输入电平调节范围:	3级可调
供电方式:	内置3.7V 435mA锂电池供电
正常工作电流:	100mA
最大充电电流:	300mA
电池使用时间:	电池满电状态下 ≥ 4小时
外形尺寸 (mm):	32 (宽) × 13.5 (深) × 67 (高)
净重:	31.5g

充电电流:	DC-5V最大提供1A充电电流
-------	-----------------

· 适用于T6迷你无线麦克风的充电底座，支持一键锁定功能，开启后可防止设备丢失。带有两个TYPE-C连机通信口，一个接线端子外接控制信号，可将设备状态上传至中控系统集中管理。

EC-6 同步充电控制器



WL-6 激光翻页笔(绿光)



· 适用于IMIC-6系列的激光笔，外观玲珑轻便，支持无线控制上下翻页、激光指示功能，应用于教学、演讲、演示、会议等场合

供电:	使用内置锂电池
充电:	专用充电座或USB-C插头 DC-5V-1A
功耗:	激光启动0.66W (5V/132mA)
待机:	500nA
无线控制翻页距离:	10米

充电电流:	DC-5V最大提供1A充电电流
-------	-----------------

· 适用于WL-6激光翻页笔的充电底座，支持一键锁定功能，开启后可防止设备丢失。带有两个TYPE-C连机通信口，一个接线端子外接控制信号，可将设备状态上传至中控系统集中管理。

EC-6W 同步充电控制器 (内置翻页功能接收器)



EC-58 扩展同步器



· EC-58红外扩展同步器能够在所需的覆盖范围中提供更大的更佳接收效果，扩展无线系统工作范围及稳定性。可将EC-58安装在室内墙壁上。

工作方式:	单片机控制
红外线对频:	32KHz
供电:	DC 12V
正常工作电流:	50mA
尺寸:	85 (长) × 85 (宽) × 35 (高)
重量:	65g

TM-500

双通道真分集无线麦克风系统

DUAL-CHANNEL TRUE DIVERSITY WIRELESS MICROPHONE SYSTEM



TM-500系列是力卡自主研发的真分集无线接收机，是专为现代化教学设计的一款多功能无线麦克风。TM-500无线教学讲解方案是一款适合学校迅速实现高品质教学讲解音频无线传输的方案，解决了以往U段无线教学讲解设备易串音，受手机等无线设备干扰的问题。笔型话筒集合无线麦克风，激光笔，PC翻页笔于一体的设计，极大的方便了现代教学的需要，改善了教师授课条件，减低教师患咽喉炎等职业病的诱因，学生也能更轻松的聆听教师的授课，提高了教学质量。

产品特点

[AFS] 自动搜频

支持力卡“AFS”自动频率搜索功能，根据预设的频率快速、精准地扫描和计算无干扰的工作频道。

音质清晰

支持双话筒无任何压缩的48KHz采样率16位音频编码数据传输，高保真度，它提供了无压缩录音室品质的传输和线性频率响应。采用TI集团PurePath Wireless无线无损数字音频技术SOC系统，实现CD质量的无线音频数据传输。

智能设计

集合无线麦克风、激光笔、PC翻页笔于一体的设计，极大地方便了现代教学的需要。

轻巧便携

轻巧灵便的TM-500笔形无线话筒，收发系统硬件电路由微处理器控制，液晶显示电量，信号等量值，音量物理按键调节设计。具有3.5mm外接麦克风输入和吊挂装置，使用方式灵活别致，内置麦克风设计，拾音效果极佳，可手持使用或佩戴使用，通用3.5mm输入插座可链接外部麦克风或MP3播放器。

灵活扩展

接收机具有RS-485接口，支持RS-232与中控设备通讯，中控设备可以接收接收机输出的所有信息，或通过协议设备接收机的所有功能。

抗干扰

· 配搭力卡经典音频压扩电路，将声音从无线电波传输中的噪音降至最低，并最大限度的保证产品在使用中的拾音效果；
· BNC天线座可连接同轴天线和延长天线，并提供天线供电电压，支持连接到力卡经典天放系统，扩展多设备共用天线及增强接收距离和提高信号稳定度。

环保节能

· 具有智能电源管理功能，当发射机信号开启，接收机自动开机运作；当发射机信号关闭，接收机自动转入低电待机状态，人性化智能节能环保设计。话筒内置充电电路，采用国际移动通信标准Micro-USB接口，只需连接现时的手机充电器或电脑USB接口即可为话筒充电，内置可拆卸锂电池，低功耗，一次充电可连续工作时间≥8小时。

产品参数



TM-500
双通道无线接收机

· TM-500是力卡自主研发的真分集无线接收机。可外扩展自动同步话筒、外接中控、翻页、连机功能。

机箱标准:	EIA标准1U机箱
载波频段:	521.25MHz-936.85MHz
接收方式:	FM超外差真分集接收
射频灵敏度:	在偏移度等于25KHz时, 输入5dBV时S/N≥60dB
静噪调节:	已设
频率同步方式:	IR Sync
最大输出电平:	最大输出 +11dBV
输出电平调节范围:	已设
供电方式:	DC12V/1A
正常工作电流:	DVI2V, 330mA
尺寸 (mm):	410 (宽) × 206 (深) × 43 (高)
净重:	1.8kg



TM-5H
双通道真分集无线麦克风

· 话筒体积小，可手持使用或用挂带挂在颈上使用，清晰的OLED显示器，内置翻页和激光笔功能，带有USB-TYPE-C充电接口。

载波频率范围:	470-936.85MHz
频率稳定度:	± 0.005%
有效工作距离:	50m (米) (理想环境)
音频压扩:	力卡经典音频压扩电路
音频频率响应:	50Hz至18KHz/ ± 3dB
动态范围:	>100dB
信噪比 (A计权):	>100dB
总谐波失真:	<0.6% @ 1KHz
电池使用寿命:	约8小时
功耗:	3.7V/120mA
工作温度范围:	-10℃ 至 +50℃

PM-320

UHF无线耳内监听系统

WIRELESS DIVERSITY
IN-EAR MONITOR
SYSTEM

分集式抗干扰 完美式舞台呈现



PM-320是应用于舞台演出、音响广播的无线监听系统及大型会议场合的无线旁听系统。高保真音色，以先进的电子处理技术取代传统复杂沉重的监听设备，杜绝监听设备产生的回啸，使演出可靠进行。

产品参数

- PM-320R接收机外壳选用重量轻、坚韧性强的合金材质打造。
- 具有耳机监听输出。
- 具有传输距离远，适用于各种场合。



PM-320R 立体声迷你接收机

接收方式:	天线分集接收
载波频段:	554MHz-936MHz
通道组数:	单通道
调制方式:	FM MPX
综合T.H.D.:	< 0.9% @1KHz
综合S/N比:	> 100dB
综合频率响应:	25Hz-15KHz ± 3dB
高频提升:	+8dB, 在10KHz时
频率稳定性:	± 0.005%
工作有效距离:	约100米
输出功率:	2 × 150mW以1KHz (T.H.D.:3%)
灵敏度:	在偏移度等于25KHz, 6dBuV时, S/N > 60dB
频带宽度:	32MHz
立体声分离度:	≥ 55dB, 在1KHz
电流消耗:	165mA (典型)
最大偏移度:	± 48KHz
电池:	AA × 2
电池寿命:	约8小时
限幅器:	每步6dB, 可关闭
震荡方式:	PLL相位锁定频率合成
输出插座:	3.5mm立体耳机插座
重量:	约100g

产品特点

PLL 相位锁定震荡电路

- 稳定的PLL相位锁定震荡电路，配合“杂音检测”静音控制功能，能有效地阻隔环境中的嘈杂射频干扰。

超宽扩频

- 频宽32MHz，有1280个可调频率。频道组1-10出厂时预设最多180多个固定频率。频道组U1-U5可以自由设置和保存频率。

长距离音频传输

- 具有传输距离远，适用于各种场合。

UHF 无线接收频段

- 接收机采用UHF频段，CPU控制分集式接收，减少死点，保证接收稳定。

国际EIA标准机箱

- 金属材质的1/2 EIA标准1U机箱。

音频监听

- 具有耳机监听输出。

PM-320T 立体声发射机



- 1/2机架式 EIA标准1U金属材质的机箱。
- 精美简洁的OLED多功能显示面板。
- 接收机采用UHF频段，CPU控制分集式接收，减少死点，保证接收稳定。
- 频宽32MHz，有1280个可调频率。频道组1-10出厂时预设最多180多个固定频率。频道组U1-U5可以自由设置和保存频率。
- 立体声和单声道选择功能
- 高音提升功能，限幅控制功能
- 稳定的PLL相位锁定震荡电路，配合“杂音检测”静音控制功能，能有效地阻隔环境中的嘈杂射频干扰。

机箱规格:	1/2 EIA标准1U
载波频段:	554MHz-936 MHz
最大偏移度:	± 50KHz
通道组数:	单通道
调制方式:	FM MPX (立体声)
综合S/N比:	> 100dB
综合T.H.D.:	< 0.9% @1KHz
频带宽度:	32MHz (视地区而定)
综合频率响应:	25Hz-15KHz ± 3dB
输出功率:	10mW
电流消耗:	140mA (典型)
供电方式:	DC 12V
频率稳定性:	± 0.005% (0-50°C)
震荡方式:	PLL相位锁定频率合成
谐波辐射:	低于主波60dB以上
音频输出:	φ 6.3mm平衡式插座 × 2
MPX控制音:	频率: 19KHz、偏差: ± 5KHz
音频输入:	Line level × 2, XLR 及 φ 6.3mm co复合式插座
尺寸 (mm):	200 (长) × 199 (宽) × 44 (高)
重量:	约955g

PM-100D

UHF无线监听系统

STEREO WIRELESS
IN-EAR MONITOR
SYSTEM



PM-100D 是一款简单、灵活且可靠的无线个人监听系统，树立了新标准，可为户外直播、舞台演出、乐器弹唱、多人播客等场景带来更大的自由度，有无技术经验均可轻松驾驭。此便捷耐用的系统提供享有盛誉的Relacart音质和高度可靠的专业级无线技术，以先进的电子处理技术取代传统复杂沉重的监听设备，杜绝监听设备产生的回啸，使演出可靠完美进行。

产品特点

UHF UHF传输频段

接收机采用UHF频段，CPU制分集式接收，减少盲点，保证接收稳定，频施32MHz，预设有100个通道选择可调频率。

OLED 精美设计

全金属材质的 1/2EIA 标准 IU 机箱，精美简洁的液晶多功能显示面板。

轻便简洁

PM-100D接收机，机外壳选用重量轻、坚韧性强的塑料材质打造，整体机身轻便简洁。

多声道选择

立体声和单声道选择功能。

应用广泛

传输距离远，适用于各种场合。

监听功能

支持耳机监听输出。

产品参数



PM-100DR
立体声迷你接收机

接收方式:	天线接收
载波频率范围:	554MHz-936MHz
通道组别:	单通道
调制方式:	集成模式
综合T.H.D.:	< 0.9%@1KHz
立体声分离度:	≥65dB, 在KHz
综合频率响应:	20Hz-20KHz ± 3dB
输出插座:	Φ3.5mm立体声耳机插座
输出功率:	2×40mW 以 1KHz (T.H.D.: 0.03%)
尺寸 (mm):	198 (高) × 52.5 (宽) × 28 (深)
重量:	约55g (不含电池)



PM-100DT
立体声发射机

机箱规格:	1/2 EIA 标准IU
载波频率范围:	554MHz-936MHz
通道组数:	单通道
调制方式:	集成模式
综合T.H.D.:	< 0.9%@1KHz
频带宽度:	32MHz
综合频率响应:	20Hz-20KHz ± 3dB
输出功率:	50mW
电流消耗:	160mA
供电方式:	DC 12V
音频输出:	Φ6.3mm 平衡式插座x2
音频输入:	Line level x 2, XLR 及 Φ6.3mm co复合式插座
尺寸 (mm):	205 (宽) × 206 (深) × 43 (高)
重量:	约1kg

TGS-6

无线导览同传麦克风系统

WIRELESS NAVIGATION SIMULTANEOUS INTERPRETING MICROPHONE SYSTEM



力卡 (Relacart) TGS-6无线导览同传麦克风系统采用UHF高保真的音频传输技术, 保证在室内外各种环境下依然能够稳定使用, 并输出优质的声音, DSP数字音频压扩处理可极大降低无线麦克风的噪音。创新式的磁吸加软胶设计便于用户使用, 可别于衣领上, 解放双手轻松发言。发射器内置麦克风并支持EP-01挂耳式耳机或其他外置耳机输入, 接收机支持线路输出和usb数字输出, 主讲携带发射器, 客人可在20米范围内随意走动, 实现无线导览同传功能。适用于导游介绍、同步翻译、实时讲解等场景。

产品参数

接收带宽:	470-936.85 (按照全球各地无线频率规范要求而选定)
接收方式:	超外差式
镜像抑制:	45dBm
射频灵敏度:	输入10dBu时, S/N≥45dB
静噪调节:	内置设定参数
频率同步方式:	手动式按键设置
最大输出电平:	25mV
输出电平调节范围:	3级可调, 衰减式调节, 每10dB进步
数字音频输出:	支持Type-C、USB音频
供电方式:	内置3.7V, 435mA锂电池供电
正常工作电流:	100mA
最大充电电流:	600mA
电池使用时间:	≥4小时
尺寸 (mm):	67 (高) × 32 (宽) × 13.5 (深)
净重:	约31.5g

TGS-6
接收机



EP-01
耳机

产品特点

磁力橡胶夹

· 创新的磁吸加软胶的设计, 方便在采访时紧贴衣领或紧贴在带有铁、镍等金属的物体上, 如手机, 电脑等, 磁吸软胶的新颖设计提高用户对产品应用的灵活性。

智能设计

· TGS-6发射器和接收器各净重31.5g。小巧设计, 便于携带。
· 创新的磁吸加软胶的设计, 方便在采访时紧贴衣领或紧贴在带有铁、镍等金属的物体上, 如手机, 电脑等, 磁吸软胶的新颖设计提高用户对产品应用的灵活性。

3.5 外置麦克风扩展

· 除内置麦克风外还可使用外置麦克风及线路输入功能, 接收器和发射器可独立调节音量。

DSP DSP数字音频压扩

· 采用48KHz音频采样率, 将系统中的噪声降至最低。

UHF UHF音频传输技术

· 工作在UHF频段, 避开干扰严重的wifi, 保证各种环境下无线连接的稳定性并提供高保真音频输出。

便于携带

· TGS-6发射器和接收器各净重31.5g。小巧设计, 便于携带。

TGS-6
发射机



RT-C45
储存充电箱

载波带宽:	521.25MHz-936.85MHz
震荡方式:	PLL频率合成
发射功率:	13.5dBm
载波误差:	.005%
谐波辐射:	-32dBm
调制方式:	FM
标称/最大频偏:	±65KHz
最大输入电平:	25mV
频率设置:	手动式按键设置频点
供电方式:	内置3.7V 435mA锂电池供电
正常工作电流:	100mA
最大充电电流:	600mA
电池使用时间:	≥4小时
尺寸 (mm):	67 (高) × 32 (宽) × 13.5 (深)
净重:	约31.5g

输入电压:	100-240VAC, 50/60Hz
满载最大功耗:	100W
充电电压/电流(单仓):	5V/0.4A
功耗(单仓):	2W
充电槽位:	45个
充电时间:	<2.5小时
充电环境温度:	-20° C-40° C
尺寸 (mm):	540 (宽) × 400 (深) × 146 (高)
重量:	约5.265kg



835.255 MHz
-48.0 dBm

卓越品质
一脉相承

频率可视化、可控制。



U.Discover是一款便携式手持频谱管理控制器，采用超宽频带方案，频率扫描高达240MHz-960MHz，配备高清屏幕显示频率详情，对现场干扰频率一目了然。可为现场打造一个稳定的无线工作环境，使现场频率可视化、可控制。

产品参数



· U.Discover是一款便携式手持频谱管理控制器，采用超宽频带方案，频率扫描高达240MHz-960MHz，配备高清屏幕显示频率详情，对现场干扰频率一目了然。可为现场打造一个稳定的无线工作环境，使现场频率可视化、可控制。

输入频率检测范围:	240MHz~960MHz
输入频率检测带宽:	1~720MHz
输入频率步进:	1MHz
频谱动态范围:	90dB
振幅范围:	+10 ~ -110dBm
显示屏:	TFT
输入接口:	SMA母座
消耗电流:	65mA
内置供电:	内置 3.7V/1000mA 锂电池
充电接口:	TYPE-C 标准 USB 5V 充电
工作温度:	0 °C 到 +45 °C
尺寸 (mm):	72 (宽) × 23 (深) × 204 (高) (*不含天线108)
重量:	150g

U.Discover
便携式手持频谱管理控制器

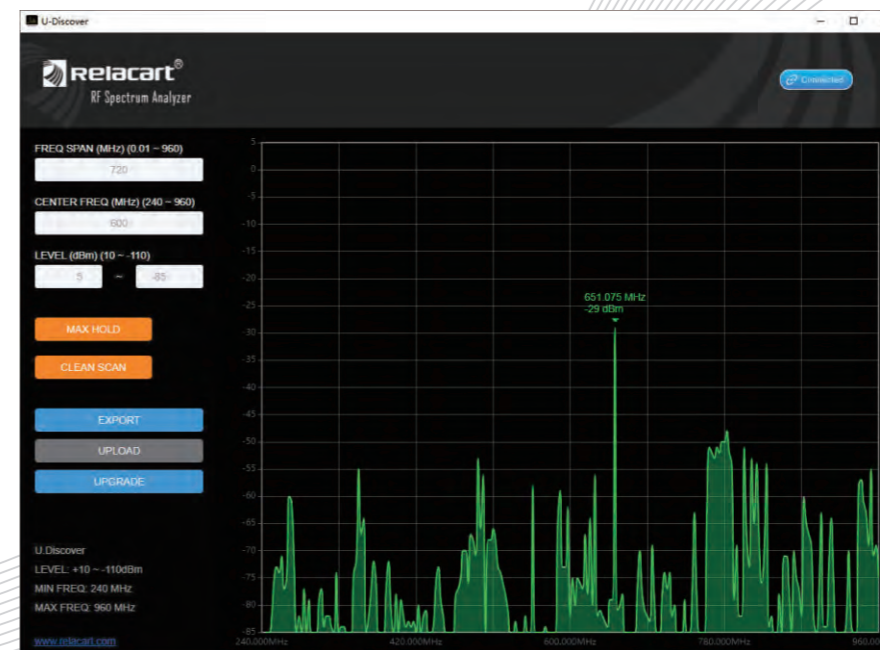
产品特点

小巧便携

· 整体造型玲珑小巧，可放入背包随身携带，随时随地打造稳定的无线工作环境。

频率可视化

· 可检测240MHz-960MHz范围内的频率详情，并显示在清晰明亮的显示屏上，实现检测现场无线工作环境。



开始频率 500 MHz 结束频率 900 MHz 采样步进 1 MHz 标记点 920.000 MHz 设置频率 开始扫描

WMS-1

无线频率管理系统 | WIRELESS MANAGEMENT SYSTEM

实时监控，
干扰无所遁形。

1 HR-315-1 540.150MHz
2 HDR-EQ-1 575.050MHz
3 HDR-EQ-2 635.750MHz
4 HDR-EQ-3 660.350MHz
5 HDR-EQ-4 775.820MHz

WMS-1 是一款专门为无线频率管理研发的频谱管理控制器。结合软、硬件实现频率可视化、可控制，为现场打造一个稳定的无线工作环境。采用超宽带方案，频率扫描高达2.7GHz，对现场干扰频率一目了然。通过RS-485通信协议连接无线接收机，使用软件可以实时监控、控制无线通信系统。



无线传输系统控制管理软件界面



- 软件介绍
- 频率扫描：
扫描现场干扰频率。扫描范围：0HZ-2.7GHZ
 - 信息显示：
包括接收机，发射器的各项功能信息。
 - 功能控制：
控制无线接收机的音量、频率、SQ等各项功能。
 - 射频扫描：
扫描无线接收机的射频信号，自动分析和选择信号强的通道。
 - 通道扫描：
独立扫描接收机的频段，快速选择无干扰的频率。
 - 最大连接32个无线通道
 - 软件支持WINDOWS系统、IOS平板控制。
可以使用WIFI连接。

现场自动扫频界面



扫描：
通过力卡无线接收机和兼容的扫描器获取扫描数据，提供详劝的图形显示，及时发现潜在的射频问题，以避免对射频信号造成不良影响。

产品特点

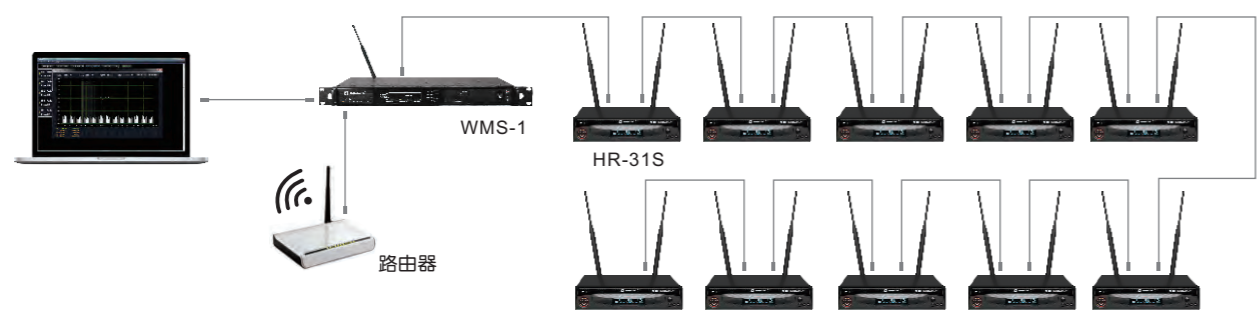


- NETWORK: 连接路由器或电脑与控制软件通信
- RS-485: 连接至无线系列产品，将信息发送到控制软件进行实时监控。
- ANTENNA: 接收现场干扰频率的信号。并提供DC12V 150MA电源，供天线方大器等设备使用。
- 显示屏: 显示扫频功能，实时监控无线频率状态。

频率检测范围:	0HZ-2.7GHZ
步进频率:	25KHz-5MHz
输入信号	
幅度底噪:	-75dBm@0.5G
接口:	RJ11、RJ45、BNC
供电:	DC_12V /1000mA
机箱规则:	EIA标准1U
尺寸 (mm):	410 (宽) × 206 (深) × 43 (高)
重量:	约2.2Kg

WMS-1
频谱管理控制器

电脑控制链接图



WMS-1设备设置,设置频率



天线分配系统 | ANTENNA DISTRIBUTION SYSTEM

R-14D是一款双四分区天线分配系统，具备超宽频带、强劲功率输出以及超低失真特性。该系统采用先进技术，性能稳定可靠，外观精致典雅，可与UHF分集无线系统兼容。



- 全新设计**
- 信号接收稳定**
- 高精度电路**

- 支持一对天线、两到四个Relacart无线系统或其他品牌的无线系统。简化天线设置，提高系统工作效率
- 天线输入插孔兼容R-32AU和R-22AU定向天线，实现大面积、多方向和远距离无线传输，确保信号接收稳定。
- 精密的电路设计，超低噪声，低互调失真，可以消除多个频率同时工作时混合频率的干扰。

天线组合系统 | ANTENNA COMBINATION SYSTEM

TAC4天线EM发射组合系统可将最多四个无线耳式监听发射机的射频信号组合到一个天线上输出，从而提高射频性能并避免互调干扰而导致严重的射频干扰问题。设备带供电功能，使发射机无需另外使用其他电源，每个输入通道带有



- 超宽频段**
- 独立供电**
- LED信号指示灯**

- 可与任何470-940MHz范围内运行的定向天线配合使用，超宽频段范围提供更多的频率选择空间。
- 供电功能，能直接为4台发射机供电，使发射机无需单独外接电源。
- 为每个连接的发射机配备单独LED指示灯，可更直观清晰地掌控每个发射机的工作状态。

产品参数



- 共用一对天线，可支持2-4台力卡无线系列或其它系列的无线系统工作，具有简化天线装配工程，提高系统工作效能的特性。
- 精密的电路设计，具有超低噪声低互调失真特性，并在多频道同时使用时排除混频干扰。
- 天线输入插座可直接配置使用力卡R-32AU指向性天线，以解决大面积、多方向的远距离无线传输及传输信号的稳定性。

频率范围:	470MHz-960MHz
增益:	0dB, ±1dB
驻波比:	1.5
输入/出阻抗:	50欧姆
天线供电:	+8V DC/150mA 中央点为正极
直流输出:	12V DC/1A(MAX)*4组 中央点为正极
电源:	100--240V AC, 50/60Hz 45W
尺寸 (mm):	410 (长) × 206 (宽) × 43 (高)
重量:	约2.5kg

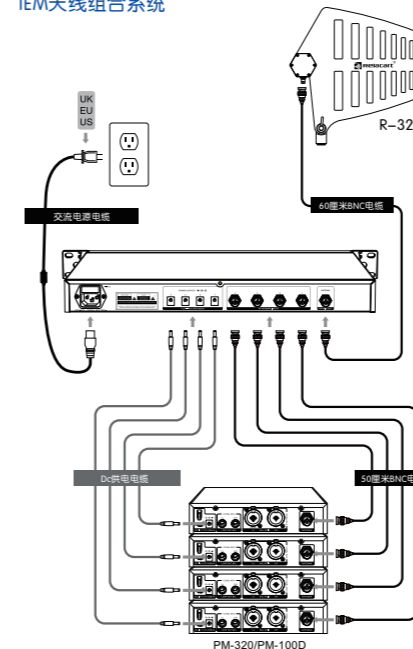
R-14D
分集式天线分配系统

产品参数



频率范围:	470-940 MHz
输入/输出阻抗:	50Ω
射频增益:	0dB (±2dB)
接头类型:	BNC
RF信号输入:	4路
RF输入正常操作范围:	+20dBm 最大值
RF输入信号发光二极管指示灯阈值:	> 7dBm
插入损耗:	< 3dB
输出电压:	4路 12V (直流) 1A 最大值
电源:	AC 100-240V, 50-60Hz 60W Max.
工作温度范围:	-18°C (0°F) 到 63°C (145°F)
外形尺寸 (mm):	480 (长) × 350 (宽) × 43 (高)

TAC4
EM天线组合系统



PM-320是应用于舞台演出、音响广播的无线监听系统及大型会议场合的无线旁听系统。高保真音色，以先进的电子处理技术取代传统复杂沉重的监听设备，杜绝监听设备产生的回啸，使演出可靠进行。

PM-320
UHF无线耳内监听系统



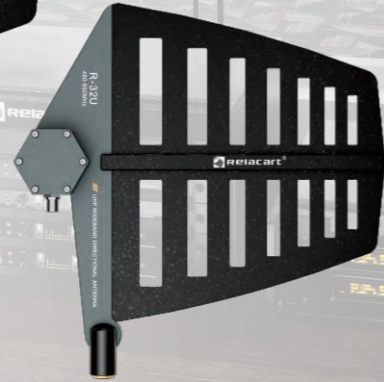
- R-12S可以将1个RF信号分割成2个RF信号输出，也可将2个RF信号合成1个2个RF信号输出，同时它可以偏置电压传送到前面的RF信号放大器，是一个理想的天线系统附件。

频率范围:	400MHz ~ 1000 MHz
衰减:	-3.5dB, ±1dB
隔离:	> -20dB
阻抗:	50欧姆
电压/电流:	+50V DC/1.50A(最大通过)
接口:	BNC
尺寸 (mm):	50 (长) × 65 (宽) × 20 (高)
重量:	约35g

R-12S
天线分配/集线器

天线及增益系统 | ANTENNA AND GAIN SYSTEM

信号稳定
扩展无限



产品特点



R-32AU
指向性天线系统

- 具有低噪声信号放大功能，提供信号增强作用。
- 可与力卡无线接收机与天线分配系统配合使用。
- 轻质灵巧的外观构造，方便携带及架设安装。

天线频率范围:	480MHz ~ 950 MHz
放大器频率范围:	480MHz ~ 950 MHz
天线方向性:	心形
天线极化方式:	线性
天线增益:	≥ 6.5dB
天线驻波比:	<2
放大器增益:	0到15dB
放大器低噪:	<0.45dB
放大器OIP3:	>38dBm
外部供电:	6-12VDC
电流:	75mA
连接器端口:	BNC母头
尺寸 (mm):	约332 (长) × 304 (宽) × 3 (厚)
重量:	约715g



R-32U
指向性天线系统

- R-32U具有性能可靠、长效耐用的特性，能够在所需的覆盖范围中提供最佳的接收效果。
- 可将R-32U固定在话筒支架上，也可悬挂在天花板上，或者使用集成式可旋转支架固定在墙壁上。

天线频率范围:	470-950MHz
天线增益:	≥ 6.5dB
天线阻抗:	50 Ω
供电:	8V, 40mA(R-32U)
输出:	OIP3>28dBm
连接器端口:	BNC母头
尺寸 (mm):	约307 (长) × 324 (宽) × 1.6 (厚)
重量:	约415g

产品参数

R-20A
UHF可调增益天线放大器



- R-20A是一款适用于UHF450 MHz ~ 950 MHz频段范围的天线信号放大器，以补偿长距离的线缆对天线信号造成的衰减，有效增加天线信号的接收距离与传输稳定性。
- 两档位可调增益控制：5dB和15dB，可根据线缆的长短精确的补偿信号的损耗，避免过高的增益造成天线信号的内调失真或过低的增益造成天线信号的接收距离不够，使天线信号获得最佳品质的输出。

频段范围:	450MHz ~ 950 MHz
增益可调:	5dB和15dB
电压驻波比:	输入/出 ≤ 3:1
连接端子:	输入接口为BNC母头，输出接口为BNC公头
噪声:	3dB(典型)
供电:	DC8V, 80mA
工作温度:	-20°C ~ 50°C
尺寸 (mm):	87 (长) × 65 (宽) × 20 (高)
净重:	约85g
封装:	黑色电镀铝材

R-20P
天线供电



- R-20P是一款为天线或天线放大器供电的设备，提供DC8V, 80mA输出，让外接天线系统能单独有效的工作。
- 铝合金外壳的设计，具有坚固轻便的结构和优异的散热性能，使内部电路经久耐用，并持续稳定地提供输出电压，是天线接收系统的必备良品。

连接端子:	BNC
电源要求:	适用12V/1A的电源适配器
输出电压:	DC8V, 300mA
工作温度:	-25°C ~ 50°C
尺寸 (mm):	87 (长) × 65 (宽) × 20 (高)
净重:	约90g
封装:	黑色电镀铝材

R-20U
指向性板状天线



- 覆盖 600-800MHz 常用系统；
- 体积小，重量轻；
- 抗紫外ABS天线罩；
- 可以固定安装(配置方向支架)或用三角支架安装；
- 天线通过同轴电缆与主机进行连接，该连接线最好不要超过15米。

频率范围:	450MHz ~ 950 MHz
增益:	7dBi(典型)
驻波比:	≤ 2:1
输入阻抗:	50欧姆
极化方式:	垂直
前后化:	≥ 25dB
水平面波瓣宽度:	80°
垂直面波瓣宽度:	60°
最大承受功率:	50W
频宽:	200MHz
接头类型:	BNC
尺寸 (mm):	210 (长) × 180 (宽) × 44 (高)
净重:	约300g

R-20W
2.4G 全指向板状天线



- R-20W 2.4G全指向性天线 具有能稳定，性能可靠灵活，安装方便特点。可以固定在天花板上或用三角支架固定。中间有一根同轴电缆有着高增益，低驻波比。功能稳定，性能可靠灵活，安装方便

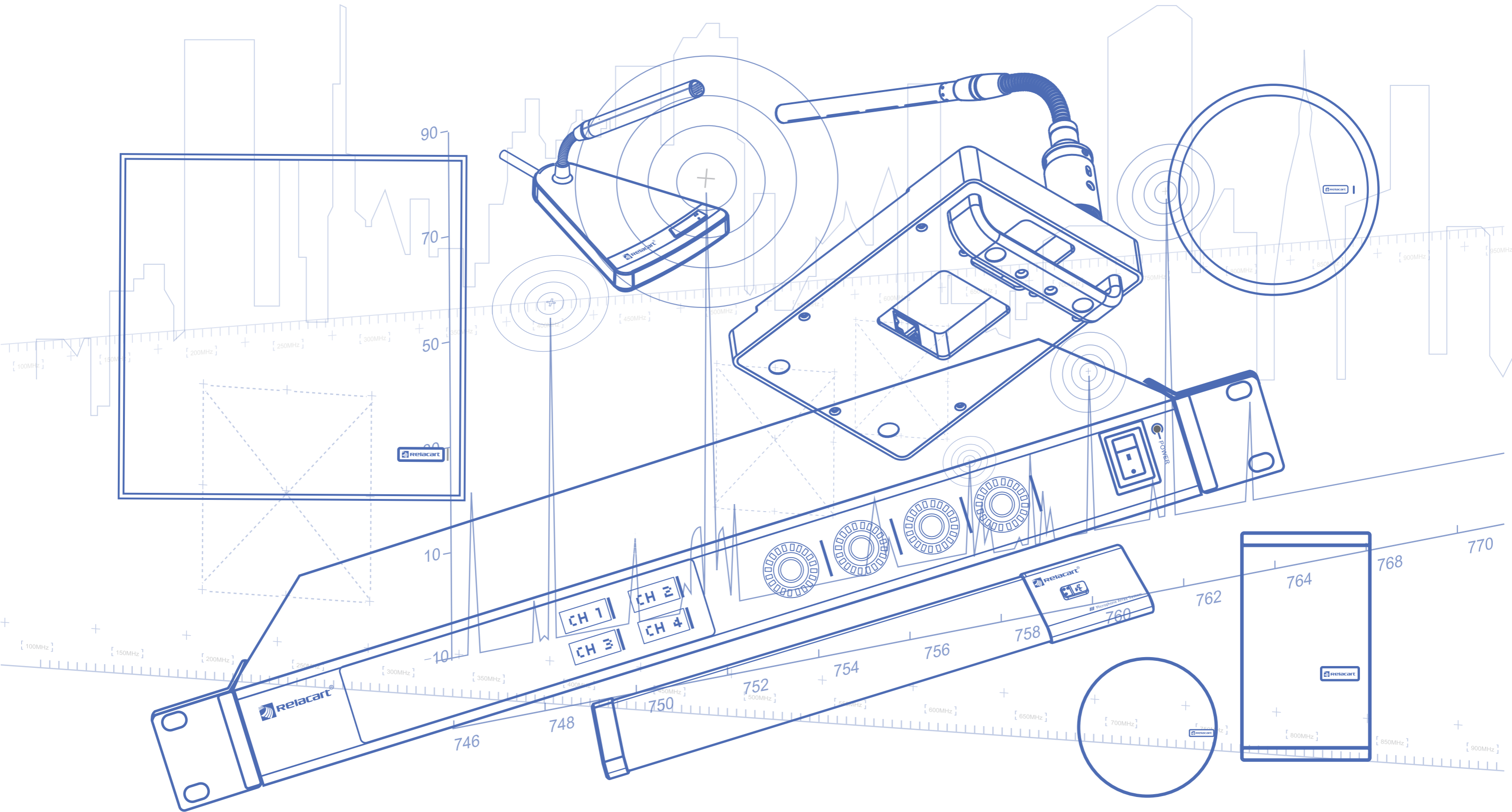
频率范围:	2400-2500MHz
驻波比:	≤ 1.5
输入阻抗:	50欧姆
增益:	15dBi
极化方式:	垂直
前后比:	≥ 25dB
水平面波瓣宽度:	120°
垂直面波瓣宽度:	55°
最大承受功率:	150W
频宽:	100MHz
接头类型:	BNC
尺寸 (mm):	210 (长) × 180 (宽) × 44 (高)
重量:	约300g

R-43W
全频棒状天线



- R-43W 是一款无源宽频 UHF 全向性天线。R-43W 能够抵御恶劣天气影响，适合临时在室外使用，但应避免长期暴露在潮湿环境中。还搭配 WDC-903 无线会议系统数据通讯转换器使用，可高增益并 360° 全向天线接收/发射信号，可为数据通讯转换器提供稳定的信号发射/接收效果。

频率范围:	400MHz-950MHz/15dBi 2000MHz-2500MHz
增益:	9dB
驻波比:	≤ 2
输入阻抗:	50 Ω
接头类型:	N型公头
尺寸 (mm):	36.5 (Φ) × 376 (长)
净重:	约220g



ACM-582

吸顶方型矩阵麦克风

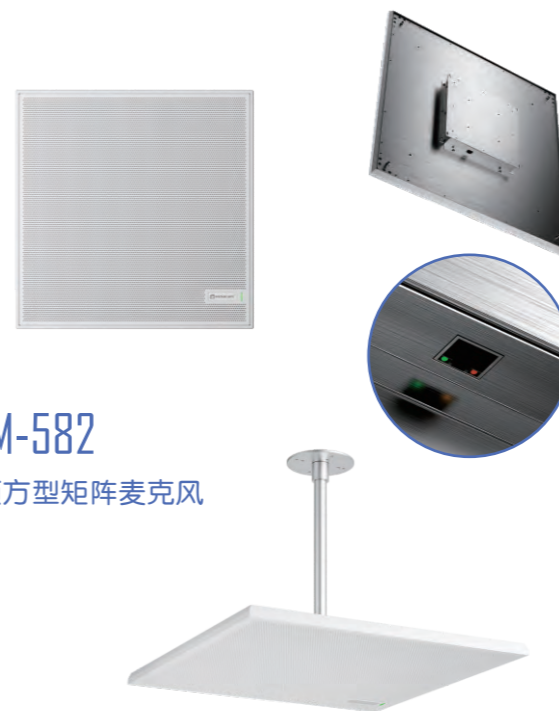
AI CEILING MICROPHONE



Relacart最新推出创新性的吸顶麦克风阵列——一款融合了尖端AI技术和先进声学工程的解决方案，旨在为任何空间提供卓越的音频质量。我们的天花板麦克风不仅是一项技术创新，更是为用户提供了一个无论是在会议室、教室等场所都能享受到的最佳音频解决方案。它使每一个字句都能被准确传达，每一个声音细节都不再被忽略。



产品参数



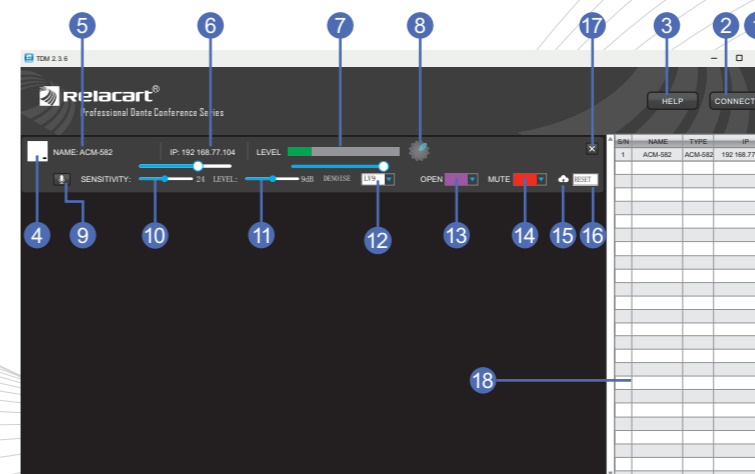
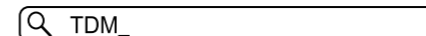
ACM-582
吸顶方型矩阵麦克风

覆盖区域大小:	25 × 25 英尺 (7.6 × 7.6 米)
覆盖类型:	自动
电源要求:	以太网供电 (PoE/PoE+)
功耗:	最大 3W
控制软件:	TDM
电缆要求:	Cat5e 或更高 (推荐使用屏蔽电缆)
连接器类型:	RJ45
通风管道评级:	UL2043 (适用于空气处理空间)
防尘保护:	IEC 60529 IP5X 防尘
工作温度范围:	-5° C (23° F) 至 40° C (104° F)
存储温度范围:	-25° C (-13° F) 至 60° C (140° F)

麦克风元件:	5个 MEMS
频率响应:	100Hz 至 8kHz
AES67 或 Dante 数字输出 - 通道数:	1 个输出通道
AES67 或 Dante 数字输出 - 采样率:	48kHz
AES67 或 Dante 数字输出 - 位深度:	24 位
灵敏度 (1kHz 时):	-1.5dBFS/Pa
最大声压级:	96dB SPL
信噪比 (参考 94dB SPL, 1kHz):	75dB A 加权
延迟 (不包括 Dante 延迟):	48ms
本底噪声:	22dB SPL - A
动态范围:	75dB
尺寸 (mm):	582(长) × 582(宽) × 51.9(深)
处理功能:	声学回声消除 (AEC) AI降噪 自动增益控制 静音

TDM软件

www.relacart.com/tools-and-software



1. 软件下载完成，双击 软件图标打开软件。
2. 点击软件界面右上方的 **CONNECT** 按键进行连接。

- 1 TDM 软件窗口 (最小化/放大/关闭)
- 2 设备连接按键
- 3 设备帮助按键
- 4 话筒轮廓图
- 5 话筒名称
- 6 IP 地址
- 7 话筒电平状态
- 8 话筒方向图
- 9 话筒静音开关
- 10 话筒灵敏度控制
- 11 话筒主电平增益
- 12 降噪等级设定
- 13 话筒打开状态颜色自定义选择
- 14 话筒静音状态颜色自定义选择
- 15 固件升级
- 16 话筒恢复出厂设置
- 17 话筒功能窗口关闭
- 18 话筒列表

产品特点

全方位AI降噪

- 无论是上行还是下行通信，都能有效去除背景噪音而不损害语音质量，确保通话双方在任何环境下都能享有清晰自然的交流体验。

智能去混响

- 利用深度神经网络 (DNN) 有效消除音乐厅或反射面多的空间中的回声，通过提升 Direct-to-Reverberant Ratio (DRR)，确保人声更贴近、更清晰，带来无与伦比的听觉享受。

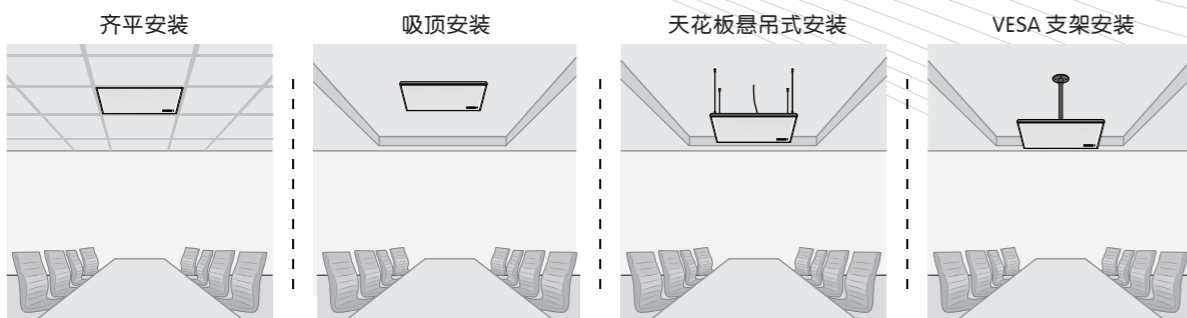
全双工声学回声消除

- 即使在双方同时讲话的情况下，也能增强语音并彻底清除回声，特别适合低信噪比环境，无需依赖特定的机械设计即可实现高效运作。

动态啸叫抑制

- 集成高级AI处理器，能够快速识别并抑制由扬声器和麦克风之间形成的窄带啸叫声，防止输出饱和，保证稳定可靠的音质表现。

安装选项



* 此时应遵守制造商的安装数据，注意不要将 ACM-582 话筒安装在天花板上的灯具或其他电气设备旁边。

ACM-335

吸顶环形矩阵麦克风

AI CEILING MICROPHONE



Relacart最新推出创新性的吸顶麦克风阵列——一款融合了尖端AI技术和先进声学工程的解决方案，旨在为任何空间提供卓越的音频质量。我们的天花板麦克风不仅是一项技术创新，更是为用户提供了一个无论是在会议室、教室等场所都能享受到的最佳音频解决方案。它使每一个字句都能被准确传达，每一个声音细节都不再被忽略。



产品参数

ACM-335

吸顶环形矩阵麦克风

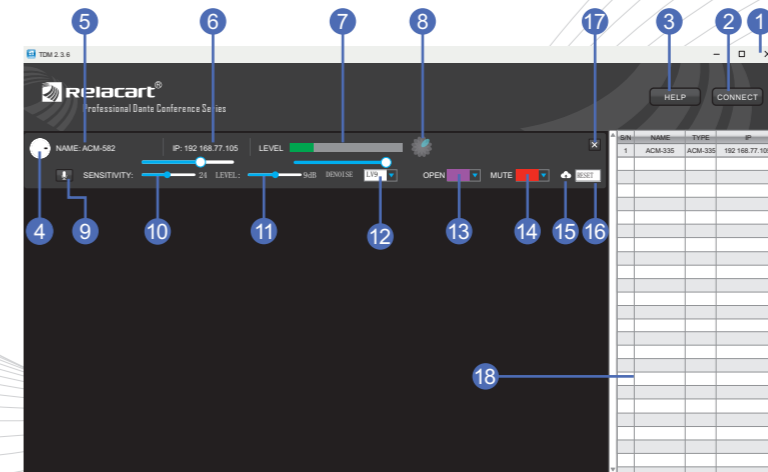


覆盖区域大小:	25 x 25 英尺 (7.6 x 7.6 米)
覆盖类型:	自动
电源要求:	以太网供电 (PoE/PoE+)
功耗:	最大 3W
控制软件:	TDM
电缆要求:	Cat5e 或更高 (推荐使用屏蔽电缆)
连接器类型:	RJ45
通风管道评级:	UL2043 (适用于空气处理空间)
防尘保护:	IEC 60529 IP5X 防尘
工作温度范围:	-5° C (23° F) 至 40° C (104° F)
存储温度范围:	-25° C (-13° F) 至 60° C (140° F)

麦克风元件:	5个 MEMS
频率响应:	100Hz 至 8kHz
AES67 或 Dante 数字输出 - 通道数:	1个输出通道
AES67 或 Dante 数字输出 - 采样率:	48kHz
AES67 或 Dante 数字输出 - 位深度:	24 位
灵敏度 (1kHz 时):	-1.5dBFS/Pa
最大声压级:	96dB SPL
信噪比 (参考 94dB SPL, 1kHz):	75dB A 加权
延迟 (不包括 Dante 延迟):	48ms
本底噪声:	22dB SPL - A
动态范围:	75dB
尺寸 (mm):	335(直径) x 33(深)
处理功能:	声学回声消除 (AEC) A降噪 自动增益控制 静音

TDM软件

www.relacart.com/tools-and-software



- 软件下载完成，双击 软件图标打开软件。
- 点击软件界面右上方的 **CONNECT** 按键进行连接。
- 1 TDM 软件窗口 (最小化/放大/关闭)
- 2 设备连接按键
- 3 设备帮助按键
- 4 话筒轮廓图
- 5 话筒名称
- 6 IP 地址
- 7 话筒电平状态
- 8 话筒方向图
- 9 话筒静音开关
- 10 话筒灵敏度控制
- 11 话筒主电平增益
- 12 降噪等级设定
- 13 话筒打开状态颜色自定义选择
- 14 话筒静音状态颜色自定义选择
- 15 固件升级
- 16 话筒恢复出厂设置
- 17 话筒功能窗口关闭
- 18 话筒列表

产品特点

全方位AI降噪

· 无论是上行还是下行通信，都能有效去除背景噪音而不损害语音质量，确保通话双方在任何环境下都能享有清晰自然的交流体验。

智能去混响

· 利用深度神经网络 (DNN) 有效消除音乐厅或反射面多的空间中的回声，通过提升 Direct-to-Reverberant Ratio (DRR)，确保人声更贴近、更清晰，带来无与伦比的听觉享受。

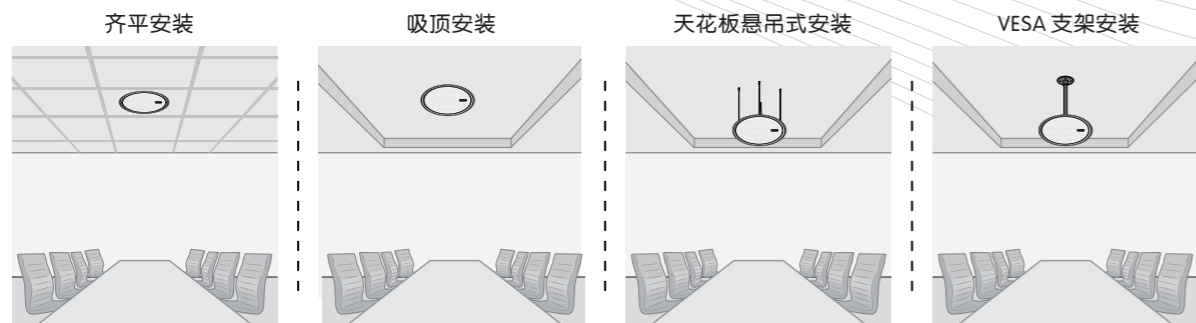
全双工声学回声消除

· 即使在双方同时讲话的情况下，也能增强语音并彻底清除回声，特别适合低信噪比环境，无需依赖特定的机械设计即可实现高效运作。

动态啸叫抑制

· 集成高级AI处理器，能够快速识别并抑制由扬声器和麦克风之间形成的窄带啸叫声，防止输出饱和，保证稳定可靠的音质表现。

安装选项



* 此时应遵守制造商的安装数据，注意不要将 ACM-335 话筒安装在天花板上的灯具或其他电气设备旁边。

AI-NC100

Ai核心音频优化系统

AI NOISE CANCELLATION
AUDIO PROCESSOR

AI NOISE CANCELLATION
AUDIO PROCESSOR

产品参数

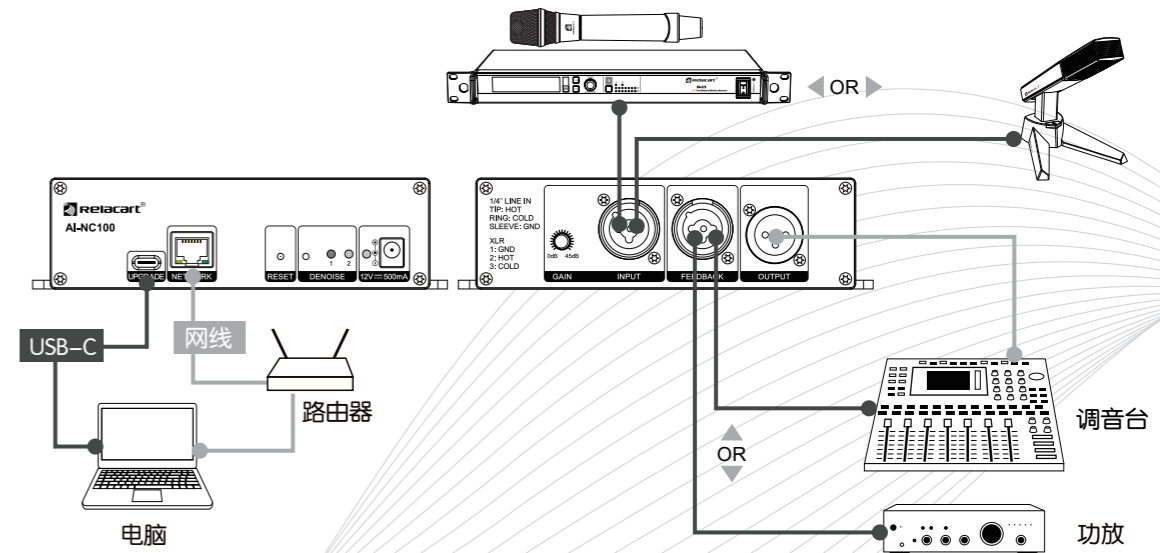


频率响应:	20Hz~20KHZ
输入增益:	0-45dB(面板可调)
输入阻抗:	3KΩ
最大输入电平:	17dBu(GAIN at 0dB)
标准话筒供电方式:	48V幻象电源(软件控制开关)
输出阻抗:	500Ω
最大输出电平:	17dBu
供电方式:	DC 12V/500mA直流电源
尺寸(mm):	166(长) × 83(宽) × 44.6(高)

AI-NC100

Ai核心音频优化系统

系统连接图



Relacart最新研发的AI核心音频优化系统，内置尖端AI算法芯片，通过强大的处理核心对外接麦克风拾取的音频进行优化，智能降噪并消除混响，动态啸叫抑制与全双工声学回声消除更能为用户带来超凡的听觉感受。适用于会议室、教室、音乐厅、演出舞台、商务空间等场合。

产品特点

全方位AI降噪

· 无论是上行还是下行通信，都能有效去除背景噪音而不损害语音质量，确保通话双方在任何环境下都能享有清晰自然的交流体验。

智能去混响

· 利用深度神经网络(DNN)有效消除音乐厅或反射面多的空间中的回声，通过提升Direct-to-Reverberant Ratio (DRR)，确保人声更贴近、更清晰，带来无与伦比的听觉享受。

全双工声学回声消除

· 即使在双方同时讲话的情况下，也能增强语音并彻底清除回声，特别适合低信噪比环境，无需依赖特定的机械设计即可实现高效运作。

动态啸叫抑制

· 集成高级AI处理器，能够快速识别并抑制由扬声器和麦克风之间形成的窄带啸叫声，防止输出饱和，保证稳定可靠的音质表现。

WDC-943

Dante数字无线阵列式会议讨论系统

DANTE DIGITAL AND WIRELESS CONFERENCE DISCUSSION SYSTEM

数字无线 Dante® 化繁为简



WDC-943数字会议阵列话筒采用金属流线型桌面设计，配备OLED显示屏，阵列话筒拥有80CM超远的拾音距离和更纵深的拾音范围，指向特性比一般的心型话筒有明显的提高。

产品参数



WDC-903M 无线会议中央控制主机

- 适用于桌面或机架安装的19英寸(1U)机体。
- 明亮的OLED液晶显示操作屏幕，配有中英文语言菜单选择，功能完美，操作简便。
- 无线会议技术可以轻松搭建一个临时系统美观整洁，对安装场所没有任何影响。
- 方便携带的提手。

机箱规格:	EIA标准1U
接收频道:	六通道
频率稳定性:	± 0.005%
载波频段:	521.25MHz-936.85MHz
采样率:	48KHz/24bit
调制方式:	FM
工作有效距离:	80米
震荡方式:	PLL频率合成技术
频段宽度:	32MHz (视地区而定)
最大偏移度:	± 45KHz
综合S/N:	> 100dB
综合T.H.D:	< 0.5% @1kHz
综合频率响应:	50Hz-18KHz
输出:	XLR平衡卡侬公座, 2位莲花母座
供电方式:	AC110-240V 50/60Hz
尺寸 (mm):	480(长) × 43 (高) × 350 (深)
重量:	约3.2kg

产品特点

实用功能

- 采用LoRa协议433Mhz无线控制信号，U段音频传输技术。
- 系统自动搜索出最干净的频点，无须手动对频，系统自动发射最干净的频点给发射机，自动替换受干扰的通道。
- 控制多达255个无线讨论单元，并能达到最多5个无线单元同时发言。
- 具备Dante接口，可与任何具有Dante的设备通讯传输音频。
- 明亮的OLED液晶显示操作屏幕，配有中英文语言菜单选择，功能完美，操作简便。
- 超强的抗干扰功能，能有效阻隔环境中的电脑设备、移动电话和蓝牙设备等的干扰。
- 会议单元可自动选择或者手动启动电源，选择自动开启时，在启动主机的同时主机会发射指令给会议单元，会议单元接受到指令后就自动开启电源处于工作模式。

安装便捷

- 独具的简易安装，轻松快速，并对安装场所无任何影响的卓越优势，特别是针对历史博物馆、古建筑等历史文化的建筑物的安装或布置，使用者不用担心对古建筑造成损坏，因不需布线，也不必钻孔，为苛刻复杂的应用场合提供了专业完美的解决方案。

灵活发言

- 多达4种会议模式：
 - ① 限时模式：发言时间限制可设置1-60分钟，时间到后自动关闭发言。达到开机数量后，另有代表单元要发言时，自动进入请求发言登记队列。
 - ② 先进先出模式：先进先出的发言模式（工厂预置位置），达到机数量后，最先开启的发言单元将被后来的单元取代发言。
 - ③ 申请模式：代表单元的发言需由主席单元或操作者批准，在此模式下，主席单元始终保持工作状态。
 - ④ 声控模式：声音开启话筒，不需人工操作，达到开机数量后，最先开启的发言单元被后来发言单元关闭。

扩展性

- 具备天线接口，与力卡的天线系统配合使用，传输信号特强。
- 在同一建筑物内可安装任意多套无线会议系统。
- 与VTS-2000自动视频跟踪系统配合使用，实现会议自动视频跟踪功能。
- 配备RS-232接口，可连接各种中控设备。



WDC-943C 阵列话筒单元



WDC-943D 阵列话筒单元

- 无线阵列话筒采用金属流线型桌面设计OLED显示屏，阵列话筒拥有80CM超远的拾音距离和更纵深的拾音范围，指向特性比一般的心型话筒有明显的提高。

载波频段:	470- 936.85MHz
震荡方式:	PLL频率合成技术
频带宽度:	134MHz
最大偏移度:	± 45KHz
RF输出功率:	30mW
供电:	锂离子聚合物充电电池
电池续航时间:	10小时
拾音单元:	拥有17个咪心
尺寸 (mm):	390(长) × 60(宽) × 31(高)

DC-903 数据通讯转换器



- 采用成熟、稳定的无线通信协议，具有高稳定性，高性能，高保密，短延迟，低功耗等优点。

工作频率范围:	400-450MHz
增益:	16dBm
射频输入端口:	N型母头
数据通讯双向连接端口:	RJ45接口
供电:	数据线电源线一体化的供电方式
外形尺寸(mm):	42(长) × 42(宽) × 105(高)
重量:	约150g
材质:	黑色电镀铝材 (封装)

WDC-923

Dante数字无线方型麦克风会议讨论系统

DANTE DIGITAL AND WIRELESS CONFERENCE DISCUSSION SYSTEM



WDC-923 Dante数字无线会议讨论系统，具有专业的外观设计、电路构成以及稳定的功能特性，可与VTS-2000自动视频跟踪系统、中控系统配合使用，实现功能性多样化的现代高科技会议。本无线会议讨论系统的数据指令使用LoRa协议传输，音频工作在UHF频段，高保真的线路设计，可产生高品质的声音效。

产品特点

[AFS]自动搜频

· 系统自动搜索不受干扰的频道并替换受干扰的的通道。

扩展性

· 具备天线接口，与力卡的天线系统配合使用，传输信号特强。在同一建筑物内可安装任意多套无线会议系统。与VTS-2000自动视频跟踪系统配合使用，实现会议自动视频跟踪功能。配备RS-232接口，可连接各种中控设备。

UHF LoRa通信协议与UHF音频传输协议

· 采用LoRa协议433Mhz无线控制信号，U段音频传输技术。

自动电源开启

· 会议单元可自动选择或者手动启动电源，选择自动开启时，在启动主机的同时主机发指令给会议单元，会议单元接收到指令后就自动开启电源处于工作模式。

高精密电路

· 超强的抗干扰功能，能有效阻隔环境中的电脑设备、移动电话和蓝牙设备等的干扰。

Dante音频传输协议

· 具备Dante接口，可与任何具有Dante的设备通讯传输音频。

产品参数



WDC-903M
无线会议中央控制主机

- 适用于桌面或机架安装的19英寸(1U)机体。
- 明亮的OLED液晶显示操作屏幕，配有中英文语言菜单选择，功能完美，操作简便。
- 无线会议技术，可以轻松搭建一个临时系统，美观整洁，对安装场所没有任何影响。
- 方便携带的提手。

机箱规格:	EIA标准1U
接收频道:	六通道
频率稳定性:	± 0.005 %
载波频段:	521.25MHz-936.85MHz
采样率:	48KHz/24bit
调制方式:	FM
工作有效距离:	80米
震荡方式:	PLL频率合成技术
频段宽度:	32MHz (视地区而定)
最大偏移度:	± 45KHz
综合S/N:	> 100dB
综合T.H.D:	< 0.5% @1kHz
综合频率响应:	50Hz-18kHz
输出:	XLR平衡卡侬插座, 2位莲花母座
供电方式:	AC110-240V 50/60Hz
尺寸 (mm):	480(长) × 43(高) × 350(深)
重量:	约3.2kg



WDC-923C 无线主席会议单元
WDC-923D 无线代表会议单元

- WDC-923C/D是一款具有Dante功能的桌面式会议麦克风，采用定制皮料制作而成，色料均匀款式典雅的柔顺皮料，简洁而优雅。新型方形话筒管和电容式心形指向咪芯可精准拾取声音并利用末端灵敏度较低的原理减少环境噪音的干扰。

载波频段:	470-936.85MHz
震荡方式:	PLL频率合成技术
谐波辐射:	低于主波45dBm以上
频带宽度:	134MHz
最大偏移度:	± 45KHz
RF输出功率:	30mW
供电:	锂离子聚合物充电电池, 3.7V/2900mA
消耗电流:	120mA(典型) 60mA(待机静音)
工作时间:	23小时(典型) 48小时(待机静音)
重量:	910g
尺寸(mm):	162(长) × 125(宽) × 54(高)
按键:	主席: 发言 代表: 发言/静音



WDC-933C 无线主席会议单元
WDC-933D 无线代表会议单元

- WDC-933C/D是一款具有Dante功能的桌面式会议麦克风，采用定制皮料制作而成，色料均匀款式典雅的柔顺皮料，简洁而优雅。新型方形话筒管和电容式心形指向咪芯可精准拾取声音并利用末端灵敏度较低的原理减少环境噪音的干扰。

载波频段:	470-936.85MHz
震荡方式:	PLL频率合成技术
谐波辐射:	低于主波45dBm以上
频带宽度:	134MHz
最大偏移度:	± 45KHz
RF输出功率:	30mW
供电:	锂离子聚合物充电电池, 3.7V/2900mA
消耗电流:	120mA(典型) 60mA(待机静音)
工作时间:	23小时(典型) 48小时(待机静音)
重量:	910g
尺寸(mm):	162(长) × 125(宽) × 54(高)
按键:	主席: 发言 代表: 发言/静音

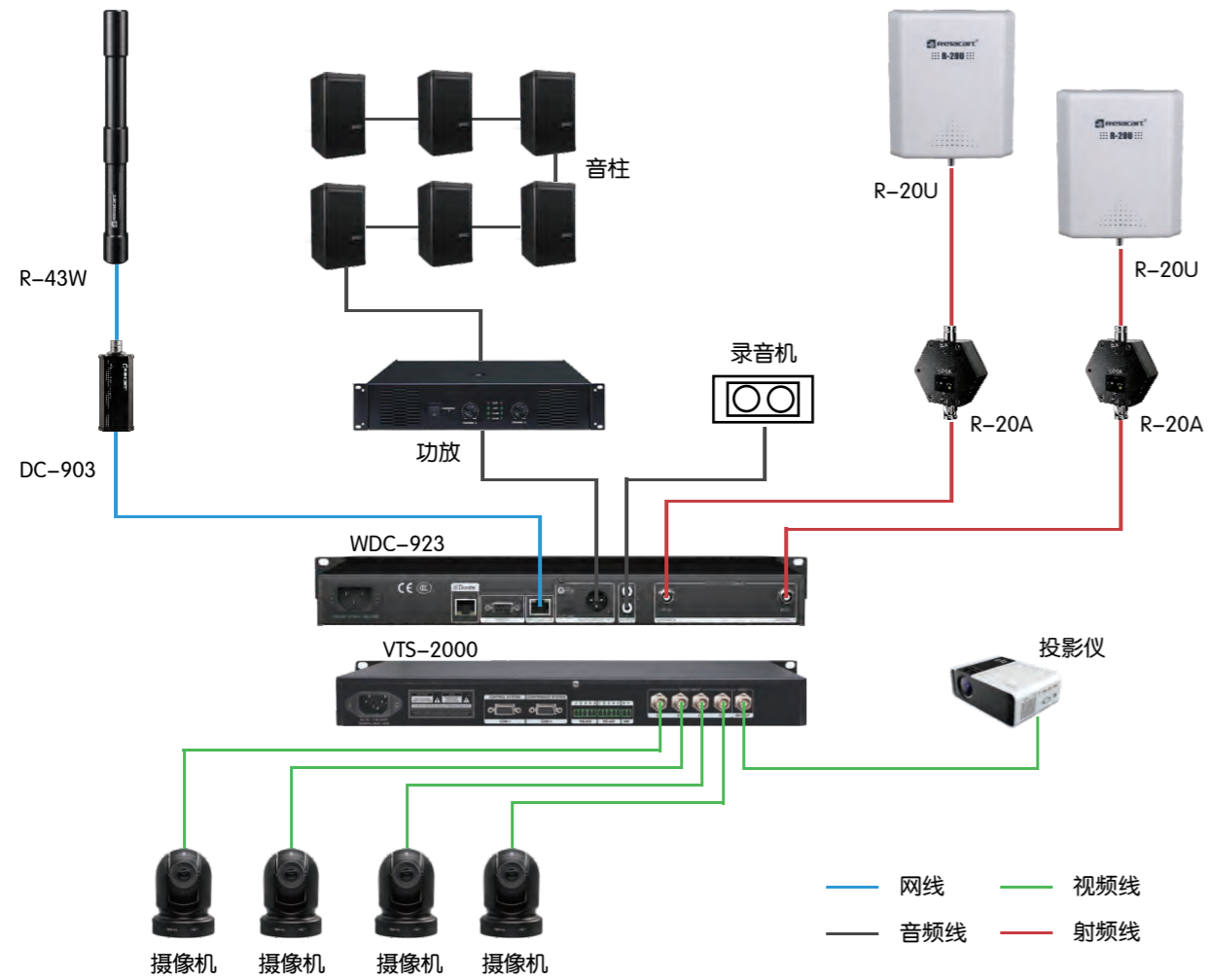


DC-903
数据通讯转换器

- 采用成熟、稳定的无线通信协议，具有高稳定性，高性能，高保密，短延迟，低功耗等优点。

工作频率范围:	400-450MHz
增益:	16dBm
射频输入端口:	N型母头
数据通讯双向连接端口:	RJ45接口
供电:	数据线电源一体化的供电方式
外形尺寸(mm):	42(长) × 42(宽) × 105(高)
重量:	约150g
材质:	黑色电镀铝材 (封装)

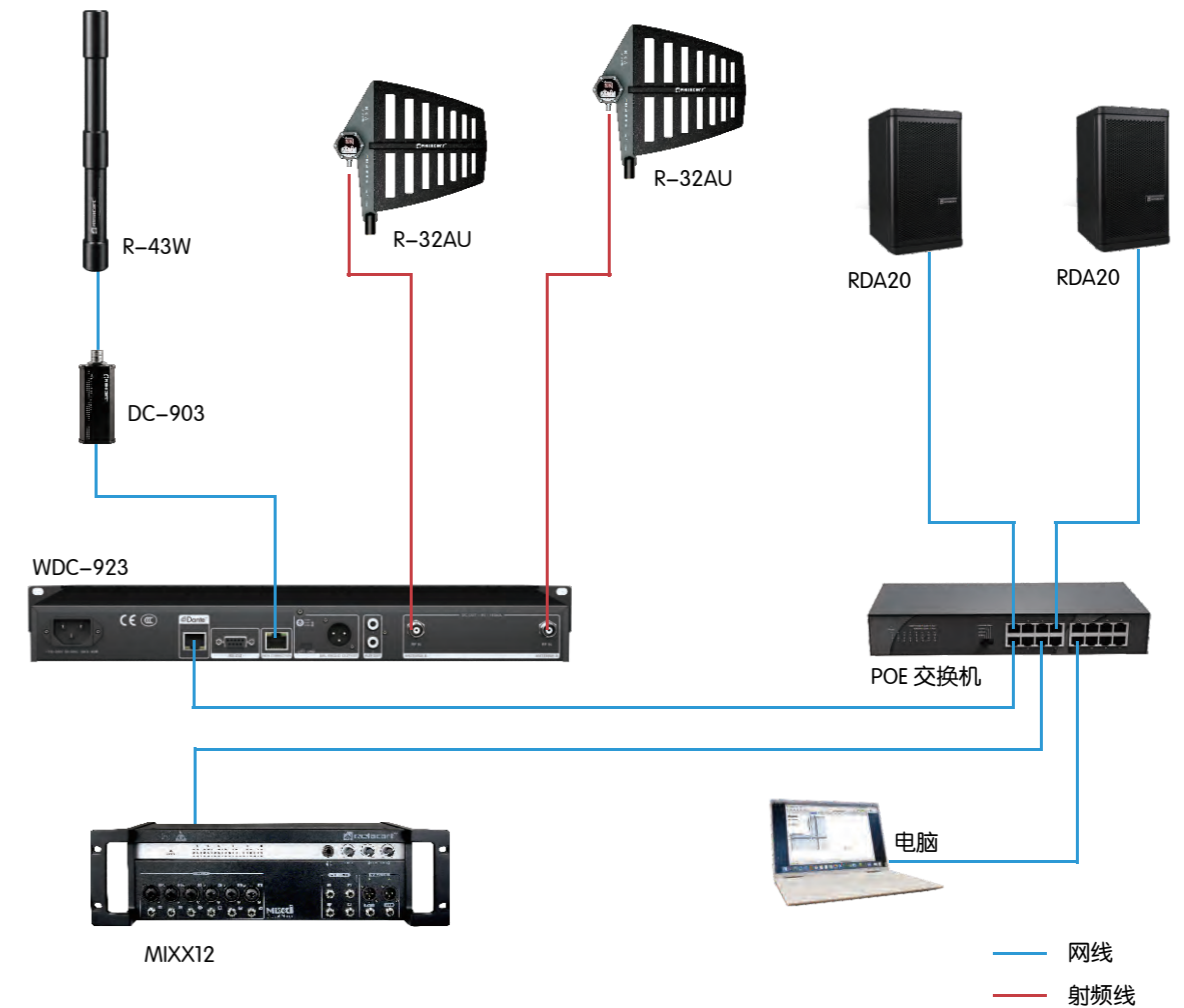
系统连接图



主要应用



系统连接图



主要应用



数字无线 化繁为简

Dante®



WDC-903 Dante数字无线会议讨论系统，具有专业的外观设计、完美的电路构成以及稳定的功能特性，可与VTS-2000自动视频跟踪系统、中控系统配合使用，实现功能性多样化的现代高科技会议。本无线会议讨论系统的数据指令使用LoRa协议传输，音频工作在UHF频段，高保真的线路设计，可产生高品质的声音效果。系统具有抗干扰保护，能有效地阻隔环境中的电脑、移动电话和蓝牙等无线设备的影响。全面适用于地方政府部门、企业会议室、商务会场以及国际会议中心等。

产品参数



WDC-903M
无线会议中央控制主机

- 适用于桌面或机架安装的19英寸(1U)机体。
- 明亮的OLED液晶显示操作屏幕，配有中英文语言菜单选择，功能完美，操作简便。
- 无线会议技术可以轻松搭建一个临时系统，美观整洁，对安装场所没有任何影响。
- 方便携带的提手。

机箱规格:	EIA标准1U
接收频道:	六通道
频率稳定性:	± 0.005 %
载波频段:	521.25MHz-936.85MHz
采样率:	48KHz/24bit
调制方式:	FM
工作有效距离:	80米
震荡方式:	PLL频率合成技术
频段宽度:	32MHz (视地区而定)
最大偏移度:	± 45KHz
综合S/N:	> 100dB
综合T.H.D:	< 0.5 % @1kHz
综合频率响应:	50Hz-18KHz
输出:	XLR平衡卡侬公座, 2位莲花母座
供电方式:	AC110-240V 50/60Hz
尺寸 (mm):	480(长) × 43 (高) × 350 (深)
重量:	约3.2kg



WDC-903C 无线主席单元
WDC-903D 无线代表单元

- 采用可拆式锂电池供电，也可以使用WDC-903专用充电器充电，也可以直接使用会议单元的USB接口充电。
- 满电状态下可连续工作（发言状态）23小时，待机（静音状态）长达48小时。电池满电在关机选择自动开启话筒功能的情况下，可持续工作90天。
- 明亮的OLED液晶显示，可同时显示电池容量、发言模式、限时发言时间等工作状态。
- 超强的抗手机干扰能力。
- 带有光环式工作指示灯。
- 采用优质的电容拾音头，实现高品质声音拾取。
- 无线会议技术，可以轻松搭建一个临时系统，美观整洁，对安装场所没有任何影响。

载波频段:	470-936.85MHz
振荡方式:	PLL频率合成技术
谐波辐射:	低于主波45dBm以上
频带宽度:	134MHz
最大偏移度:	± 45KHz
RF输出功率:	30mW
供电:	锂离子聚合物充电电池, 3.7V/2900mA
消耗电流:	120mA(典型) 60mA(待机静音)
工作时间:	23小时(典型) 48小时(待机静音)
重量:	910g
尺寸(mm):	162(长) × 125(宽) × 54(高)
输入插座:	三针卡侬公插口
按键:	主席: 发言 代表: 发言/静音



DC-903
数据通讯转换器

- 采用成熟、稳定的无线通信协议，具有高稳定性、高性能、高保密、短延、低功耗等优点。

工作频率范围:	400-450MHz
增益:	16dBm
射频输入端口:	N型母头
数据通讯双向连接端口:	RJ45接口
供电:	数据线跟电源线一体化的供电方式
外形尺寸(mm):	42(长) × 42(宽) × 105(高)
重量:	约150g
材质:	黑色电镀铝材 (封装)

产品特点

实用功能

- 采用LoRa协议433Mhz无线控制信号，U段音频传输技术。
- 系统自动搜索出最干净的频点，无须手动对频，系统自动发射最干净的频点给发射机，自动替换受干扰的通道。
- 控制多达255个无线讨论单元，并能达到最多5个无线单元同时发言。
- 具备Dante接口，可与任何具有Dante的设备通讯传输音频。
- 明亮的OLED液晶显示操作屏幕，配有中英文语言菜单选择，功能完美，操作简便。
- 超强的抗干扰功能，能有效阻隔环境中的电脑设备、移动电话和蓝牙设备等的干扰。
- 会议单元可自动选择或者手动启动电源，选择自动开启时，在启动主机的同时主机会发射指令给会议单元，会议单元接受到指令后就自动开启电源处于工作状态。

安装便捷

- 独具的简易安装，轻松快速，并对安装场所无任何影响的卓越优势，特别是针对历史博物馆、古建筑等历史文化的建筑物的安装或布置，使用者不用担心对古建筑造成损坏，因不需布线，也不必钻孔，为苛刻复杂的应用场合提供了专业完美的解决方案。

灵活发言

- 多达4种会议模式：
 - ① 限时模式：发言时间限制可设置1-60分钟，时间到后自动关闭发言。达到开机数量后，另有代表单元要发言时，自动进入请求发言登记队列。
 - ② 先进先出模式：先进先出的发言模式（工厂预置位置），达到机数量后，最先开启的发言单元将被后来的单元取代发言。
 - ③ 申请模式：代表单元的发言需由主席单元或操作者批准，在此模式下，主席单元始终保持工作状态。
 - ④ 声控模式：声音开启话筒，不需人工操作，达到开机数量后，最先开启的发言单元被后来发言单元关闭。

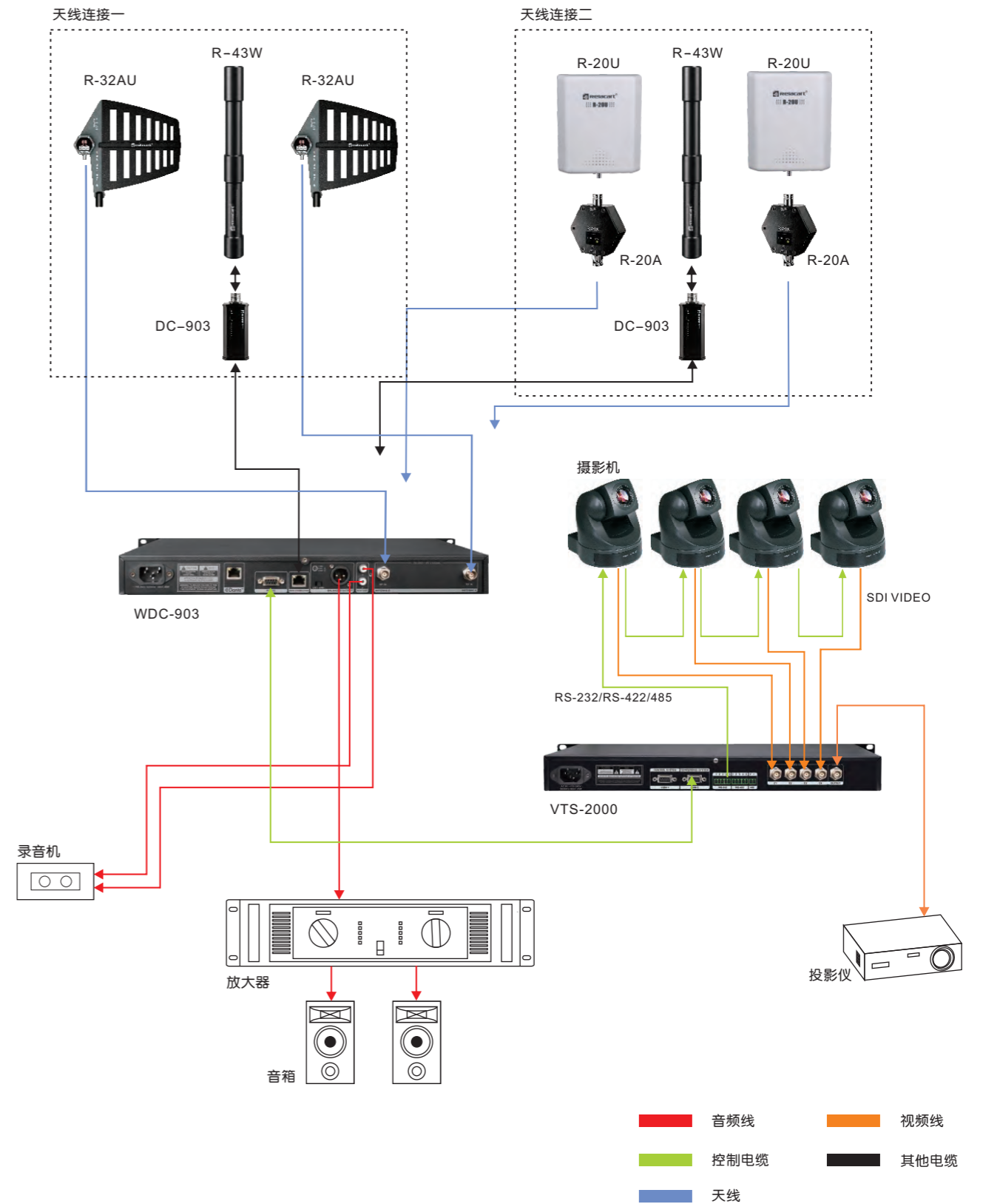
扩展性

- 具备天线接口，与力卡的天线系统配合使用，传输信号特强。
- 在同一建筑物内可安装任意多套无线会议系统。
- 与VTS-2000自动视频跟踪系统配合使用，实现会议自动视频跟踪功能。
- 配备RS-232接口，可连接各种中控设备。

工程应用



系统连接图



应用示意图



- ①R-32AU
- ②R-32AU
- ③R-43W
- ④WDC-903 Chairman Unit
- ⑤WDC-903 Delegate Unit

WAM-432

真分集数字智能自动无线混音系统

WIRELESS AUTOMATIC MIXER

智能管理
灵活配置



WAM-432全自动智能无线混音器是凭借力卡雄厚的研发实力，利用高性能微电脑处理器为核心设计的新一代系列产品，外观设计专业、新颖，并综合采用数字控制技术与先进的音频处理技术、网络技术的完美结合，智能控制，全自动工作；连接AMC-20音视频控制中心可实现音视频管理功能。全面适用于高要求的多功能演示厅、中小型演出场合、酒店、会议以及公安、法院等政府部门。

产品参数



WAM-432

全自动智能无线混音器

- 采用国际EIA标准的1U金属材质机箱，配合新颖简洁的OLED显示的铝合金面板，专业高雅；
- 明亮的OLED显示屏，可显示话筒状态、操作模式、主机工作状态、发言人数、AF音频信号强度等；
- 具有安装方便的提手。

接收方式:	真正分集接收
接收频道:	四通道
频率范围:	521.25MHz-936.85MHz
频率稳定性:	0.005%
调制方式:	FM
最大偏移度:	±45KHz
调谐:	32KHz
接收灵敏度:	在偏移度等于25KHz, 输入5dBuV时, S/N > 60dB
频率响应:	65Hz-16KHz, 150Hz-16KHz (低切)
总谐波失真:	≤0.7% @1KHz
动态范围:	>95dB
信噪比:	>92dB (A加权)
音频输出:	XLR卡侬插座
数据连接:	RJ11
通讯口:	RS-232
供电:	DC 12V/1A
工作电流:	700mA
尺寸 (mm):	410 (长) × 206 (宽) × 43 (高)
重量:	约2.5kg
叠机套数:	5套 (同时使用)



UD-223

无线会议麦克风

- 桌面式鹅颈无线会议话筒，简约的设计风格，金属材质坚固耐用，高对比度OLED显示器，内置高通滤波器和增益调整功能，无声轻触开关，适合应用于政府部门、事业单位等各种场合

载波频段:	470-936.85MHz
振荡方式:	PLL频率合成技术
谐波辐射:	低于主波50dBm以上
频带宽度:	134MHz (视地区而定)
最大偏移度:	±45KHz
RF功率输出:	10mW
低切开关:	200Hz以下
电池:	AA × 4
电流消耗:	180mA (典型)
尺寸 (mm):	170 (长) × 129 (宽) × 49 (高)
重量:	约580g (不含电池)



UB-222

无线界面麦克风

- 桌面式无线界面话筒，简约的设计风格，金属材质坚固耐用，高对比度OLED显示器，内置高通滤波器和增益调整功能，无声轻触开关，可设置开关模式，适合应用于视频会议、各级事业单位等各种场合

载波频段:	470-936.85MHz
调制方式:	FM
谐波辐射:	低于主波45dBm以上
频带宽度:	134MHz (视地区而定)
最大偏移度:	±45KHz
元件:	永久极性电容收音头
指向性:	心形指向 (120° 拾音角度)
RF输出功率:	25mW/4mW
动态范围:	>95dB
音量电位器:	-10到10dB
频率响应:	50Hz-17KHz
低切开关:	600Hz以下
电池:	AA × 2
电流消耗:	130mA (典型)
电池寿命:	>10小时
尺寸 (mm):	110 (宽) × 110 (深) × 40 (高)
重量:	约505g (不含电池)



UH-222

无线手持麦克风

- 手持式无线话筒，简约的设计风格，金属材质坚固耐用，高对比度OLED显示器，内置增益调整功能，无声轻触开关，可选机械开关，话筒模块化设计，更有各种特性音头模组可选配，适合应用于演讲、演唱等各种场合。

载波频段:	470MHz-936.85MHz
振荡方式:	PLL频率合成技术
谐波辐射:	低于主波45dBm以上
频带宽度:	134MHz (视地区而定)
最大偏移度:	±45KHz
音头:	动圈式 / 电容式 / 心形指向性
RF功率输出:	10mW/30mW
电池:	AA × 2
电流消耗:	110mA (典型)
电池寿命:	约11小时
尺寸 (mm):	52 (Φ) × 255 (长)
重量:	约235g (不含电池)



UT-222

无线腰包发射器

- 腰包式无线话筒，简约的设计风格，金属材质坚固耐用，高对比度OLED显示器，内置增益调整功能。标准mini XLR 话筒接口，适合市场上多种知名的头戴和领夹话筒，适合应用于演讲、演唱等各种场合。

载波频段:	UHF470MHz-936.85MHz
振荡方式:	PLL频率合成技术
谐波辐射:	低于主波45dBm以上
频带宽度:	134MHz (视地区而定)
最大偏移度:	±45KHz
输入插座:	4-pin迷你XLR插口
RF功率输出:	20mW/2mW
电池:	AA × 2
电流消耗:	110mA (典型)
电池寿命:	约11小时
尺寸 (mm):	84 (高) × 66 (宽) × 23 (深)
重量:	约155g (不含电池)



UB-943

阵列话筒单元

- 无线阵列话筒采用金属流线型桌面设计OLED显示屏，阵列话筒拥有80CM超远的拾音距离和更深的拾音范围，指向特性比一般的心型话筒有明显的提高。

载波频段:	470-936.85MHz
振荡方式:	PLL频率合成技术
频带宽度:	134MHz
最大偏移度:	±45KHzRF
输出功率:	30mW
供电:	锂离子聚合物充电电池
电池续航:	10小时
拾音单元:	拥有17个咪心
尺寸 (mm):	390 (长) × 60 (宽) × 31 (高)

产品特点



实用功能

- 标准EIA 1U铝面板、全金属机箱设计；
- 可任意选配手持话筒、腰包话筒、无线会议底座、无线界面话筒等等组成多功能宴会场合；
- 4通道自动混音，发言人数1~4人可选；
- 支持优先发言功能；
- 声音开启阀门可任意调节；
- RS-232 串口通讯开放协议。



灵活配置

- 配置编码器和四连轻触开关灵活结合，操作各项功能及参数设定。高贵大方的128 X 64 的OLED显示屏可以同时显示出接收机与发射机的各项信息，外置红外对频窗口，尽显力卡风格；



超阔频宽

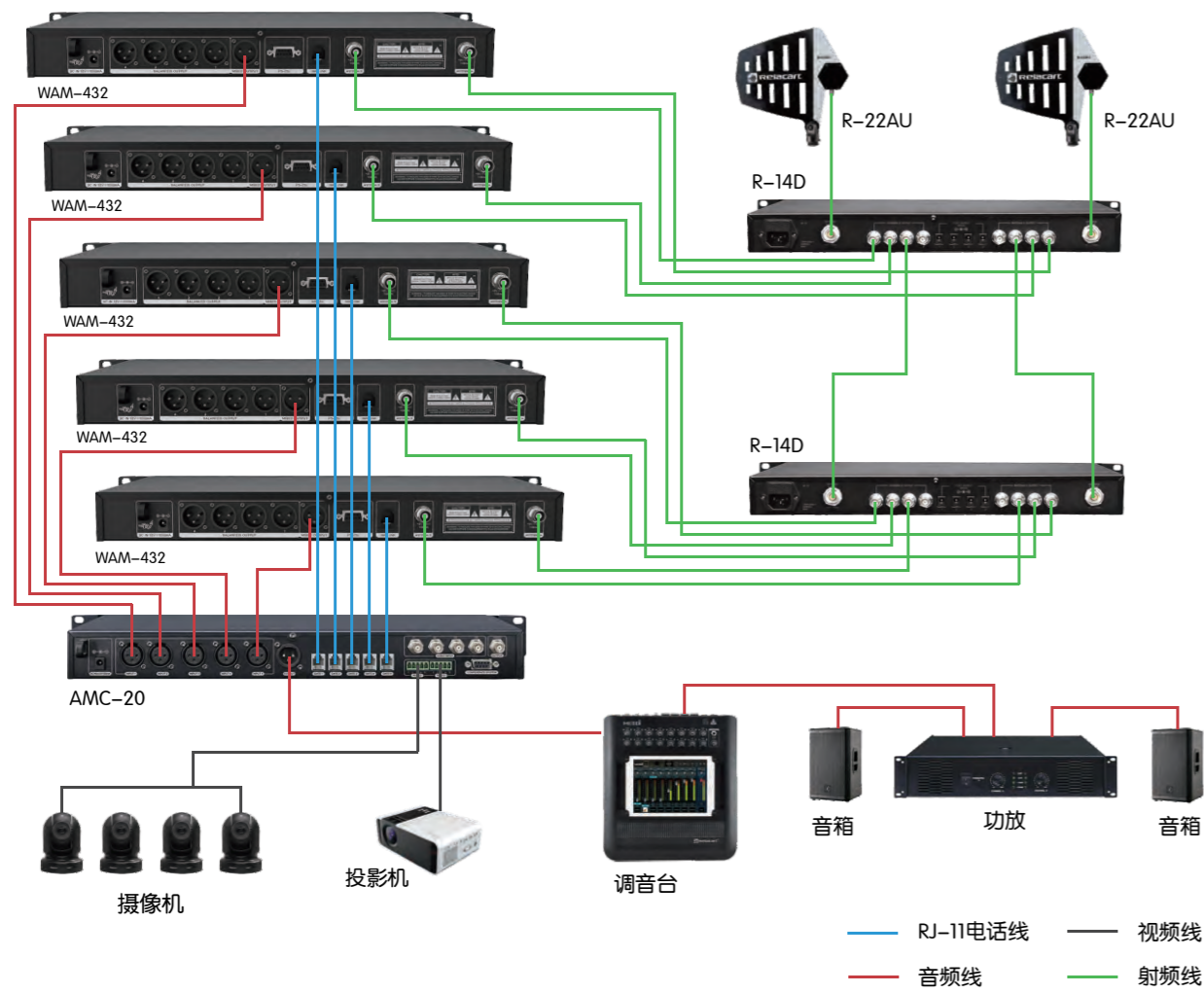
- 单通道接收带宽为32MHz,采用真正分集FM超外差式接收；
- AFS 功能，根据预设的频率分别有通道内扫频或全部频组内扫频，快整精准地算出无干扰的工作频道；
- 接收机可用SYNC，通过IR窗口进行自动、快速、精准的锁定发射机的工作频道或其他功能；



灵活扩展

- DC-12V/1A电源输入；4路独立平衡音频输出和1路混合平衡音频输出；
- 支持RS-232串口通讯，可连接中控实现智能控制；
- “DATA LINK” RJ-11混音器数据通讯，可经过力卡AMC-20 同时连接多台WAM-432组成无线音频混音器和视频同步会议组合。
- BNC天线座可连接同轴天线和延长天线，并提供天线供电电压，支持连接到力卡经典天放系统，扩展多设备共用天线与及增强接收距离和提高信号稳定度。
- 搭配力卡经典音频压缩扩展电路，数字导频检测电路；自动杂音检测电路。

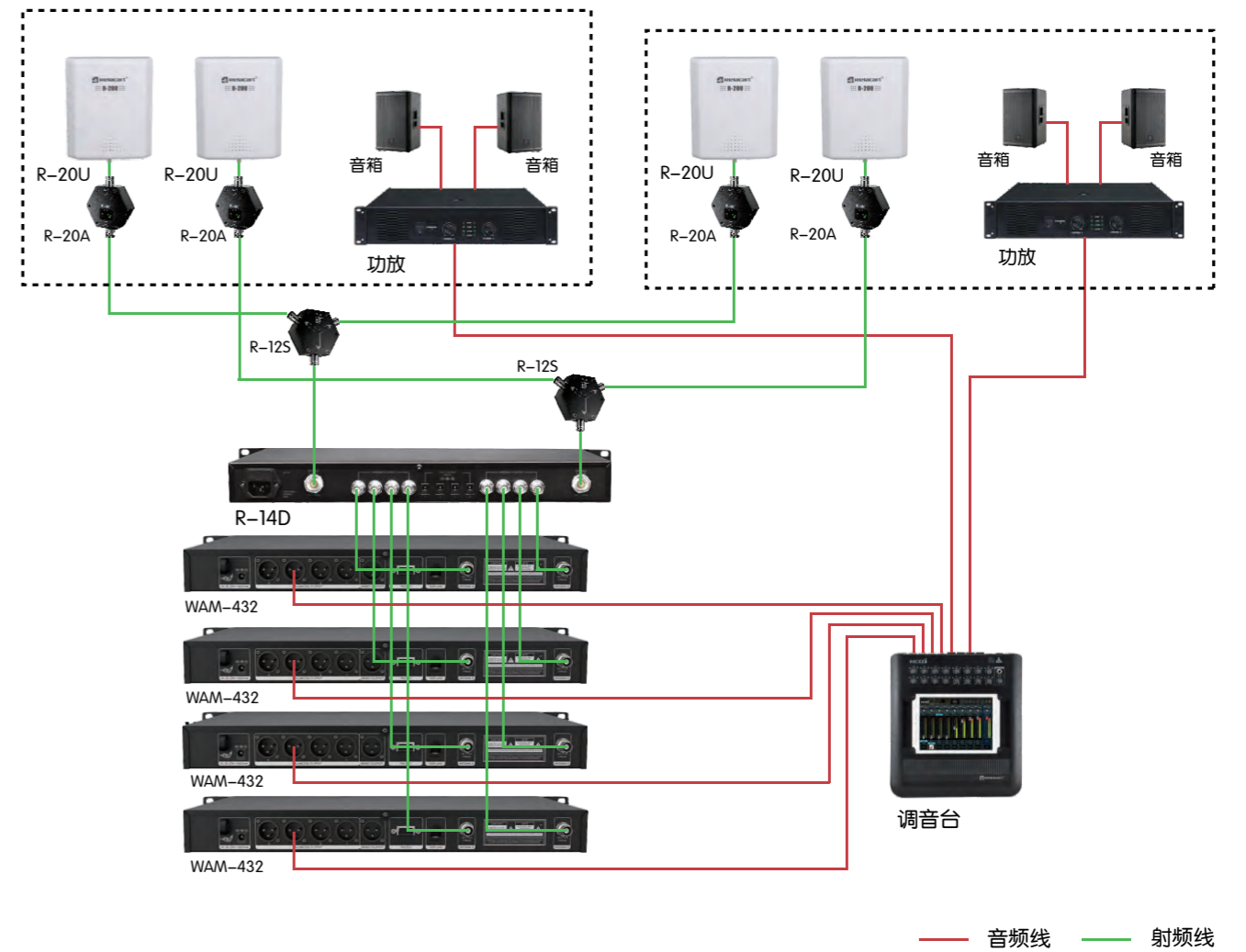
系统连接图



主要应用



系统连接图



主要应用

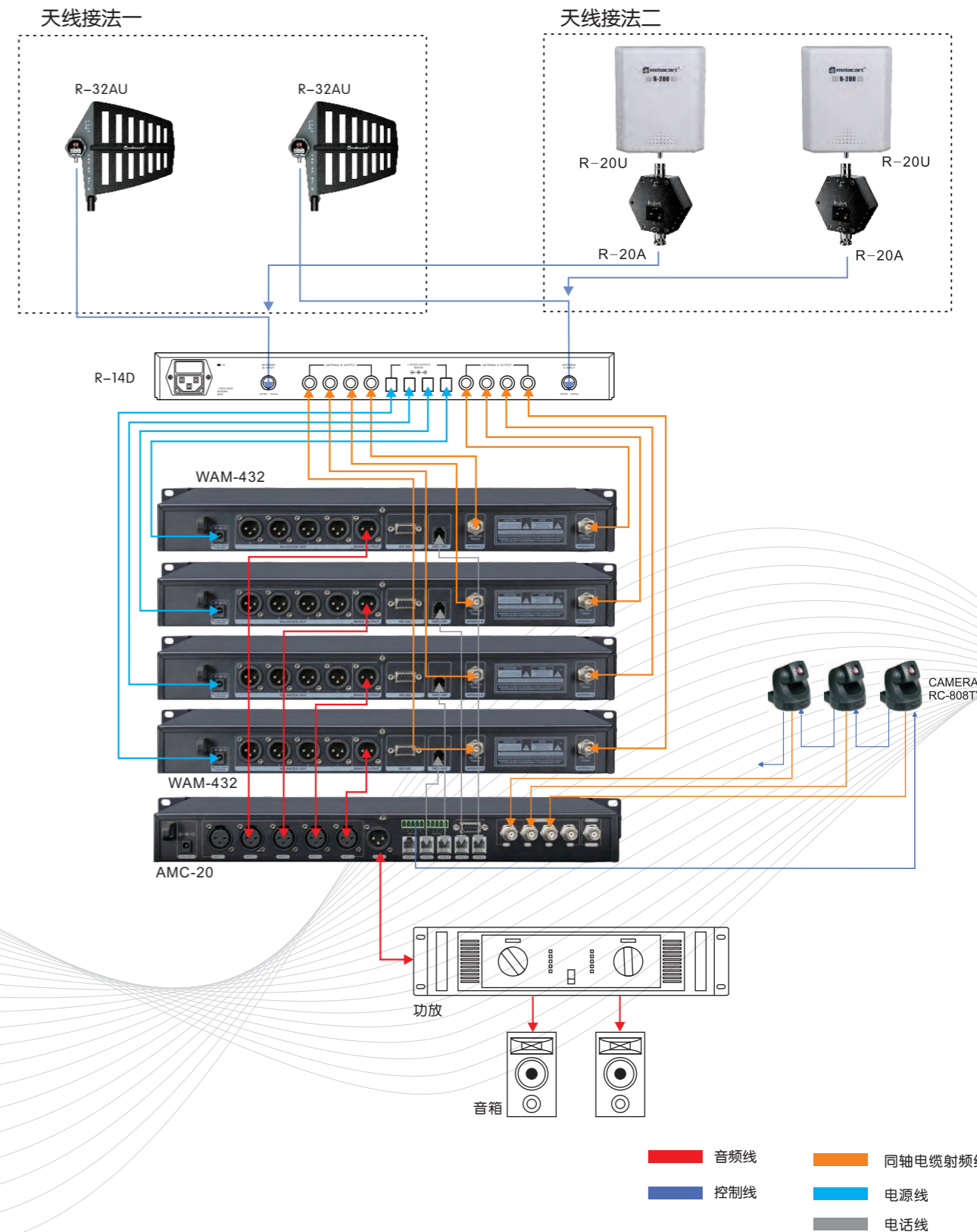




无线会议系统 解决方案

- 可搭配AMC-20同时连接多台WAM-432组成无线音频混音器和视频同步会议组合
- 采用真正分集接收,可扩展力卡经典天放系统增强接收距离和提高信号稳定度
- 多种发射类型可选, 适合更多应用场合
- 声音开启阀门可任意调节
- 音频混音与高清摄像头一体控制
- 支持系统自动频率计算
- 一键分配连接设备所有通道频率

系统连接图



产品参数



AMC-20 音视频控制中心

- 支持混音器数据控制, 音频混音连接, 高清摄像头连接。
- 组成音频, 视频中央控制设备; 可支持20台混音器, 4个高清摄像头。
- 支持系统自动频率计算。

电源:	DC 12 V
电流:	0.23A
频率响应:	20 Hz to 20 kHz+0/-1dB
总谐波失真:	< 0.03%(f=1KHz)
信噪比:	> 98 dB(THD < 1%, f=1KHz)
动态范围:	98dB
视频输入:	BNC母头
视频输出:	BNC母头
视频接口阻抗:	75欧
RS-232控制协议接口:	5P快速连接
RS-422控制协议接口:	5P快速连接
RS-232控制协议接口:	9针串口母座
数据接口:	RJ11
音频输出:	XLR母头
音频输入:	XLR公头
显示屏类型:	OLED
按键方式:	触摸式
尺寸(mm):	410(宽) x 206(深) x 43(高)

UD系列
会议麦克风底座

WIRELESS
MICROPHONE BASE



产品参数



UD-903
专业无线会议话筒底座

载波频段:	470MHz-936.85MHz
振荡方式:	PLL 频率合成技术
谐波辐射:	低于主波 45dBm 以上
频带宽度:	134 MHz
最大偏移度:	± 45 KHz
输入插座:	三针卡侬插口
RF 输出功率:	30 mW
供电:	锂离子聚合物充电电池, 3.7 V/2900 mA
电流耗电:	100 mA (典型)
电池续航:	约 24 小时 (典型)
按键:	发言
尺寸 (mm):	162 (长) × 125 (宽) × 54 (高)
净重:	约 910g



UD-223
桌面式无线会议麦克风底座

· UD-223是一款桌面式鹅颈无线麦克风话筒，简约的设计风格，金属材质坚固耐用，高对比度OLED显示器，内置高通滤波器，无声轻触开关。

载波频段:	470MHz-936.85MHz
振 方式:	PLL频率合成技术
谐波辐射:	低于主波50dBm以上
频带宽度:	134MHz (视地区而定)
最大偏移度:	± 45KHz
RF功率输出:	10mW
低切开关:	200Hz以下
电池:	AA × 4
电流消耗:	180mA(典型)
尺寸 (mm):	170 (长) × 129 (宽) × 49 (高)
重量:	约580g (不含电池)

产品参数



UD-280
专业无线会议话筒底座

载波频率范围:	521MHz ~ 936MHz
谐波幅射:	低于主波55dBm以上
带宽:	单通道134MHz (取决于地区)
调制:	FM
音频输入接口:	XLR-M
适配话筒:	GF系列
RF 输出功率:	高/中/低
音量调节:	+15~-5dB, 1dB步进
电池:	AA × 6/RB-FW50 (锂电池)
电流消耗:	60mA (AA)
电池寿命:	>22小时 (碱性AA电池)
尺寸 (mm):	172 (宽) × 127 (深) × 47 (高)



UD-280F
专业无线会议话筒底座

载波频率范围:	521MHz ~ 936MHz
谐波幅射:	低于主波55dBm以上
带宽:	单通道134MHz (取决于地区)
调制:	FM
音频输入接口:	XLR-F (48V幻像供电)
适配话筒:	GS系列/AL系列/铁三角
RF 输出功率:	高/中/低
音量调节:	+15~-5dB, 1dB步进
电池:	AA × 6/RB-FW50 (锂电池)
电流消耗:	60mA (AA)
电池寿命:	>22小时 (碱性AA电池)
尺寸 (mm):	172 (宽) × 127 (深) × 47 (高)



UD-222
桌面式无线会议麦克风底座

· 桌面式鹅颈无线会议话筒，简约的设计风格，金属材质坚固耐用，高对比度OLED显示器，内置高通滤波器和增益调整功能，无声轻触开关。适合应用于政府部门、事业单位等各种场合。

载波频段:	470MHz-936.85MHz
RF功率:	20mW/2mW
音量电位器:	-10到10dB
切位开关:	200Hz以下
电池:	AA × 2
电流消耗:	130mA
电池使用时间:	> 8小时
尺寸 (mm):	141 (长) × 115 (宽) × 48 (高)
重量:	约830g (不含电池)

GF-923/933

可拆卸方型麦克风

DETACHABLE SQUARE MICROPHONE

工程会议 多元选择



GF-923是一款具有三针卡侬的麦克风话筒。采用定制皮料制作而成，色料均匀款式典雅的柔顺皮料，简洁而优雅。新型方形话筒管和电容式心形指向咪芯可精准拾取声音并利用末端灵敏度较低的原理减少环境噪音的干扰。

GF-933是一款具有三针卡侬的麦克风话筒。采用定制皮料制作而成，色料均匀款式典雅的柔顺皮料，简洁而优雅。新型方形话筒管和电容式心形指向咪芯可精准拾取声音并利用末端灵敏度较低的原理减少环境噪音的干扰。

产品参数

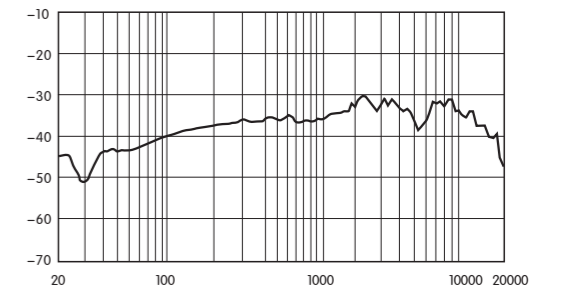
GF-933是一款具有三针卡侬的麦克风话筒。采用定制皮料制作而成，色料均匀款式典雅的柔顺皮料，简洁而优雅。新型方形话筒管和电容式心形指向咪芯可精准拾取声音并利用末端灵敏度较低的原理减少环境噪音的干扰。



GF-933
可拆卸方型麦克风

传声器类型:	电容式超心型指向
频率响应:	100Hz-15KHz
灵敏度:	-38/kHz于1Pa
最大输入声压:	120dB SPL/1KHz于1% THD
输出阻抗:	600 Ω ± 20% at 1KHz
谐波失真:	0.9% 1KHz
接口:	带锁三针式平衡卡侬母
尺寸:	225 × 42 × 87mm
重量:	355g

频谱曲线图



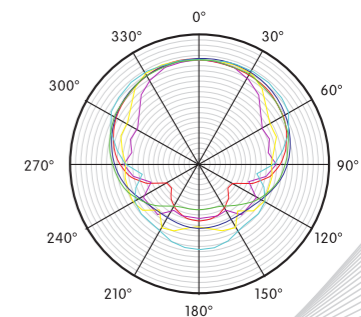
产品参数

GF-923是一款具有三针卡侬的麦克风话筒。采用定制皮料制作而成，色料均匀款式典雅的柔顺皮料，简洁而优雅。新型方形话筒管和电容式心形指向咪芯可精准拾取声音并利用末端灵敏度较低的原理减少环境噪音的干扰。

传声器类型:	电容式超心型指向
频率响应:	100Hz-15KHz
灵敏度:	-38/kHz于1Pa
最大输入声压:	120dB SPL/1KHz于1% THD
输出阻抗:	600 Ω ± 20% at 1KHz
谐波失真:	0.9% 1KHz
接口:	带锁三针式平衡卡侬母
尺寸:	225 × 42 × 87mm
重量:	355g

GF-923
可拆卸方型麦克风

指向性



语音清晰
美观时尚



GF系列一款带锁式三针平衡卡侬式话筒咪杆，能牢牢锁定会议话筒底座，防止松动或者接触不良所带来的各种故障问题。具有LED环形指示灯圈，能通过灯圈的亮暗知道话筒的工作状态。FI屏蔽技术能有效抑制外来射频干扰，不同的外观和长度可供选择。

产品特点

抗干扰

- 麦克风外壳使用纯铜铸造，结合射频干扰FI屏蔽技术，提供杰出的防止射频干扰能力，避免收音时受到如手提电话等干扰。
- 采用坚固耐用的合金材料制造。

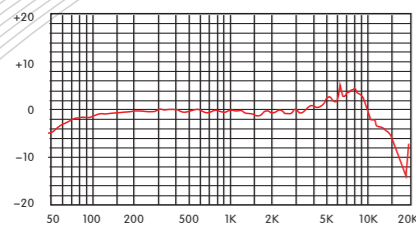
灵活调节

- 易于调节、耐用、细小、可反复摆动而没有“记忆”效果的鹅颈弯曲结构，可快速及随意地把话筒收音头固定在合适的位置。

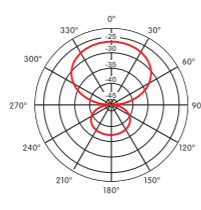
音质清晰

- 采用高品质的电容咪芯拾音，音质纯净清晰，配合精心设计的咪头结构，有效提高拾音灵敏度。

产品参数



GF-902频谱曲线图



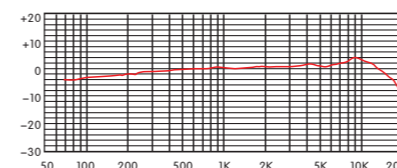
GF-902超指向性图

传声器类型:	电容式超心形指向
频率响应:	50Hz-20KHz
灵敏度:	-20dB±/-3dB(0dB=1V/Pa, f=1KHz)
最大输入声压级:	110dB(THD < 5%, f=1KHz)
信噪比(A加权):	> 100dBA
失真度:	< 0.1%
供电:	24V DC(主机提供)
功耗:	0.72W
单元接口:	RJ45网口
重量:	约825g
尺寸(mm):	170(长) x 120(宽) x 270(高)
颜色:	金属灰色

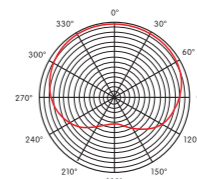
GF-902 可拆卸式会议话筒咪杆



产品参数



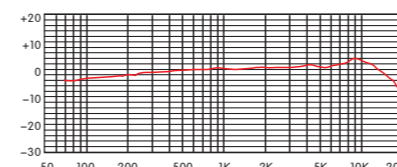
GF-101频谱曲线图



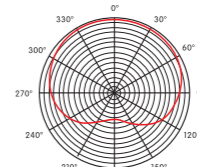
GF-101指向性图

传声器类型:	背极电容式
指向性:	心形
频率响应:	100-15000Hz
信噪比:	>52dB/1kHz于1Pa
灵敏度:	-47 dB/1kHz于1Pa
最大输入声压:	105dB SPL/1kHz于1% THD
输出阻抗:	680
接口:	带锁三针式平衡卡侬
长度:	455mm
重量:	165g

GF-101 可拆卸式会议话筒咪杆



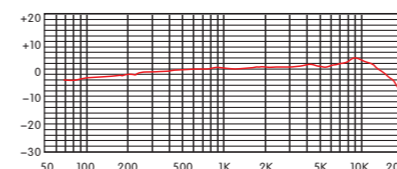
GF-301A频谱曲线图



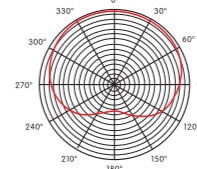
GF-301A指向性图

传声器类型:	背极电容式
指向性:	心形
频率响应:	100-15000Hz
信噪比:	>52dB/1kHz于1Pa
灵敏度:	-47 dB/1kHz于1Pa
最大输入声压:	105dB SPL/1kHz于1% THD
输出阻抗:	680
接口:	带锁三针式平衡卡侬
长度:	415mm
重量:	195g

GF-301A 可拆卸式会议话筒咪杆



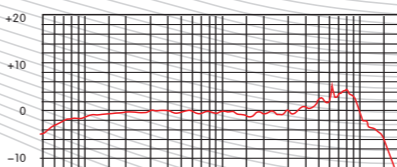
GF-501频谱曲线图



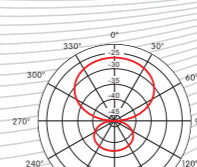
GF-501指向性图

传声器类型:	背极电容式
指向性:	心形
频率响应:	100-15000Hz
信噪比:	>52dB/1kHz于1Pa
灵敏度:	-47 dB/1kHz于1Pa
最大输入声压:	105dB SPL/1kHz于1% THD
输出阻抗:	680
接口:	带锁三针式平衡卡侬
长度:	412mm
重量:	190g

GF-501 可拆卸式会议话筒咪杆



GF-901频谱曲线图



GF-901指向性图

传声器类型:	背极电容式
指向性:	超心形
频率响应:	100-15000Hz
信噪比:	>55dB/1kHz于1Pa
灵敏度:	-43 dB/1kHz于1Pa
最大输入声压:	110dB SPL/1kHz于1% THD
输出阻抗:	680
接口:	带锁三针式平衡卡侬
长度:	320mm
重量:	190g

GF-901 可拆卸式会议话筒咪杆





Relacart·力卡DCS-303有线数字会议讨论系统是一款集高品质、强扩展与多功能的新一代会议解决方案，内置DSP芯片及啸叫抑制功能，能有效保障语音清晰度。单台主机可连接50台发言单元，最多支持6台主机300个发言单元同时使用。系统采用标准的网线进行信号传输并支持POE供电，提供低延迟的24bit/48kHz无压缩音频信号。可扩展同声传译主机，支持1主译7外语同声传译，同时可选配投票表决功能，适应不同类型会议需求。会议单元配备5寸触摸屏，可进行投票表决及单独调节灵敏度和7段均衡器PEQ独立调节，AGC自动音量增益控制，亦可通过Relacart·力卡开发的WEB软件对系统参数进行设置。无论是哪种类型的会议，DCS-303都能给您提供最优质的发言体验，广泛适用于大型会议、政府机构、企业单位、医院、学校等场景。

产品参数

DCS-303M
有线数字会议主机

- 单台主机可连接50台发言单元，最多支持6台主机300个发言单元同时使用。
- 系统采用标准的网线进行信号传输并支持POE供电，提供低延迟的24bit/48kHz无压缩音频信号。

机箱规格:	EIA标准1U
采样率:	24bit/48kHz
信号延迟:	>3ms
频率响应:	20Hz~20kHz (1kHz、+4dBu 输出)
动态范围:	>100dB (A-加权)
信噪比:	95dB (A-加权)
总谐波失真:	< 0.1% (f=1kHz)
等效输入噪声:	话筒/线路1-2, < -126dBu、Rs=150ohm
残余噪声:	< -86dBu、A-加权
全总谐波失真:	< 0.1%、整体
串扰 (1kHz):	>-80dB
连接线缆:	超5类B型网线
会议单元数量:	最多300
显示屏类型:	LCD
幻象供电:	DC+48V
静态功耗:	6W
额定功率:	250W/48V
最大功率:	300W/48V
供电交流:	100-240V 50/60Hz
工作温度:	0 °C至60 °C
按键方式:	机械式+电容触摸
外型大小:	410 (宽) × 43 (高) × 206 (深)
重量:	3.4 公斤

DCS-303C
有线主席会议单元DCS-303D
有线代表会议单元

- DCS-303C/D有线数字会议讨论系统会议单元采用精巧坚固的金属制造而成，采用标准网线传输数据及供电，XLR三针接口可牢固连接Relacart·力卡GF系列或其他品牌鹅颈麦克风，可清晰拾取人声并输出24bit/48kHz高质数字音频。配备了5英寸的LCD屏，可直接于屏幕上操作，进行参数设置或进行投票表决，全面适用于各种会议场合。
- 会议单元配备5寸触摸屏，可进行投票表决及单独调节灵敏度和7段均衡器PEQ独立调节，AGC自动音量增益控制，亦可通过Relacart·力卡开发的WEB软件对系统参数进行设置。

采样率:	24bit/48kHz
频率响应:	20Hz~20kHz (1kHz、+4dBu 输出)
动态范围:	>105 dB (A-加权)
信噪比:	98dB (A-加权)
等效输入噪声:	< -90 dB uV
全总谐波失真:	< 0.1%(整体)
幻象供电:	48V
供电:	DC+48V
消耗功率:	>5W
工作温度:	0 °C至60 °C
外型(mm):	135宽 × 148.3 高 × 84.2 深
重量:	670G

产品特点



环形网络技术

- 独特的环状网络技术，实现全数字信号传输与处理；只需使用一根CAT5e网线即可传输1+7音频及各类信息。



WEB软件

- 通过WEB专用软件即可设置系统参数，用户可使用任何智能设备的浏览器，直接访问系统进行配置，无需安装任何软件。支持单元麦克风灵敏度和7段均衡器PEQ独立调节，AGC自动音量增益控制。



高保真音质

- 采用无损音频传输技术，24bit/48kHz音频采样频率，20Hz~20kHz响应频率；支持声音分区输出功能，各个分区音量根据话筒开启位置自动调节，实现更近拾音距离而不啸叫。支持主机输出9段均衡PEQ，实现声音声场调节；压限、噪声门、AGC自动音量增益控制、AFC自动反馈抑制器技术。



DSP芯片

- 搭载高速DSP芯片，24位高性能ADC、DAC加自主研发的数字音频扩展算法，将无线传输过程中带来的噪音降低。



灵活扩展

- 支持多台会议主机级联，实现更大会议室合并与分离（包括会议管理等），一台主机可连接50个会议单元，最多支持6台主机300个会议单元使用，完美覆盖从小型会议到超大型会议的需求。



投票表决

- 系统可选配专业的投票表决功能，与会代表可通过单元上的触摸屏进行投票，大幅提升会议决策效率与透明度。



同声传译

- 系统可拓展主机以实现同声传译功能，最多支持主译翻译为7门外语，满足国际会议需求，确保跨语言交流清晰流畅。



触摸屏

- 会议单元配备5寸彩色触摸屏，界面直观简介。与会者可轻松设备工作状态、投票信息等内容，并可直接在屏幕上进行菜单操作，提供流畅现代的交互体验。



USB接口

- 支持USB接口插U盘录音，主机监听，先进噪声消除技术，实现更清晰录音；支持TYPE-C USB输出，与视频会议终端远程双向实时通话或进行会议转写。

CS-302

专业型视像跟踪会议讨论系统

CONFERENCING DISCUSSION
SYSTEM WITH DANTE
INTERFACE



CS-302是一款简便的、经济实惠型会议讨论系统。采用精巧的设计，着重于各种会议应用而推出的一款手拉手讨论型会议系统，新研发的声控模式，使参加会议的人员不需手动操作、直接对话筒讲话，就可以启动话筒单元进行发言，使用简单，全面适用于各种会议场合。

本系统由软件和硬件组成，采用微处理器编辑控制，单元自动检测设置、创新发言模式设置、发言限时功能设置、系统视频预置等功能的实现，成为新一代多功能的、可脱离电脑使用、操作直观简便的视频跟踪讨论型会议系统，支持 Dante协议，是会议工程应用环境理想的系统解决方案。

产品参数



CS-302M
有线数字会议主机

机箱规格:	EIA标准1U
频率响应:	60Hz-18KHz
总谐波失真:	< 0.1% (f=1KHz)
动态范围:	> 100dB
信噪比:	> 106dB (THD < 1%, f=1KHz)
连接线缆:	防脱落9芯屏蔽线/超5类B型网线
连接方式:	手拉手
最大会议单元数量:	110
同时开启话筒:	2/3/4
供电电压:	90-264VAC或127-370VAC, 47-63Hz
静态功耗:	6W
额定功率:	75W/24V
最大功率:	100W/24V
XLR平衡卡侬插座最大输出电平:	14.6dBu
6.35mm平衡插座最大输出电平:	14.6dBu
RCA莲花插座最大输出电平:	9.8dBu
RCA莲花插座最大输入电平:	3.2dBu
会议单元扩展口:	9芯航空公头 × 1, 网口母头 × 1
视频输入口:	BNC母头 × 4
视频输出口:	BNC母头 × 1
视频接口阻抗:	75欧
9针串口控制接口:	DB9母头 × 1
RS-232控制协议接口:	5P凤凰端子 × 1
RS-422控制协议接口:	5P凤凰端子 × 1
Dante接口:	RJ45 × 1
音频输出:	XLR公头 × 1, 6.35mm立体声 插座 × 1, RCA莲花座 × 1
音频输入:	RCA莲花座 × 1
显示屏类型:	OLED
按键方式:	触摸式
尺寸:	410 (宽) × 43 (高) × 206 (深)
重量:	约2.3kg

产品特点

实用功能

- 采用最新OLED显示屏，可显示话筒状态、操作模式、主机工作状态、发言人数等。
- 4种会议模式选择，分别为先进先出、限时发言、申请发言、声控发言模式。
- 主机可选择发言数量，可选择2/3/4支话筒同时发言。
- 支持摄像跟踪，可通过串口RS-232或RS-422通信协议控制多达4个摄像头，兼容VSCA、PELCO-D、PELCO-P 3种摄像机控制代码协议。
- 具有4个视频输入和1个视频输出端口，支持标清和高清SDI视频输入输出，高清SDI支持HDcv1.0、HD-SDI(ST292)、3G-SDI(ST424)、SD-SDI(259)等标准。
- 可通过9针串口控制接口连接智能中控系统实现摄像跟踪。
- 支持Dante协议，灵活满足各种工程方案。
- 新开发的高电压低电流电源供应系统，将线路电压损耗降到最小，将连接电缆过长的影响降到最小。一条电缆可连接更多的会议单元，令工程安装更加简单。

语音清晰

- 带自动增益音频处理电路，有效防止回授的产生及提高整个系统的清晰度。

灵活扩展

- 扩充及变更配置容易，一台主机可连接40个会议话筒单元，如接上辅助电源EXP-124，会议话筒单元可扩张至110个。
- 连接电话耦合器可以直接应用于远程电话会议。

灵活发言

- 主席单元具有优先权按键 (Priority)，用来控制发言顺序的功能，可以取消所有代表单元的发言，控制会议气氛。

多达4种会议模式:

- ① 限时模式: 发言时间限制可设置1-60分钟，时间到后自动关闭发言。达到开机数量后，另有代表单元要发言时，自动进入请求发言登记队列。
- ② 先进先出模式: 先进先出的发言模式(工厂预置位置)，达到开机数量后，最先开启的发言单元被后来发言单元关闭。
- ③ 申请发言模式: 代表单元发言需由主席单元或操作者批准。在此模式下，主席单元始终保持常开状态。
- ④ 声控模式: 声音开启话筒，不需人工操作，达到开机数量后，最先开启的发言单元被后来发言单元关闭。

多种音频端口

- 具备录音输出连接录音机，所有会议记录能完全录音保存，还可外接音响扩音设备。



CS-302C 主席单元
CS-302D 代表单元

- 精致典雅的设计，符合人体工程学，极具现代气息。
- 符合IEC60914国际标准。
- 具有优先权按键功能，可以关闭正在发言的代表单元。
- 话筒采用超宽视角OLED显示屏，显示各种工作状态。
- 话筒设有超宁静的电子触控开关，能避免开关的机械声放大，可控制话筒拾音的操作，并能以话筒开关上的LED显示工作状态。
- 话筒带明亮的发光光环指示工作状态。
- 独有的音频处理电路，提高整个系统的清晰度。
- 心型指向电容话筒，实现高品质声音拾取，不易啸叫。

传声器类型:	电容式心形指向
频率响应:	50Hz-18KHz
灵敏度:	-47dB+/-3dB(0dB=1V/Pa,f=1KHz)
最大输入声压级:	105Db(THD < 5%, f=1KHz)
信噪比(A加权):	> 52dBA
失真度:	< 0.1%
供电:	24V DC(主机提供)
扬声器最大功率:	1.5W
功耗:	0.8W-2.5W
耳机插口:	3.5mm立体声插口
显示屏类型:	OLED
单元接口:	9芯航空公头
重量:	约950g
咪管长度:	340mm/420mm(默认)/480mm
底座尺寸(mm):	182 (宽) × 51 (高) × 110 (深)
颜色:	镍黑色
按键:	发言/静音 (主席单元) 发言 (代表单元)

CS-102

专业型录音会议讨论系统

WIRED AUDIO CONFERENCE DISCUSSION SYSTEM



CS-102M有线专业型会议讨论系统是一款基于上一代产品全新升级的会议音频系统。全新升级的机身更结实、更简洁大方。重新优化音频接口只需一根线即可连接45个话筒单元、发言人数量模式现在只需轻轻一按即可调整发言人数量。CS-102话筒单元新增加了语音输入自动增益、啸叫抑制等功能并可连接外置功率放大器进行扩声;CS-102M中央控制主机可直接安装于EIA标准1U机架上,可使用附赠的10M长连接电缆能够做到辅助音频信号输入输出以及方便连接其他设备。

产品特点

实用功能

- 鹅颈式设计可根据需要调节方向、安装方便迅速。鹅颈单元上的指示灯显示话筒的发言状况。
- 带自动增益音频处理电路,有效防止回授的产生及提高整个系统清晰度
- 扩充及变更配置容易,一台主机可连接45个会议话筒单元。
- 主机可选择发言数量,并带有先进先出功能。

智能设计

- 鹅颈式会议咪设计,可根据需要调节方向,使用轻巧灵活。会议单元上的指示灯显示话筒的发言状况。

灵活扩展

- 具备录音输出连接录音机,所有会议记录功能完全录音保存,还可以外接音频扩声设备。
- 可以连接VTS-2000摄像跟踪控制主机,实现摄像会议。
- 连接电话耦合器可以直接应用于远程电话会议。

灵活发言

- 两种操作模式:先进先出模式:可选择1/3/6/∞支话筒同时发言,或声音控制模式。(利用声压自动开启话筒单元)。
- CS-102C主席单元具有优先选择按键(Priority),用来控制发言顺序的功能,可取消所以代表单元的发言,控制会议气氛。

多种音频端口

- 能够使用网线连接支持网端接口的有线麦克风。

操控便捷

- 采用防脱落航空电缆手拉手连接方式,连接简单、可靠稳定,整个系统安装上所需的工程及费用都可减低。

产品参数



CS-102
会议系统主机

机箱规格:	EIA 标准 1U
电源电压:	AC 100-240V 50/60Hz
最大功耗:	60 W
频率响应:	65 Hz — 15 KHz
信噪比 (S/N):	>85 dB
失真度 (T.H.D.):	<0.7%
音频输入:	LINE IN: 0 dBV (f=1 KHz, THD <0.3%)
音频输出:	XLR: -10 dBV 6.3mm: -15 dBV RCA: 0 dBV
主席/代表单元接口:	防脱落 9 芯航空插头
RS-232 控制接口:	可连接智能中控及摄像跟踪系统
尺寸 (mm):	410 (宽) x 206 (深) x 43 (高)
重量:	约2.3kg



CS-102C
主席单元

CS-102D
代表单元

传声器类型:	电容式心形麦克风
频率响应:	80 Hz — 18 KHz
指向特性:	心形指向
电源电压:	DC 24 V (主机供电)
功率消耗:	0.5 W
单元接口:	防脱落 9 芯航空插头
失真度:	<0.7%
灵敏度:	-30 dBV 以 1V 于 1Pa
底座尺寸 (mm):	105 (宽) x 368 (高) x 150 (深)
重量:	约785g



CS-102BC
嵌入式主席单元

CS-102BD
嵌入式代表单元

传声器类型:	电容式心形麦克风
频率响应:	65 Hz — 18 KHz
指向特性:	心形指向
失真度:	<0.7%
灵敏度:	-20 dBV 以 1V 于 1Pa
电源电压:	DC 24 V (主机供电)
功率消耗:	0.5 W
单元接口:	防脱落 9 芯航空插头、网端接口
底座尺寸 (mm):	132 (宽) x 52 (高) x 90 (深)
咪杆尺寸 (mm):	455 (长)
重量:	嵌入式底座: 约343g 嵌入式咪杆: 约163g

产品参数



CS-501BC
嵌入式主席单元



CS-501BD
嵌入式代表单元

· 专为现代智能会议空间打造，采用隐藏式安装设计，单元可完全嵌入安装平面，仅露精致拾音面，无感融入高级会议环境，在提供卓越拾音性能的同时，保持空间简洁美观。

传声器类型:	电容式心形麦克风
频率响应:	65 Hz—18 KHz
指向特性:	心形指向
失真度:	<0.7%
灵敏度:	-20 dBv 以 1V 于 1Pa
电源电压:	DC 24 V (主机供电)
功率消耗:	0.5 W
单元接口:	Rj45网端接口
底座尺寸 (mm):	132 (宽) × 90 (深) × 52 (高)
咪杆尺寸 (mm):	455 (长)
重量:	嵌入式底座: 约343g 嵌入式咪杆: 约163g

产品参数



CS-N1C
主席单元

CS-N1D
代表单元

· CS-N1C/D有线专业型数字会议讨论系统会议单元可自由更换多种适配咪杆，采用新研发的声控模式，使参加会议的人员不需手动操作、直接对话筒讲话，就可以启动话筒单元进行发言，使用简单，全面适用于各种会议场合。

传声器类型:	电容式心形指向性
频率响应:	50Hz-20KHz
灵敏度:	-20dB+/-3dB(0dB = 1V/Pa, f = 1KHz)
最大输入声压级:	110dB (THD < 5%, f = 1KHz)
信噪比 (A加权):	> 100dBA
失真度:	< 0.1%
供电:	24VDC (主机提供)
功耗:	0.72W
单元接口:	Rj45网端接口
尺寸mm:	170 (长) × 120 (宽) × 270 (高)
重量:	约670g
颜色:	金属灰色
按键:	发言/静音 (主席单元) 发言 (代表单元) 单元)



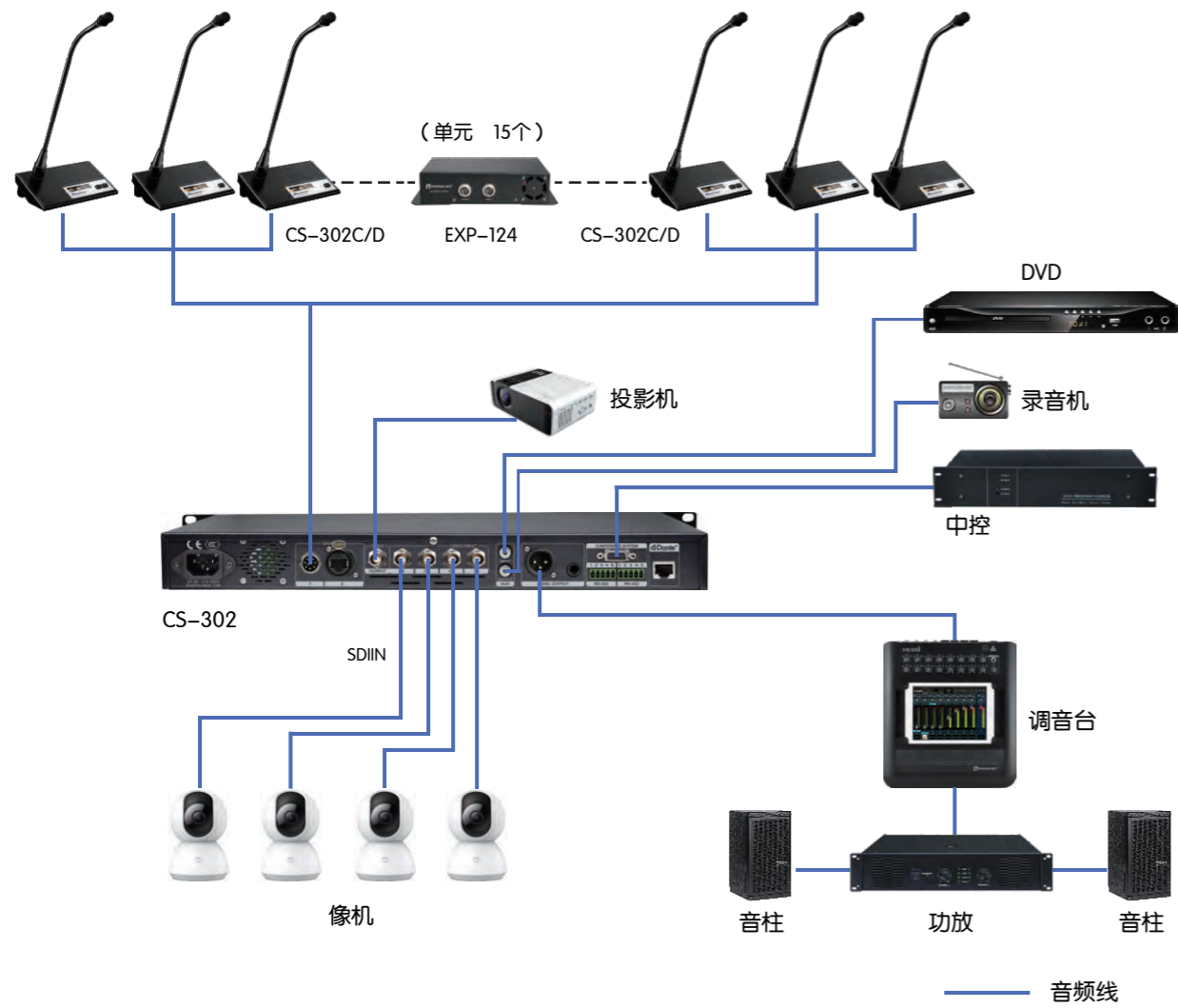
CS-501C
主席单元

CS-501D
代表单元

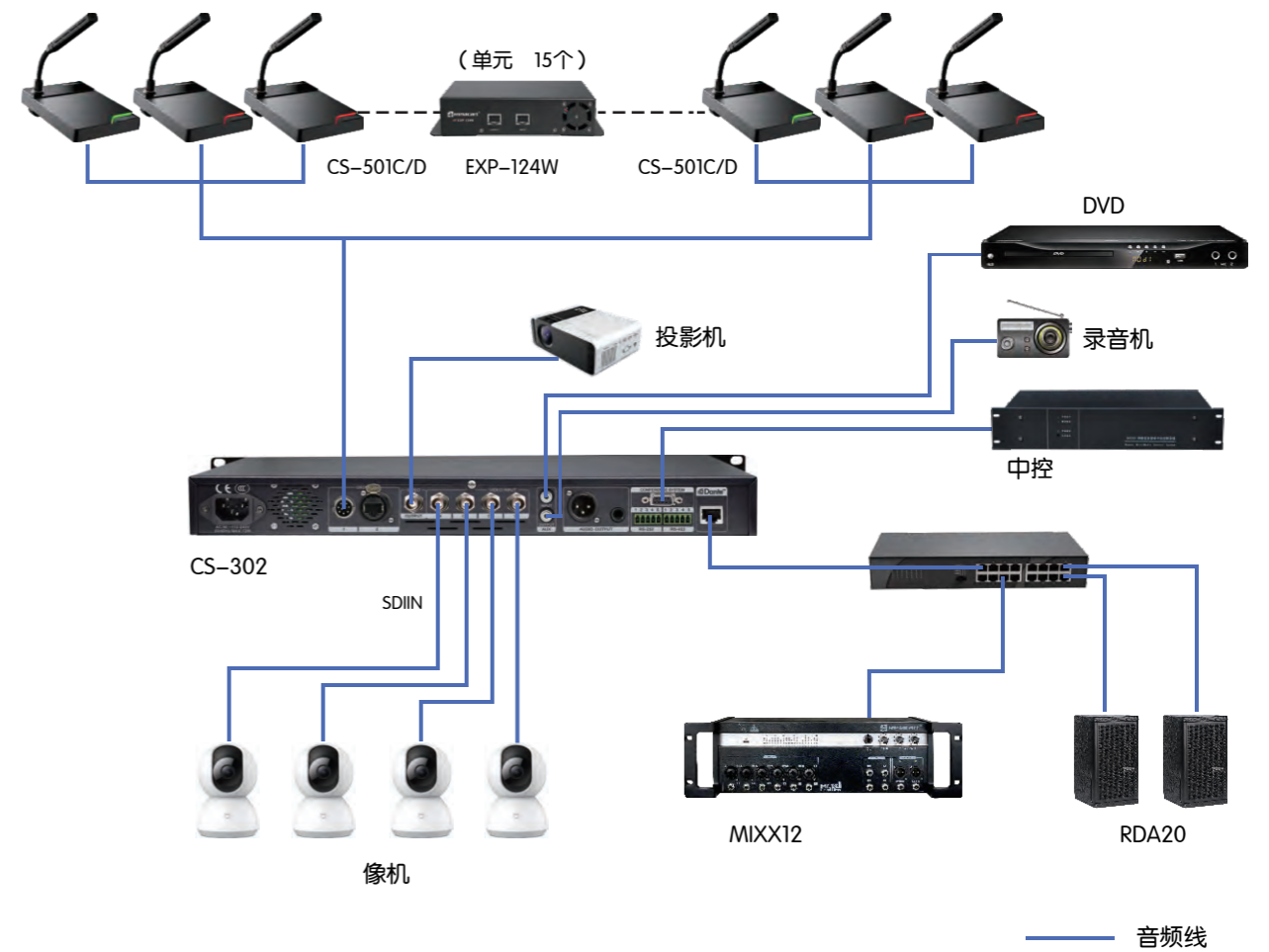
· 精致典雅的设计，符合人体工程学，极具现代气息。
· 符合IEC60914国际标准。
· 具有优先权按键功能，可以关闭正在发言的代表单元。
· 话筒静音时，底座指示灯显示红色，话筒发言时，底座指示灯显示绿色。
· 话筒底座带明亮的发光光环指示工作状态。
· 独有的音频处理电路，提高整个系统的清晰度。
· 超心型指向电容话筒，实现高品质声音拾取。
· 固定式话筒杆。
· 主席单元可以利用优先权按键(Priority)和批准按键(Permit)来控制发言顺序，控制会议气氛。

传声器类型:	电容式心形指向性
频率响应:	50Hz-20KHz
灵敏度:	-20dB+/-3dB(0dB = 1V/Pa, f = 1KHz)
最大输入声压级:	110dB (THD < 5%, f = 1KHz)
信噪比 (A加权):	> 100dBA
失真度:	< 0.1%
供电:	24VDC (主机提供)
功耗:	0.72W
单元接口:	Rj45网端接口
尺寸mm:	170 (长) × 120 (宽) × 270 (高)
重量:	约670g
颜色:	金属灰色
按键:	发言/静音 (主席单元) 发言 (代表单元) 单元)

系统连接图



系统连接图



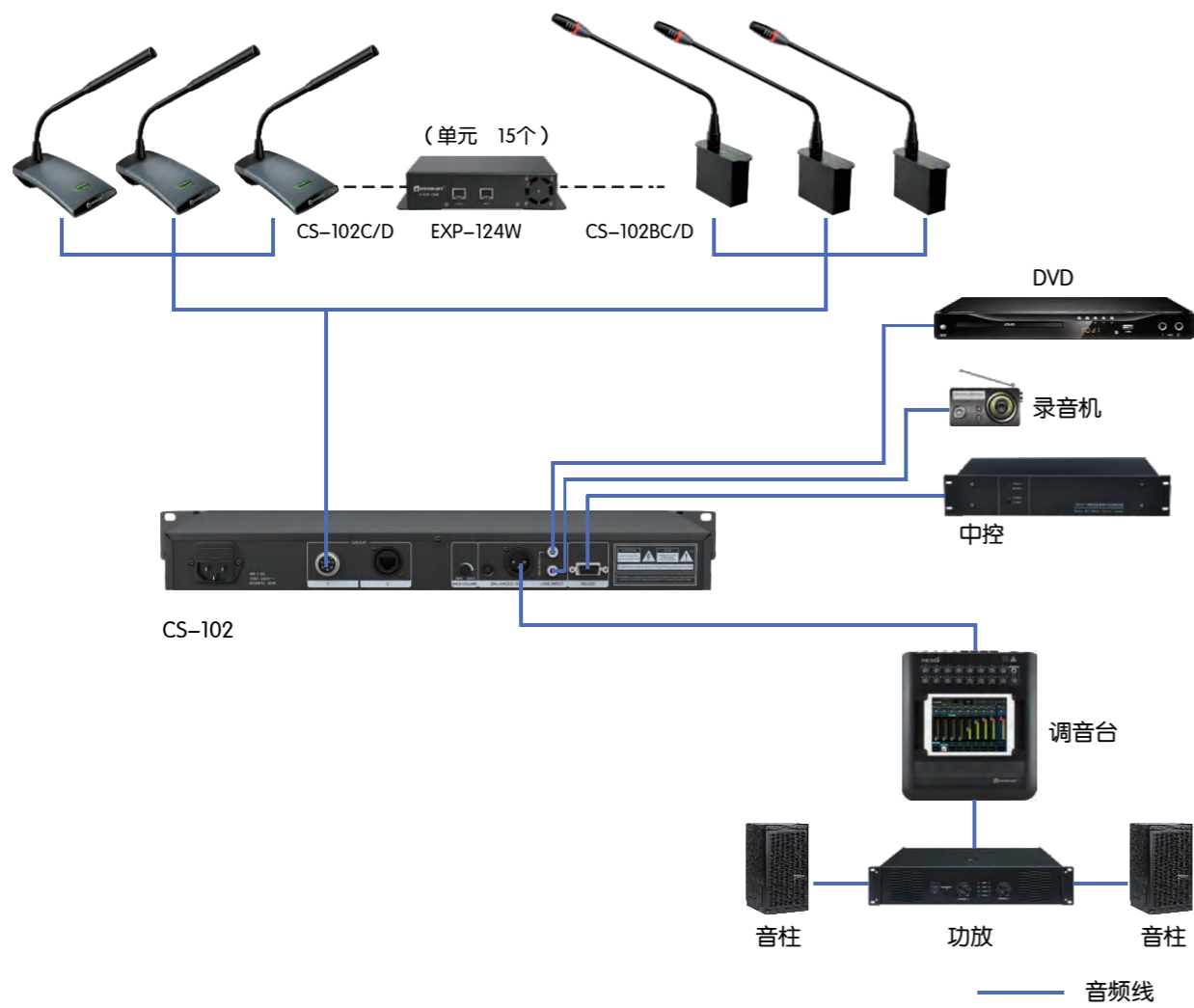
主要应用



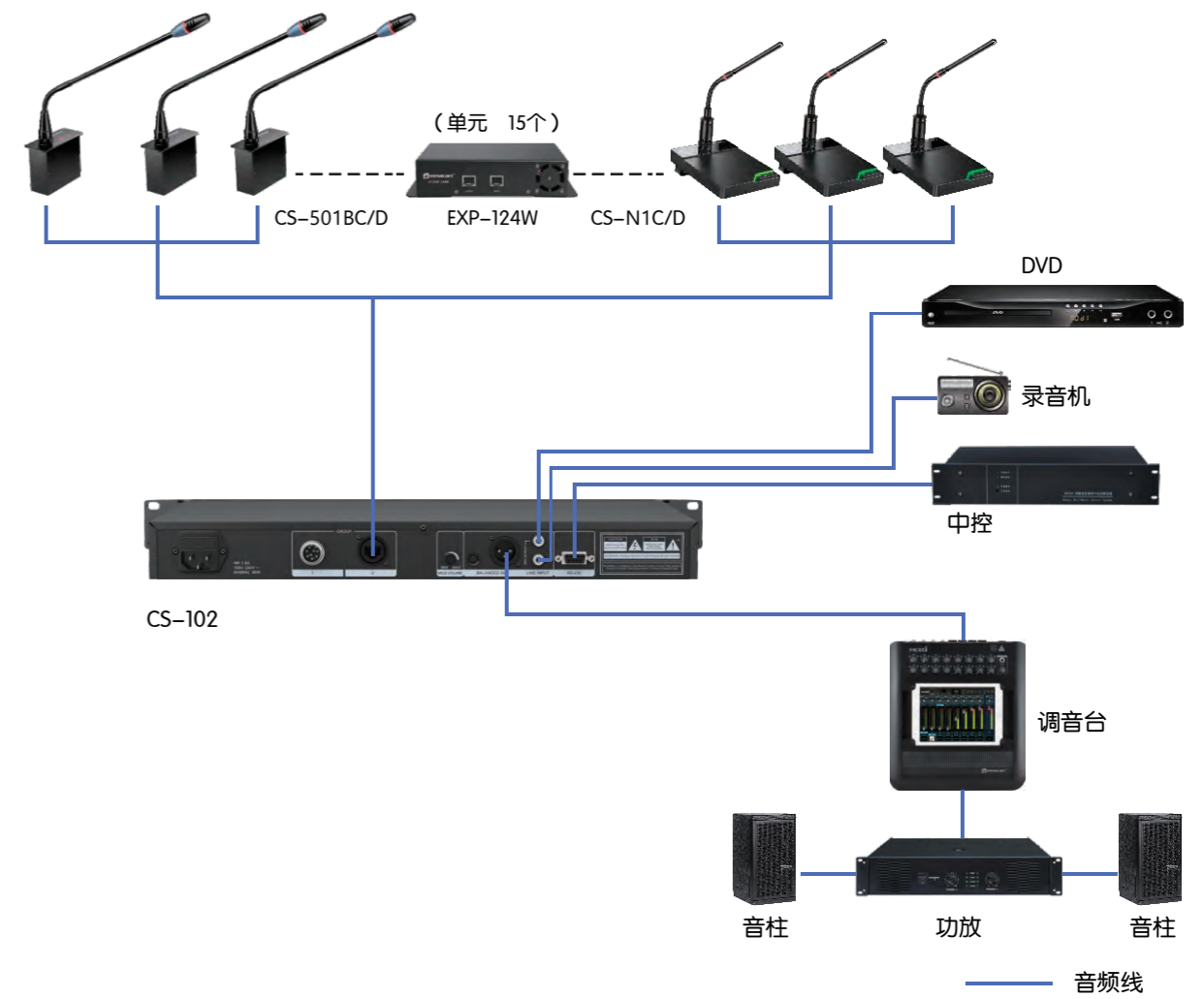
主要应用



系统连接图



系统连接图



主要应用



主要应用



VTS-2000

自动视频跟踪系统

AUTOMATIC VIDEO TRACKING SYSTEM

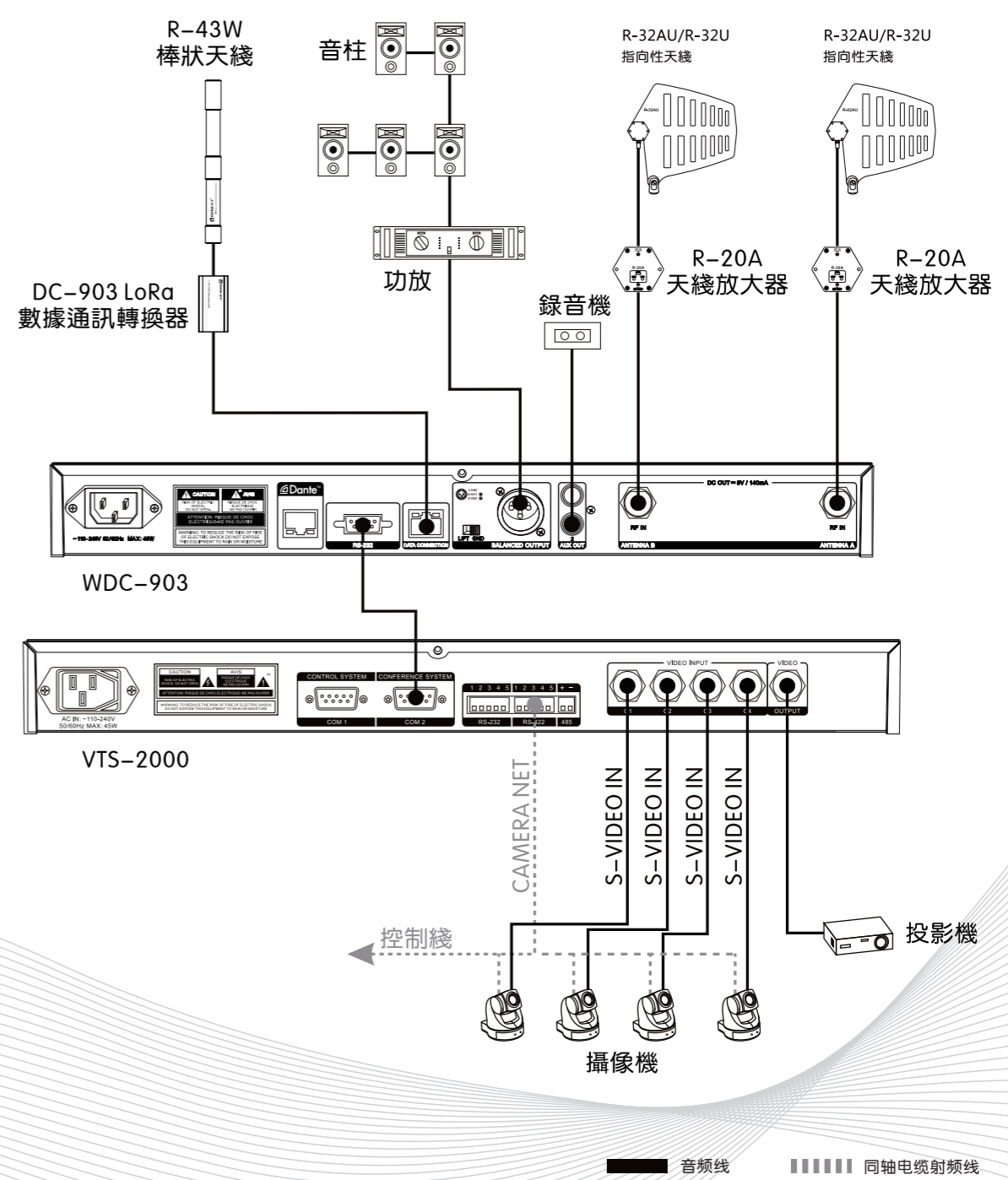


工程会议
多元选择



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

系统连接图



产品参数



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

机型:	高清视频主机
工作电源:	AC 100~240V, 50/60Hz
频率响应:	143Mb/s至2.97Gb/s
增益:	0dB
信号类型:	SDI (高清数字信号) HDcctv1.0, HD-SDI (ST292)、3G-SDI (ST424)、SD-SDI (259)
输入回波损耗:	21dB@5MHz-3GHz
视频输入:	800mVp-p
视频输出:	800mVp-p
兼容标准:	Pelco-D、pelco-P、Visca
控制协议:	RS-232、RS-422、RS-485
波特率:	9600
数据位:	8位
视频输入/输出阻抗:	75Ω
输入输出端口:	BNC
尺寸 (mm):	410 (宽) * 43 (高) * 206 (深)
重量 (kg):	约2.3

VTS-2000

视频跟踪系统

CONFER X

64通道全数字Dante智能混音器

64-CHANNEL DIGITAL AUTOMATIC MIXER WITH DANTE INTERFACE

CONFER X 64-CHANNEL DIGITAL AUTOMATIC MIXER WITH DANTE INTERFACE



CONFER X是力卡自主研发全球首创的一款具有64通道输入, 16通道输出, 支持Dante协议的数字自动混音器64通道输入, 16通道输出的模拟、DANTE数字混合矩阵控制, 适合更广泛的应用工程. 1-32自动混音通道独立设置通道打开阀门, 能根据现场的环境噪声、回声、靠近扬声器等的通道单独设置最合适的阀门电平, 适用于任何恶劣的会议环境; 最后保持时间可调, 保证您的会议更顺畅.

产品参数



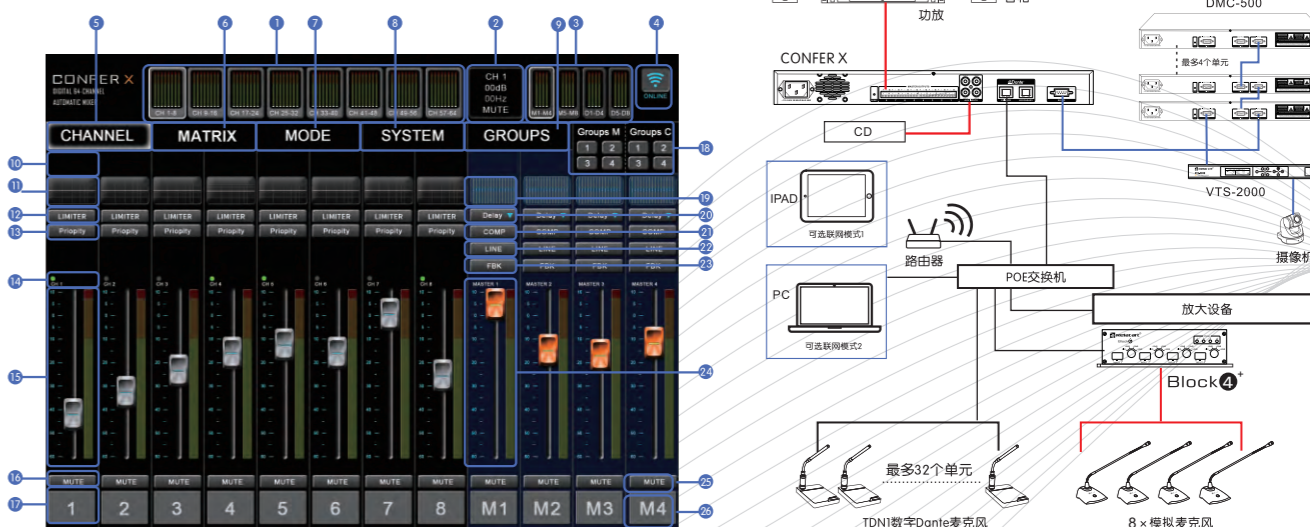
CONFER X
64通道全数字Dante智能混音器

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

动态范围:	100dB
THD+N 失真:	<0.05%
S/N信噪比:	118dB
共模抑制比:	>60 dB
输入通道数量:	AUXx4、Dantex64
最大输入电平:	通道输入 AUX输入(莲花): +25dBu
输出通道数量:	Analogx8、Dantex8
最大输出电平:	Line(+0): +21dbu MIC(-20): +1dbu
Dante 接口:	64 (input) x 8(output)
AD/DA转换:	24bit, 48KHz
内部处理:	40-bit, 浮点DSP
DSP 功能:	输入, 输出均衡、限幅器、啸叫抑制、矩阵控制、阈值控制、高低通滤波器
音频频率响应:	20Hz-20KHz
网络接口:	Dante数字音频
机箱规格:	EIA标准1U
尺寸 (mm):	410 (宽) x 43 (高) x 206 (深)
重量:	约2.5 kg
电源要求:	~110V-240V 50/60Hz 60W
工作温度范围:	0°C ~ 40°C

电脑控制软件主界面介绍

(1) 软件主界面: (如下图)



操作主界面介绍

1.输入通道界面切换	14.输入通道工作状态显示
2.参数显示(可手动输入当前设置的功能参数)	15.音输入通道音量推子与音量显示
3.输出通道界面切换	16.输入通道静音开关
4.通信连接按键及状态显示	17.输入通道名称显示
5.通道设置页面	18.静音、控制编组功能开关
6.矩阵设置页面	19.输出通道15段图示均衡
7.混音模式设置页面	20.输出通道延迟设置按键
8.系统设置页面	21.输出通道压缩器设置
9.分组(静音分组与控制分组)设置	22.输出通道线路与麦克风输出切换开关
10.输入来源切换菜单 (仅提供通道33-64使用)	23.FBK功能自动有效地防止啸叫
11.EQ 调节补偿扬声器和声场的缺陷, 补偿和修饰各种输入声源 (仅提供通道1-32使用)	24.音量调节推子 (调节通道输出电平)
12.输入通道压缩器设置	25.输入通道静音开关
13.输入通道优先功能开关	26.通道名称 (可编辑输出通道名称)

产品特点

智能管理

· 主机采用TCP/IP连接方式, 可连接专用软件实现会议系统的远程控制, 远程诊断和升级

实用功能

· 可通过TCP/IP连接方式实现电脑上微机软件控制和iPad软件远程孔子设置各项参数值;
· 每通道可设置有限选择、压限调节;
· 4段参量均衡、频点、Q值、幅度可调;
· 棚型滤波器设置, 可消除频段中不必要的噪音;
· 多阶分频率率可调的高、低通滤波器, 能展现出更好的瞬态响应;
· 带刻度指示的编码器控制四路音量, 可设置任何输入/输出通道, 分别显示音量刻度、静音指示、失真指示、输出LINE/MIC指示, 并且每一个编码器配一个OLED显示屏, 显示通道名称与通道音量数值;

Dante 灵活扩展

· 内嵌DANTE数字音频卡, 可将混音器连接到任何Dante设备;
· RS-232接口可用于连接中控和摄像跟踪;
· 在不使用软件控制的情况下, 可连接多台DMC-500混音器控制器, 调节常用的通道音量。

独立通道 数字处理

· 64通道DANTE输入, 1-32通道使用DSP算法自动混音, 33-64通道支持模拟输入转换;
· 16通道独立输出, 互不影响, 其中8个通道模拟信号输出, 8个通道Dante数字信号输出;
· 4路线性输入 (RCA莲花插座), 可在33-64通道任意切换, 不可重复设置;
· 全数字化信号处理, 内置高、低通滤波器、限幅器、矩阵等. 基本使用操作在连接电脑后配合专用操控软件, 可对每个通道做详细设定和调整;
· 64 x 64的Dante、模拟数字混音矩阵控制, 适合更广泛的应用工程。

主要应用



DAM-208D

20路全数字Dante智能混音器

20-CHANNEL DIGITAL AUTOMATIC MIXER WITH DANTE INTERFACE



智能会议
随心而动



DAM-208D 20路全数字Dante智能混音器是数字控制技术与数字信号处理的完美结合，以高性能DSP为核心设计，全自动工作，无需人工干预。具有全自动开启只有信号输入声道，声音闸门动作电平能自动调整，这种功能仅在话筒处于工作状态时才会被激活，可以尽可能避免多个开启话筒导致的音质下降。安装简便，只需在会议的当场设定，即能发挥自动的功能，不用繁杂的设定作业。并可依所需来选用自动处理或是强制打开麦克风的手动处理功能，使会议平顺的进行。自带Dante数模混合矩阵，全智能会议管理，操作简易的数字智能会议系统。适用于法院等政法机关，商业中心，会议中心，酒店，电视台等高要求场合。

产品特点



智能管理

· 主机采用TCP/IP连接方式，可连接专用软件实现会议系统的远程控制，远程诊断和升级。



实用功能

· 可通过采用TCP/IP连接方式实现电脑上位机软件控制和IPad软件远程控制设置各项参数值；
· 每通道可设置优先选择、压限调节；
· 4频段参量均衡器、频点、Q值、幅度可调；
· 棚型滤波器设置，可消除频段中不必要的噪声；
· 多阶分频率率可调的高、低通滤波器，能展现出更好的瞬态响应；
· 支持16路麦克风输入通道附48V幻象供电，4路MASTER模拟输出，4路Dante音频或Dante麦克风随意切换输入通道。



灵活扩展

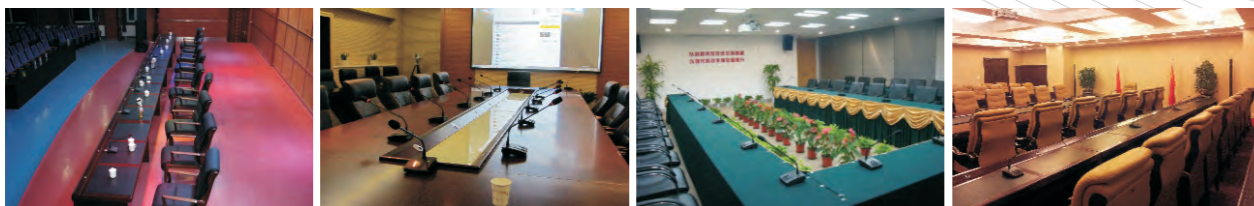
· 内嵌以太网版本的DANTE 数字音频卡，可将混音器连接到任何DANTE 设备。
· RS-232接口可用于连接中控和摄像跟踪。



独立通道 数字处理

· 具备20路独立的工作通道，每通道可独立调整增益输出，互不干扰，多功能智能型会议数字自动混音器。
· 独立配置FBK、NOMA功能。
· 全数字话信号处理，内置高、低通滤波器、限幅器、20x8矩阵等。基本使用操作在连接电脑后配合专用的操控软件，可对每个通道做详细设定和调整。
· 自动声闸调节，能根据现场的环境噪声利用DSP数字算法的强大运算系统自动计算出最合适的阀门电平，适用于任何恶劣的会议环境；最后保持时间可调，保证您的会议更顺畅。
· 20路输入8路输出的DANTE、模拟数字混音矩阵控制，适合更广泛的应用工程。

主要应用



产品参数



DAM-208D

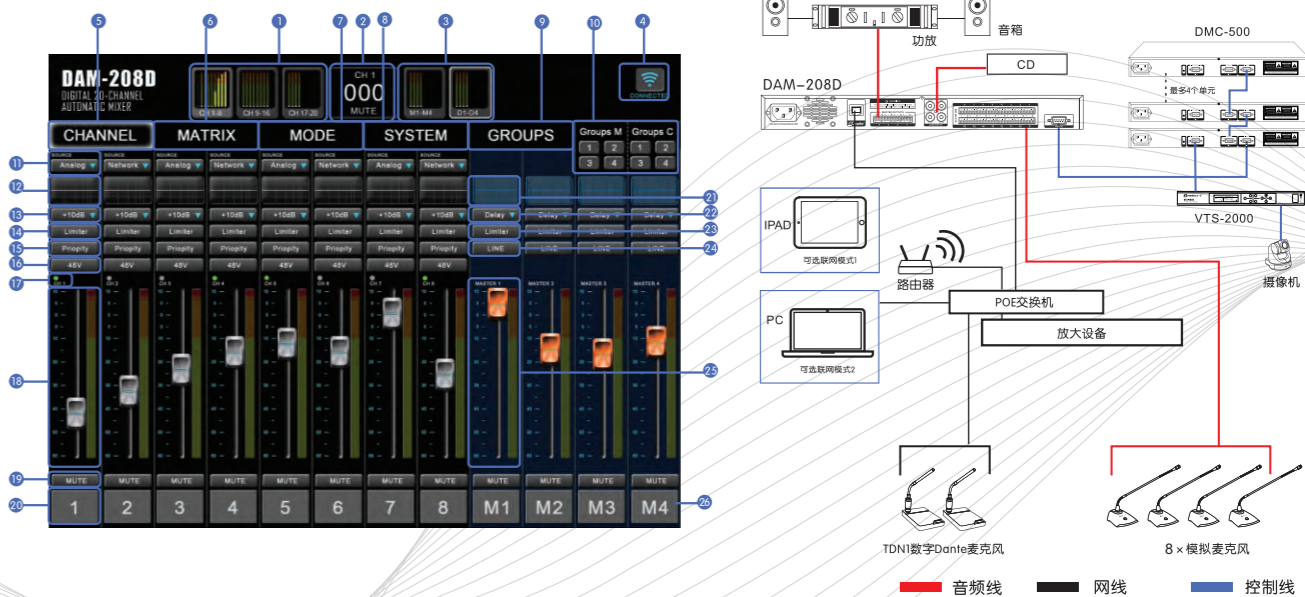
20路全数字Dante智能混音器

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

动态范围:	100dB
THD+N 失真:	<0.05%
S/N信噪比:	118dB
共模抑制比:	>60 dB
输入通道数量:	MIC x 16、Line x 4、Dante x 4
最大输入电平:	通道输入 MIC输入: +6 dBu Line输入(莲花): +25dBu
总放大增益:	MIC: +45db LINE: +10db
输出通道数量:	Analog x 4、Dante x 4
最大输出电平:	Line(+0): +21dbu MIC(-20): +1dbu
Dante 接口:	4 x 4
AD/DA转换:	24bit, 48KHz
内部处理:	40-bit, 浮点DSP
DSP 功能:	输入、输出均衡、限幅器、啸叫抑制、矩阵控制、阈值控制、高低通滤波器;
音频频率响应:	20Hz-20KHz
幻象电源:	+48V/12mA
网络接口:	10/100 Mbps Ethernet, Dante digital audio
机箱规格:	EIA标准1U
尺寸 (mm):	410 (宽) x 43 (高) x 206 (深)
重量:	约2.7 kg
电源要求:	~110V-240V 50/60Hz 60W
工作温度范围:	0°C ~ 40°C

电脑控制软件主界面介绍

(1) 软件主界面: (如下图)



操作主界面介绍

1:输入通道界面切换	14:输入通道压缩器设置
2:参数显示(可手动输入当前设置的功能参数;	15:输入通道优先功能开关
3:输出通道界面切换	16:输入通道48V幻象电源开关
4:通信连接按键及状态显示	17:输入通道工作状态显示
5:通道设置页面	18:输入通道音量推子与音量显示
6:矩阵设置页面	19:输入通道静音开关
7:混音模式设置页面	20:输入通道名称显示
8:系统设置页面	21:输出通道31段图示均衡
9:编组设置页面	22:输出通道延迟设置按键
10:静音、控制编组功能开关	23:输出通道压缩器设置
11:输入来源切换菜单	24:输出通道线路与麦克风输出切换开关
12:输入通道4段参量均衡设置页面	25:输出通道音量推子与音量显示
13:输入通道增益设置	26:通道名称(可编辑输出通道名称)

DAM-128D

12路全数字Dante智能混音器

12-CHANNEL DIGITAL AUTOMATIC MIXER WITH DANTE INTERFACE

DAM 12-CHANNEL DIGITAL AUTOMATIC MIXER WITH DANTE INTERFACE



DAM-128D 12路全数字Dante智能混音器是数字控制技术与数字信号处理的完美结合，以高性能DSP为核心设计，全自动工作，无需人工干预。具有全自动开启只有信号输入声道，声音闸门动作电平能自动调整，这种功能仅在话筒处于工作状态时才会被激活，可以尽可能避免多个开启话筒导致的音质下降。安装简便，只需在会议的当场设定，即能发挥自动的功能，不用烦杂的设定作业。并可依所需来选用自动处理或是强制打开麦克风的手动处理功能，使会议平顺的进行。自带Dante数模混合矩阵，全智能会议管理，操作简易的数字智能会议系统。适用于法院等政法机关，商业中心，会议中心，酒店，电视台等高要求场合。

产品参数



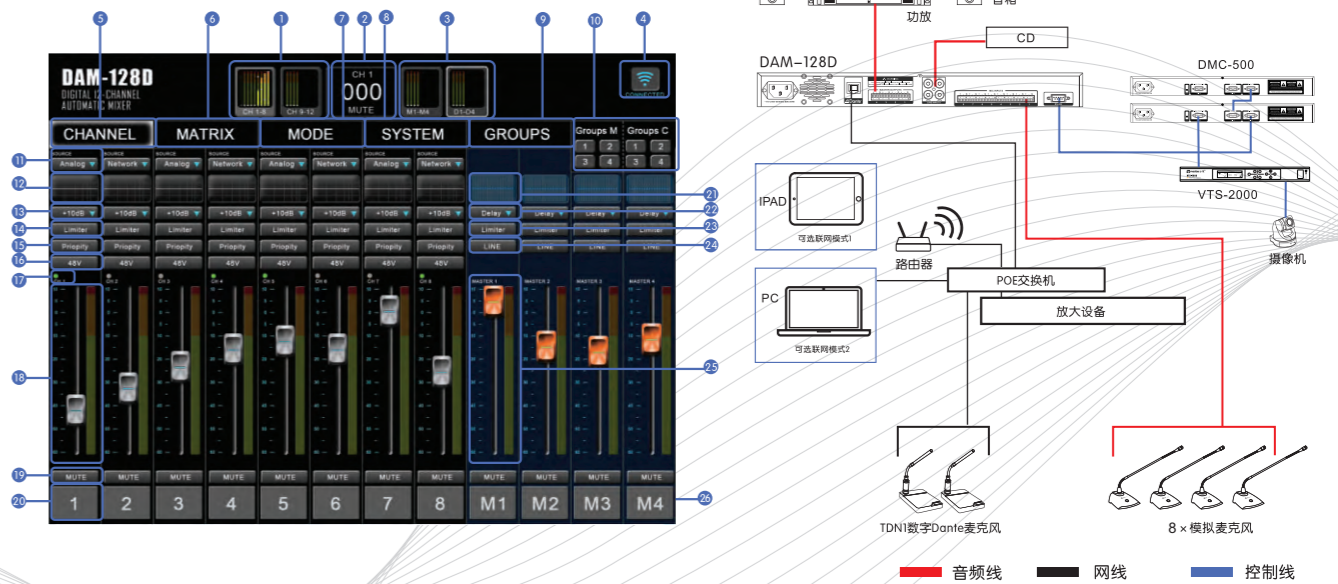
DAM-128D
12路全数字Dante智能混音器

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

动态范围:	100dB
THD+N 失真:	<0.05%
S/N信噪比:	118dB
共模抑制比:	>60 dB
输入通道数量:	MIC×8、Line×4、Dante×4
最大输入电平:	通道输入 MIC输入: +6 dBu Line输入(莲花): +25dBu
总放大增益:	MIC:+45dB LINE:+10dB
输出通道数量:	Analog×4、Dante×4
最大输出电平:	Line(+0): +21dbu MIC(-20): +1dbu
Dante 接口:	4×4
AD/DA转换:	24bit, 48KHz
内部处理:	40-bit, 浮点DSP
DSP 功能:	输入, 输出均衡、限幅器、啸叫抑制、矩阵控制、阈值控制、高低通滤波器;
音频频率响应:	20Hz-20KHz
幻象电源:	+48V/12mA
网络接口:	10/100 Mbps Ethernet, Dante digital audio
机箱规格:	EIA标准1U
尺寸 (mm):	410 (宽) × 43 (高) × 206 (深)
重量:	约2.7 kg
电源要求:	~110V-240V 50/60Hz 60W
工作温度范围:	0°C ~ 40°C

电脑控制软件主界面介绍

(1) 软件主界面: (如下图)



操作主界面介绍:

1:输入通道界面切换	14:输入通道压缩器设置
2:参数显示(可手动输入当前设置的功能参数)	15:输入通道优先功能开关
3:输出通道界面切换	16:输入通道48V幻象电源开关
4:通信连接按键及状态显示	17:输入通道工作状态显示
5:通道设置页面	18:输入通道音量推子与音量显示
6:矩阵设置页面	19:输入通道静音开关
7:混音模式设置页面	20:输入通道名称显示
8:系统设置页面	21:输出通道31段图示均衡
9:编组设置页面	22:输出通道延迟设置按键
10:静音、控制编组功能开关	23:输出通道压缩器设置
11:输入来源切换菜单	24:输出通道线路与麦克风输出切换开关
12:输入通道4段参量均衡设置页面	25:输出通道音量推子与音量显示
13:输入通道增益设置	26:通道名称(可编辑输出通道名称)

产品特点

智能管理

· 主机采用TCP/IP连接方式，可连接专用软件实现会议系统的远程控制，远程诊断和升级。

实用功能

- 可通过采用TCP/IP连接方式实现电脑上位机软件控制和IPad软件远程控制设置各项参数值;
- 每通道可设置优先选择、压限调节;
- 4频段参量均衡器、频点、Q值、幅度可调;
- 棚型滤波器设置，可消除频段中不必要的噪声;
- 多阶分频斜率可调的高、低通滤波器，能展现出更好的瞬态响应;
- 支持8路麦克风输入通道附48V幻象供电，4路MASTER模拟输出，4路Dante音频或Dante麦克风随意切换输入通道。

Dante 灵活扩展

- 内嵌以太网版本的DANTE 数字音频卡，可将混音器连接到任何DANTE 设备。
- RS-232接口可用于连接中控和摄像跟踪。

独立通道 数字处理

- 具备12路独立的工作通道，每通道可独立调整增益输出，互不干扰，多功能智能型会议数字自动混音器。
- 独立配置FBK、NOMA功能。
- 全数字话信号处理，内置高、低通滤波器、限幅器、12x8矩阵等。基本使用操作在连接电脑后配合专用的操控软件，可对每个通道做详细设定和调整。
- 自动声闸调节，能根据现场的环境噪声利用DSP数字算法的强大运算系统自动计算出最合适的阀门电平，适用于任何恶劣的会议环境；最后保持时间可调，保证您的会议更顺畅。
- 12路输入8路输出的DANTE、模拟数字混音矩阵控制，适合更广泛的应用工程。

主要应用



DAM-124

12路有线数字自动混音器

12 CHANNEL WIRED DIGITAL
AUTOMATIC MIXER



智能会议 随心而动



数字智能会议处理器是数字音频与数字控制技术的结合，以高性能DSP为核心，配合专用的控制软件，可对每个通路作详细设定和调整，自带12X8矩阵，全智能会议管理，操作简易的数字智能会议系统。

产品参数



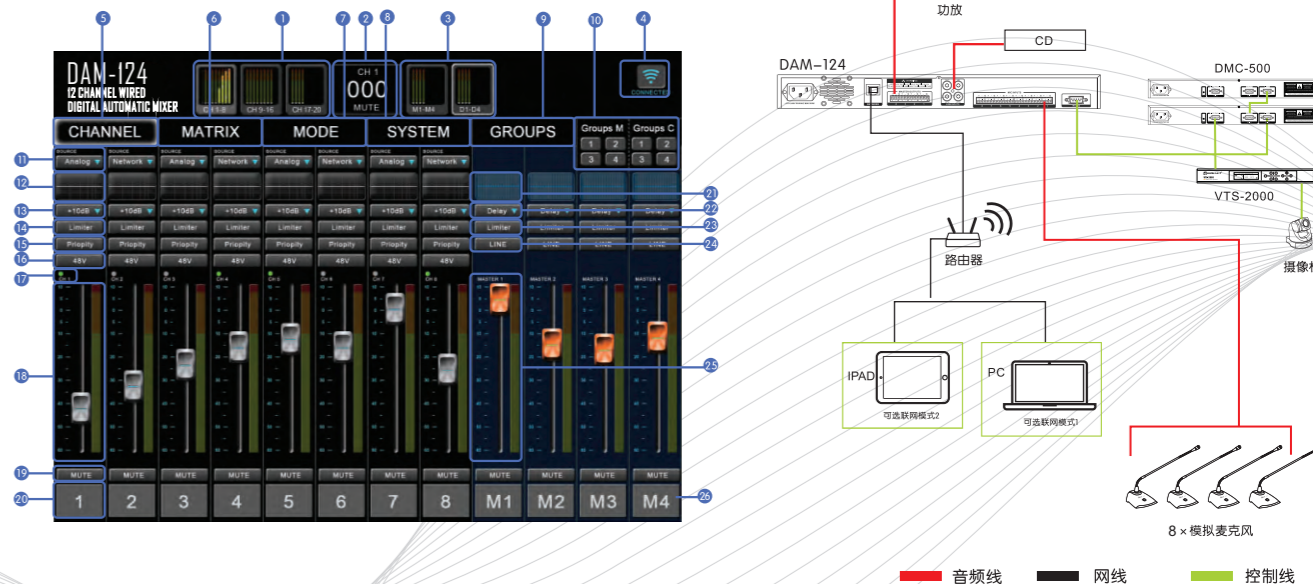
DAM-124
12路有线数字自动混音器

· 数字智能会议处理器是数字音频与数字控制技术的结合，以高性能DSP为核心，配合专用的控制软件，可对每个通路作详细设定和调整，自带12X8矩阵，全智能会议管理，操作简易的数字智能会议系统。

机箱规格:	EIA标准1U
动态范围:	100dB
THD+N失真:	<0.05%
S/N信噪比:	118dB
共模抑制比:	>60 dB
输入通道数量:	MIC x 8、Line x 4
最大输入电平:	+6 dBu
Line输入(莲花):	+25dBu
总放大增益:	MIC:+65db LINE:+20
输出通道数量:	Analogx4
最大输出电平:	Line(+0): +21dbu MIC(-20): +1dbu
AD/DA转换:	24bit, 48KHz
内部处理:	40-bit, 浮点DSP
DSP功能:	输入、输出均衡、限幅器、啸叫抑制、矩阵控制、阈值控制、高低通滤波器;
音频频率响应:	20Hz-20KHz
幻象电源:	+48V/12mA
网络接口:	10/100 Mbps Ethernet
尺寸(mm):	410(宽) x 43(高) x 206(深)
重量:	约2.7 kg
电源要求:	~110V-240V 50/60Hz 60W
工作温度范围:	0°C ~ 40°C

电脑控制软件主界面介绍

(1) 软件主界面: (如下图)



操作主界面介绍:

1:输入通道界面切换	14:输入通道压缩器设置
2:参数显示(可手动输入当前设置的功能参数)	15:输入通道优先功能开关
3:输出通道界面切换	16:输入通道48V幻象电源开关
4:通信连接按键及状态显示	17:输入通道工作状态显示
5:通道设置页面	18:输入通道音量推子与音量显示
6:矩阵设置页面	19:输入通道静音开关
7:混音模式设置页面	20:输入通道名称显示
8:系统设置页面	21:输出通道31段图示均衡
9:编组设置页面	22:输出通道延迟设置按键
10:静音、控制编组功能开关	23:输出通道压缩器设置
11:输入来源切换菜单	24:输出通道线路与麦克风输出切换开关
12:输入通道4段参量均衡设置页面	25:输出通道音量推子与音量显示
13:输入通道增益设置	26:通道名称可编辑输出通道名称

产品特点

DSP 自动声闸调节

· 自动声闸调节，能根据现场的环境噪声利用DSP数字算法的强大运算系统自动计算出合适的阀门电平，适用于任何恶劣的会议环境；最后保持时间可调，保证您的会议更顺畅；

NOM话筒衰减

· 支持NOM多通道话筒自动衰减调整，最大打开话筒数量支持1~8。

48V 48V幻象供电

· 输入通道附48V幻象供电；4通道线性输入；独立的静音控制和幻象电源控制；每通道可设置优先选择、压限调节。

LED 机箱标准

· 标准1U全金属机箱，铝面板；前面板清晰明亮的LED灯，时刻显示输入输出的音频动态讯息；带刻度指示的编码器。

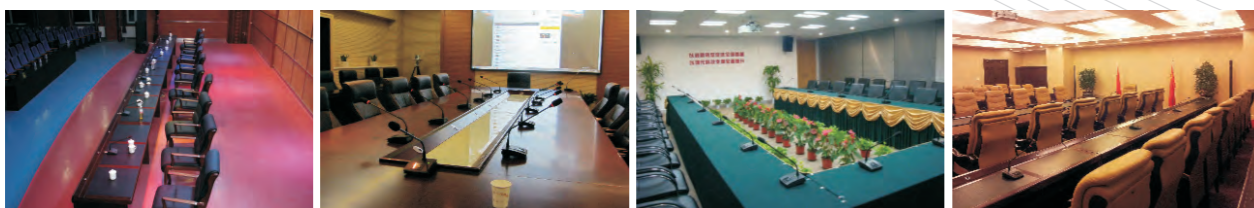
单独工作通道

· 具备12通道独立的输入工作通道，每通道可以单独调整输入增益。

一体式控制

· 支持静音及其他控制参数分组设置；会议场景模式保存，给类似的会场提供极便捷的调试方式。

主要应用



MAS-D

Dante数字阵列麦克风

MICROPHONE ARRAY SYSTEM WITH DANTE INTERFACE

MAS-D MICROPHONE ARRAY SYSTEM WITH DANTE INTERFACE

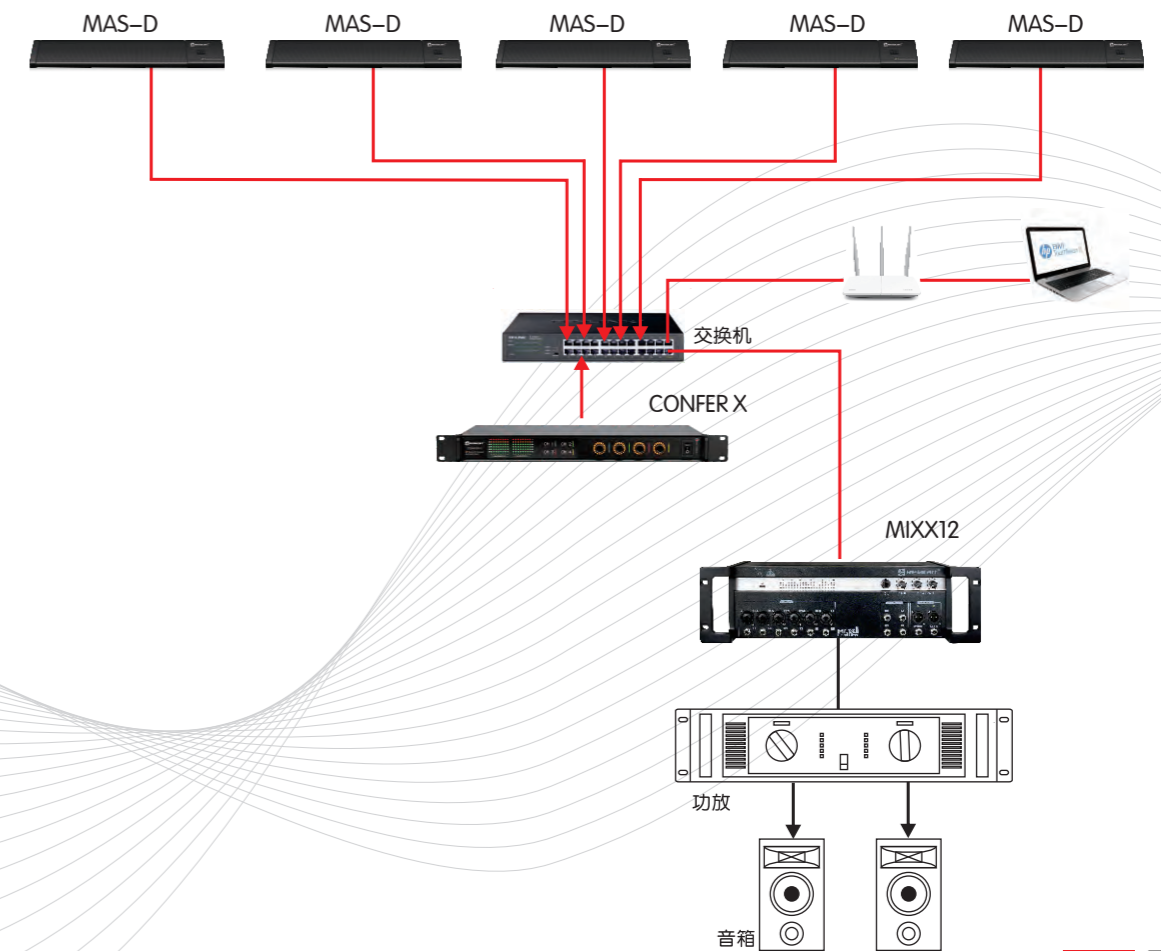
产品参数



MAS-D
Dante阵列麦克风

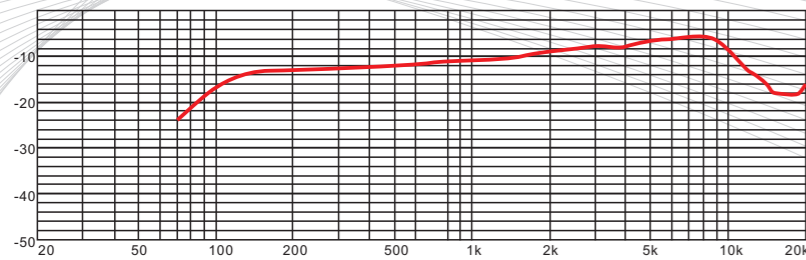
频率响应:	20-20000Hz
输入阻抗:	2.2K
信噪比:	65dB于1KHz@1Pa
最大输入电平:	-14dBA于1KHz@1Pa
拾音距离:	80CM
端口:	Rj45
供电方式:	POE IEEE802.3
功耗:	2.3W
尺寸 (mm):	320 (长) × 60 (宽) × 31 (高)
重量:	350g
Dante网络:	RJ45连接头, 100Mbps以上CAT5或CAT6网络
拾音单元:	阵列式/17个咪心

系统连接图

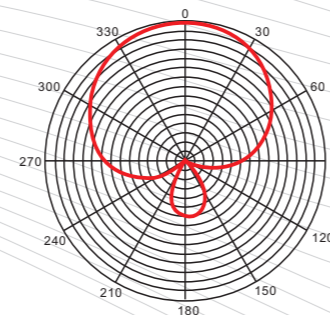


产品特点

- 阵列话筒提供了无声电子开关, 可控制话筒的拾音操作, 同时提供了话筒工作指示灯, 红灯亮时话筒处于静音状态, 绿灯亮时话筒处于拾音状态。
- 采用POE供电和Dante协议, 专业RJ45连接, 只需一根网线连接到带POE供电的交换机就可以配合其它Dante设备组合成系统输出声音, 安装简单方便, 是各种会议、演讲、录音的理想选择。
- 得益于独特的麦克风模组电路设计, 阵列话筒拥有80CM超远的拾音距离和更纵深的拾音范围, 指向特性比一般的心型话筒有很大的提高。
- MAS-D阵列话筒具有射频干扰 (RF) 屏蔽技术, 提供杰出的防止射频干扰能力, 避免拾音时时收到如手机电话等的干扰
- 可配合本公司研发的Dante Microphone 控制软件使用, 可在软件上控制MAS-D发言/静音、音量大小、高通滤波器切换、自动/手动IP等操作。



频谱曲线图



指向性图



TDN3是一款具有Dante功能的桌面式会议麦克风，底座由坚固耐用的合金打造，细小的三角造型鹅颈麦杆设计简约大方。设置了独特的一键排障功能，极大减轻了后续维护工作难度。支持TDM数字控制软件让麦克风具有IP地址可视化以及自定义话筒的高低音、频率、灯光颜色和音量大小，以上设置均可在使用多个话筒情况下可通过软件将预先设置的项目参数直接复制于当前话筒中。

产品特点

Dante 音频传输协议

- 具备Dante接口，可与任何具有Dante的设备通讯传输音频。

TDM数字控制软件

- 支持TDM数字控制软件让麦克风具有IP地址可视化以及自定义话筒的高低音、频率、灯光颜色和音量大小，以上设置均可在使用多个话筒情况下可通过软件将预先设置的项目参数直接复制于当前话筒中。

LED 一键排障

- 设置了独特的一键排障功能，按下按钮后LED等将闪烁，并快速查找故障话筒所处位置，极大减轻了后续维护工作难度。

合金底座

- 底座由坚固耐用的合金打造，外形美观又不失坚固。带有静音功能按钮与工作指示灯，轻松掌握设备状态。

三角管鹅颈

- 麦杆采用细小的三角造型鹅颈设计，外观简约大方，并能轻松灵活地将拾音头调整到所需要的位置。

Rj45标准网线接口

- 配备标准RJ45标准网线接口。

产品参数



TDN3
有线数字麦克风

频率响应:	20HZ-20KHZ
增益调节:	6级增益可调
低音切除:	150Hz, 18dB/Octave
信噪比:	65dB, 1KHz at 1Pa
底座供电方式:	PoE IEEE802.3af
输出接口:	标准以太网接口
Dante网络:	RJ45接头, 100Mbps以上, CAT5或CAT6以上
指示灯:	LED多色可调状态指示灯
均衡器:	4段参量均衡器, 通过TDM软件设置
消耗功率:	2.3W
重量:	约715g
尺寸(mm):	148(长) × 115(宽) × 233(高)

大型会议室解决方案





TDN2是一款具有Dante功能的桌面式会议麦克风，采用新型方形话筒管和电容式心形指向咪芯可精准拾取声音并利用末端灵敏度较低的原理减少环境噪音的干扰。V型底座能够使话筒重量分散更均匀，使其更稳固放于桌面中。可通过超五类网线连接TDM数字控制软件让麦克风具有IP地址可视化以及自定义话筒的高低音、频率、灯光颜色和音量大小，以上设置均可在使用多个话筒情况下可通过软件将预先设置的项目参数直接复制于当前话筒中。独特的排障功能，按下此功能按键，话筒的LED灯就会闪烁，可快速查找话筒的位置。

产品参数



轻触开关：使用LED指示灯，您可以通过TDM数字麦克风控制软件更改指示灯颜色。

工作状态指示灯：静音时红灯亮，说话时绿灯亮（默认颜色）。与麦克风对应的麦克风LED灯可以通过TDM数字麦克风控制软件闪烁，根据闪烁的LED灯控制软件可以快速找到相应的麦克风位置。

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

TDN2 网络有线数字麦克风

大型会议室解决方案



产品特点

Dante音频传输协议

· 具备Dante接口，可与任何具有Dante的设备通讯传输音频。

电容式心形指向性

· 采用新型方形话筒管和电容式心形指向咪芯可精准拾取声音并利用末端灵敏度较低的原理减少环境噪音的干扰。

V型底座

· V型底座能够使话筒重量分散更均匀，使其更稳固放于桌面中。

TDM数字控制软件

· 支持TDM数字控制软件让麦克风具有IP地址可视化以及自定义话筒的高低音、频率、灯光颜色和音量大小，以上设置均可在使用多个话筒情况下可通过软件将预先设置的项目参数直接复制于当前话筒中。

TDN1/TDN1-F

Dante数字麦克风底座

DAANTE CONFERENCEING MICROPHONE



软件监控
数字音频可视
Dante®

TDN1是一款具有Dante功能的桌面式话筒底座，适用XLRM卡侬输出的鹅颈话筒快速安装，底座的设计于平面放置应用，提供高质量收音，会议，远程教学等主要收音应用。

TDN1-F是一款具有Dante功能的桌面式话筒底座，适用卡侬输出的鹅颈话筒快速安装，底座的设计于平面放置应用，提供高质量收音，会议，远程教学等主要收音应用。可与市面上各大品牌的鹅颈式会议话筒咪杆搭配使用。

产品参数



TDN1-F
Dante 会议麦克风底座

· TDN1-F是一款具有Dante功能的桌面式话筒底座，适用卡侬输出的鹅颈话筒快速安装，底座的设计于平面放置应用，提供高质量收音，会议，远程教学等主要收音应用。可与市面上各大品牌的鹅颈式会议话筒咪杆搭配使用。

频率响应:	20-20,000 Hz
低频切除:	150 Hz, 18 dB/octave
增益调节:	6级增益可调
输入阻抗:	2.2 kΩ
最大输入电平:	0dBu @ +20 dB gain
信噪比:	65dB, 1 kHz at 1 Pa
电源设备:	PoE IEEE802.3af 标准
消耗功率:	2.3W
幻象电源:	48V DC
重量:	720 g
输出接口:	标准以太网接口
Dante 网络:	Rj45 连接头, 100 Mbps以上 CAT5 或 CAT6网线

大型会议室解决方案



产品特点

配搭Relacart Dante 会议麦克风
TDM管理控制软件



配搭Relacart Dante 会议麦克风管理控制软件TDM可以直接设置话筒底座的输入增益、低切、工作模式、幻象供电。音频电平可视化、失真指示。
工作模式分别如下
ON: 上电通话, 点动静音
OFF: 上电静音, 点动通话
PTT: 长按通话, 松手静音
PTM: 长按静音, 松手通话

产品参数

· TDN1底座外壳采用全金属设计，经过镭铣工艺加工，坚固防摔，经久耐用，涂上磨砂低反光的太空灰色，简约却又尽显高雅大气。
· 底座轻触开关设有以橙/蓝色显示的LED显示灯，在本地模式下，用户可以开关话筒的静音或讲话操作，LED显示灯对应亮色，工作状态一目了然。
· 可拆卸话筒咪杆。

频率响应:	20-20,000 Hz
低频切除:	150 Hz, 18 dB/octave
增益调节:	6级增益可调
输入阻抗:	2.2 kΩ
最大输入电平:	0dBu @ +20 dB gain
信噪比:	65dB, 1 kHz at 1 Pa
电源设备:	PoE IEEE802.3af 标准
消耗功率:	2.3W
幻象电源:	48V DC
重量:	720 g
外形尺寸(mm):	170(长)x120.3(宽)x48.5(高)
输入接口:	3针XLR卡侬插座
输出接口:	标准以太网接口
DANTE 网络:	RJ45 连接头, 100 Mbps以上 CAT5 或 CAT6网线



TDN1
Dante 会议麦克风底座

■ 单元线 ■ 网线
■ 控制线 ■ 音频线

RDA10

同轴天花扬声器

DANTE-ENABLED 6.25 INCH COAXIAL CEILING LOUDSPEAKER



RDA10 是一款高性价比的全频 6.25 英寸同轴天花扬声器，配备 D 类数字音频功放，可提供最大 30W 的功率，内置全频段同轴天花扬声器，利用标准弯折夹，可轻松快速地安装。外形采用无边框的结构和精美纤薄设计，可巧妙地融入吊顶环境，使其成为酒店、会议室、购物中心、教育机构、医院、零售店、表演艺术中心、餐厅、机场、礼拜堂和董事会议室的理想选择。

产品参数



供电方式:	标准PoE/PoE+
供电电压:	37V-57V
输入方式:	Dante输入
输出功率:	PoE 10W/PoE+ 20W
频率响应 (-3dB):	90Hz-16KHz
灵敏度:	90dB
声压级输出 (-6dB):	110dB/aes连续; 113dB/peak峰值
覆盖角度:	水平/垂直 90° /90°
插座:	RJ45 JACK
安装开孔尺寸:	Φ190mm
尺寸 (mm):	210 x 150
重量:	约1.8kg

RDA10 同轴天花扬声器

RDM软件

- 采用卡农式RJ45插座;
- 通过路由器DHCP自动分配IP地址;
- 集网络传输、纯数字功放一体的全频音箱;
- 具有高效率高声能输出、出色的音质、完善的保护功能和良好的电磁兼容性;
- 具有完善的保护功能 (短路保护、过流保护、过欠保护、直流保护、过热保护、功率压限、削波限幅器);
- 可连接电脑软件进行EQ调整, 内置多种滤波器与压限, 可根据厅堂声场有效调整音箱曲线。



RDM软件

应用场景



多功能会议厅



公共办公厅



视频会议室

产品特点

Dante 网络音频协议

- 内置Dante模块通信实现网络音频信号传输。通过路由器DHCP自动分配IP地址, 可在局域网内与Dante的音频矩阵进行信号传输, 即可轻松组建一套全数字网络扩声系统。

POE PoE供电

- 利用现存标准以太网传输电缆的同时传送数据和电功率的最新标准规范, 并保持了与现存以太网系统和用户的兼容性。

DSP DSP音频数字扩展

- 采用高速DSP芯片和自主研发的数字音频扩展算法, 将音频传输过程中带来的噪音降低。

快速安装

- 采用利用标准弯折夹, 可轻松快速地安装。外形采用无边框的结构和精美纤薄设计, 可巧妙地融入吊顶环境, 使其成为酒店、会议室、购物中心、教育机构、医院、零售店、表演艺术中心等多种场所。

RDA20

数字功放一体有源全频音箱

DANTE AUDIO NETWORKED ENABLED SPEAKER

RDA DANTE AUDIO NETWORKED ENABLED SPEAKER SYSTEM



网络数字一体 出色高效扩声



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

产品参数

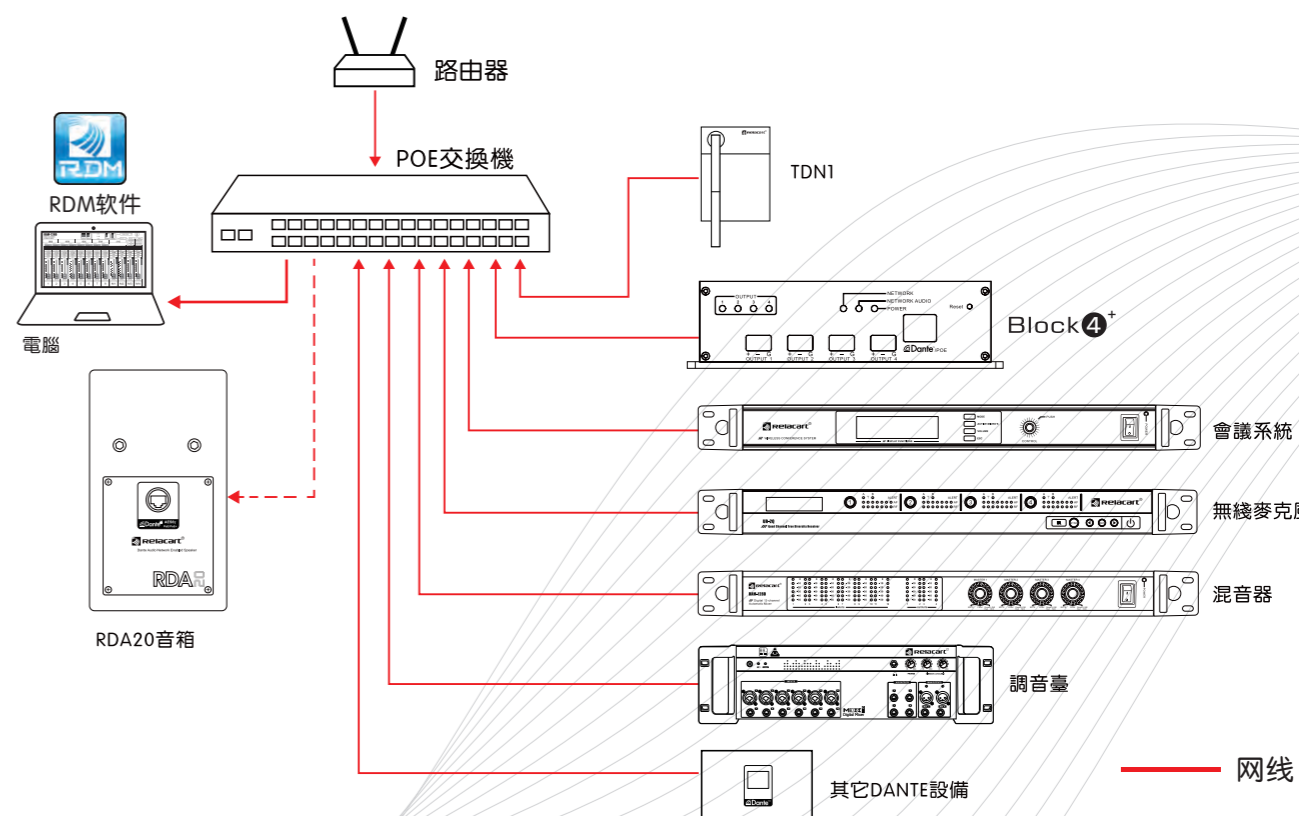


· RDA20 是一款集网络传输，纯数字功放的一体有源全频音箱。连接一根网线与内置Dante模块通信实现网络音频信号传输。

供电方式:	标准POE/POE+
供电电压:	37V-57V
输出功率:	POE 10W / POE+ 20W
频率响应:	(-3dB) 85Hz-17KHz
声压级输出(-6dB):	110dB/aes 连续; 113dB/peak 峰值
覆盖角度:	水平/垂直 90° /90°
插座:	RJ45 JACK
尺寸 (mm):	132 (宽) × 160 (深) × 236 (高)
重量:	约2.93kg

RDA20 Dante 有源全频音箱

系统连接图



应用场景



多功能会议厅

公共办公厅

视频会议室

RDM软件

- 采用卡农式RJ45插座;
- 通过路由器DHCP自动分配IP地址;
- 集网络传输、纯数字功放一体的全频音箱;
- 具有高效率高声能输出、出色的音质、完善的保护功能和良好的电磁兼容特性;
- 具有完善的保护功能(短路保护、过流保护、过欠保护、直流保护、过热保护、功率压限、削波限幅器);
- 可连接电脑软件进行EQ调整, 内置多种滤波器与压限, 可根据厅堂声场有效调整音箱曲线。



产品特点

功能多元化

· 具有完善的保护功能(短路保护、过流保护、过欠保护、直流保护、过热保护、功率压限、削波限幅器)。具有高效率高声能输出、出色的音质、完善的保护功能和良好的电磁兼容特性。

Dante网络音频协议

· 支持Dante网络音频协议, 在软件中可自动识别出Dante设备, 同时能够支持任何Dante设备的声音输入。

POE 智能IP分配

· 无需手动分配, 音箱可以通过路由器DHCP自动分配IP地址。

XLR Rj45卡侬式插座

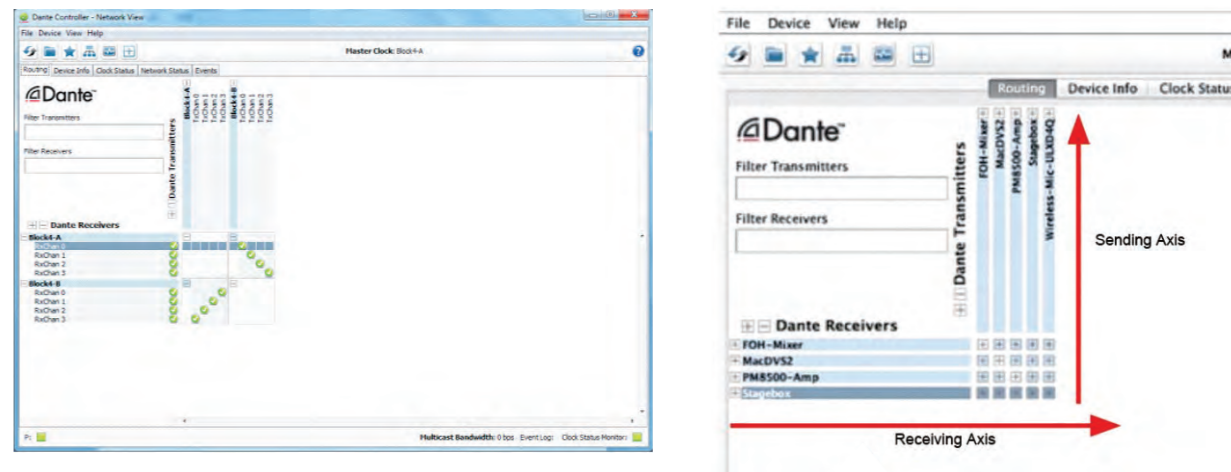
· 采用卡侬式RJ45插座, 能够将连接线更加牢固的接在音箱中。

Dante®
互联互通
无限兼容



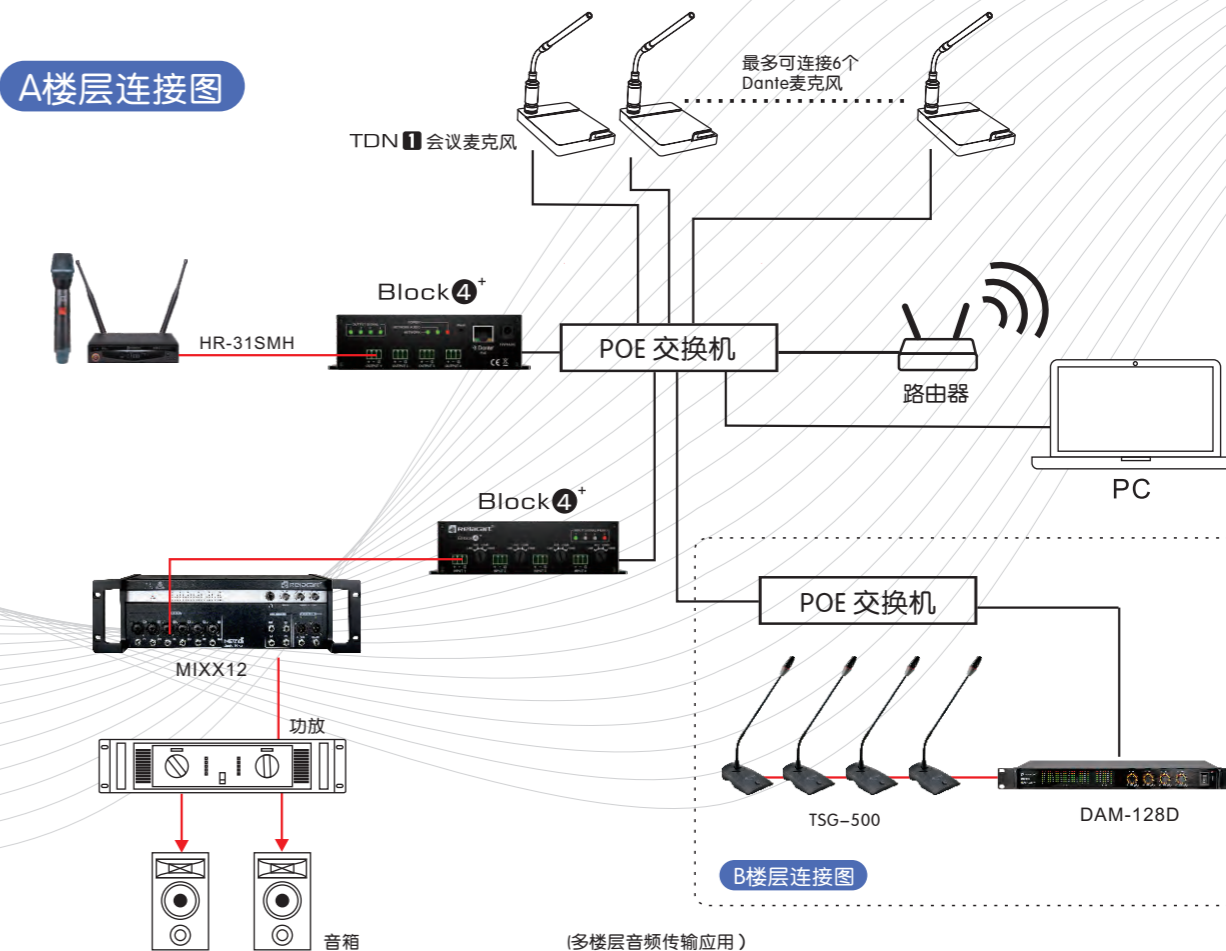
Block 4+是一款功能强大操作简便的Dante数据转换盒，提供4路话筒输入（话筒输入带48V幻象供电）/4路线路输入和4路线路输出。可为特定场所和系统的优化提供整套音频处理解决方案。适用于Dante音频场合改造，升级传统音频系统。

多楼层数模音频解决方案



我们需要一个支持Dante的混音器、无线麦克风和功率放大器。所有设备都需要连接到当前的开关板，所有Dante设备都设置为默认值。连接并不复杂，不需要专业知识，在连接到网络交换机板之前，只需使用常见的CAT5或CAT6网线连接Dante设备的主端口，然后连接到100M或1000M交换机板的任何端口，（备注：Dante不能在WiFi环境中运行，有线它依赖于稳定的网络环境传输完美的音频）。

A楼层连接图



(多楼层音频传输应用)

■ 音频线
■ 网线

产品特点



实用功能

- 4路模拟输入，每路配备线路输入，麦克风输入的3级增益调节。
- 4路输入音频指示灯和麦克风失真指示灯。
- 4路模拟音频输出，实况展示音频输出指示信号。



抗干扰

- R抗干扰设计。
- 坚固的合金构造。
- 无射频干扰。



灵活扩展

- 直接通过以太网电缆连接。
- 标准poe供电 PoE IEEE802.3af 标准。
- 提供48V幻象电源。



操控便捷

- 操作容易，调试简单的波段式机械增益调节开关，工作指示更明确。
- 配备网络连接指示灯，网络音频指示灯，电源指示灯，复位开关。

产品参数



- Block 4+ 是基于Dante数字音频的4输入与4输出结合于一体的转换盒。
- 坚固的合金构造。

音频接口:	标准 3.81mm 间距的插拔式连接端子
音频频率响应:	20HZ ~ 20KHZ ± 2dB
动态范围:	98dB, Analog to Analog
输入通道增益:	标称: LINE / AUX / +15dB / +30dB 档位: -10dBV / 0dBV / +15dBV / +30dBV 最大输入: +16dBV / +7dBV / -8dBV / -22dBV 48V 状态: OFF / OFF / ON / ON
输入阻抗:	2.2K Ω
输出阻抗:	600 Ω
输出电平:	+16dBV MAX
输出通道:	AUX: +10dBV
功耗:	4W
DANTE 网络:	RJ45 连接器, 100Mbps 以上 CAT5E 或 CAT6 网线
尺寸 (mm):	166 (宽) × 83 (深) × 44.6 (高)
供电方式:	PoE IEEE802.3af 标准, DC 12V/1A 直流电源
重量:	约0.5kg

TSG-923

有线专业方型会议麦克风

CONFERENCING
MICROPHONE



精湛工艺
经典耐用

TSG-923是一款具有三针卡依母的桌面式会议麦克风，采用新型方形话筒管和高端定制皮料，尽显高雅大方。V型底座能够使话筒重量分散更均匀，使其更稳固放于桌面中。采用了电容式心形指向性的咪芯与可调拾音角度设计，能够根据个人使用习惯灵活调整拾音方向并利用心形指向性的音色清晰和拾音距离较远的特点，可将话筒放置于较远的地方给予参会者更大的空间，同时还可以利用末端灵敏度较低的原理减少环境噪音的干扰。

TSG-933

有线专业方型会议麦克风

GOOSENECK DESK
MICROPHONE



智能会议
随心而动

TSG-933是一款具有三针卡依母的桌面式会议麦克风，采用新型方形话筒管和高端定制皮料，尽显高雅大方。V型底座能够使话筒重量分散更均匀，使其更稳固放于桌面中。采用了电容式心形指向性的咪芯与可调拾音角度设计，能够根据个人使用习惯灵活调整拾音方向并利用心形指向性的音色清晰和拾音距离较远的特点，可将话筒放置于较远的地方给予参会者更大的空间，同时还可以利用末端灵敏度较低的原理减少环境噪音的干扰。

产品特点

DIAMOND 造工精良

- 采用新型方形话筒管和高端定制皮料
- V型底座能够使话筒重量分散更均匀，使其更稳固放于桌面中。

MUSIC 音质清晰

- 采用新型方形话筒管和电容式心形指向咪芯可精准拾取声音并利用末端灵敏度较低的原理减少环境噪音的干扰。

LED 触控开关

- 带LED灯的静音触控式开关，明亮红/绿色LED状态显示灯，通过幻象供电连接，显示话筒状态。

产品参数



TSG-923
会议麦克风

- TSG-923是一款具有三针卡依母的桌面式会议麦克风，采用新型方形话筒管和高端定制皮料，尽显高雅大方。

声器类型:	电容式心形指向
频率响应:	100Hz-15KHz
灵敏度:	-38dB 以1V于1Pa
输出阻抗:	420欧姆
最大输入声压级:	125dB, 1KHz于1% T.H.D
动态范围 (典型):	100dB, 1KHz于最高声压
信噪比:	>65dB, 1KHz于1Pa
供电:	DC24-52V幻象供电
输出接口:	内置式3针快速连接器公座
重量:	约800g
整体尺寸 (mm):	(长) 225 × (宽) 135 × (高) 95/220 (最低角度/最高角度)
颜色:	黑色

产品特点

DIAMOND 造工精良

- 采用新型方形话筒管和高端定制皮料
- V型底座能够使话筒重量分散更均匀，使其更稳固放于桌面中。

MUSIC 音质清晰

- 采用新型方形话筒管和电容式心形指向咪芯可精准拾取声音并利用末端灵敏度较低的原理减少环境噪音的干扰。

LED 触控开关

- 带LED灯的静音触控式开关，明亮红/绿色LED状态显示灯，通过幻象供电连接，显示话筒状态。

产品参数



TSG-933
会议麦克风

- TSG-933是一款具有三针卡依母的桌面式会议麦克风，采用新型方形话筒管和高端定制皮料，尽显高雅大方。

声器类型:	电容式心形指向
频率响应:	100Hz-15KHz
灵敏度:	-38dB 以1V于1Pa
输出阻抗:	420欧姆
最大输入声压级:	125dB, 1KHz于1% T.H.D
动态范围 (典型):	100dB, 1KHz于最高声压
信噪比:	>65dB, 1KHz于1Pa
供电:	DC24-52V幻象供电
输出接口:	内置式3针快速连接器公座
重量:	约800g
整体尺寸 (mm):	(长) 225 × (宽) 135 × (高) 95/220 (最低角度/最高角度)
颜色:	香槟金色

精湛工艺
经典耐用



TSG系列是一款频响超宽的、高性能拾音的专业会议话筒，连接方便，操作简单，只需轻按下发言键便可发言。外观造型专业，性能特性稳定，方便操作，使发言者声音清晰透澈。适用于专业录音、电视广播、会议以及其他高要求会议场所的应用。

产品特点

造工精良

- 咪杆具有外观纤细及鹅颈造型设计，可灵活调节。
- 带有环形发言指示灯。
- 底座外壳采用坚固耐用的合金锻造，造型新颖美观。
- 具有标准的3针卡农公头接线端口。

操控便捷

- 简单静音功能开关，使用者自由操控发言。
- 设有可选择的供电方式，极其方便灵活。

音质清晰

- 心形指向特性，拾音效果极佳。
- 低阻抗的平衡音频输出，音质平顺清晰。

产品参数

TSG-902
会议麦克风



- TSG-902 是一套宽频响的电容式超指向拾音话筒，高质量的拾音效能，设计于增强拾音、专业录音、电视广播、会议及其它高要求的拾音应用。

传声器类型:	电容式超心形指向
频率响应:	80Hz-18KHz
灵敏度:	-30dB 以1V于1Pa
阻抗:	250欧姆
最大输入声压级:	125dB, 1KHz于1% T.H.D
动态范围:	100dB, 1KHz于最高声压(典型)
信噪比:	110dB, 1KHz于1% T.H.D
供电:	DC24-52V幻象供电
开关:	开通/静音
输出连接口:	内置式3针快速连接器公座
尺寸(mm):	170(长)×120(宽)×270(高)
重量:	约825g

TSG-600
会议麦克风



- TSG-600具有出色的声音特性、简单的操作和流线型的外观，底座上的集成静音开关具有三种模式和LED指示灯和有可旋转球窝的小直径刚性管设计是法庭、会议室、政府会议厅、学校和教堂的理想选择。

传声器类型:	电容式心型指向
频率响应:	80Hz-18KHz
灵敏度:	-32dB 以1V于1Pa
阻抗:	250欧姆
最大输入声压级:	133dB, 1KHz于1% T.H.D.
动态范围(典型):	109dB, 1KHz于最高声压
信噪比:	>68dB, 1KHz于1Pa
开关:	开通/静音
供电:	DC11-52V幻象供电, 耗电5mA(典型)
输出连接口:	内置式3针卡农公头
咪管长度:	340mm/420mm(默认)/480mm
重量:	约1100g
颜色:	黑色

TSG-300
会议麦克风



- TSG-300的接线端是标准的3针卡农公头XLRM。管体是细小的直径及鹅颈设计，可轻易将拾音头灵活调节到任何位置，并设有静音发光体指示。

传声器类型:	电容式心型指向
频率响应:	80Hz-18KHz
灵敏度:	-35dB 以1V于1Pa
阻抗:	250欧姆
最大输入声压级:	133dB, 1KHz于1% T.H.D.
动态范围(典型):	109dB, 1KHz于最高声压
信噪比:	≥68dB, 1KHz于1Pa
开关:	开通/静音
供电:	DC11-52V幻象供电, 耗电5mA(典型)
输出连接口:	内置式3针卡农公头
咪管长度:	420mm
重量:	约1100g
颜色:	黑色

FM-300

带5针逻辑控制嵌入式供电模组
FLUSH-MOUNT MICROPHONE SOCKET WITH LOGIC L/O



FM-300是一款嵌入式，用于桌面安装设计的会议麦克风插座。具有触摸式开关作外部设备控制，另外配置了环形的LED状态指示灯，能由外部控绿色和红色的状态显示。输入端为3针卡侬母座，输出端为5针卡侬公头。

产品参数



FM-300
带5针嵌入式供电模组

频率响应:	50~20,000HZ
开关逻辑控制:	按下时为高电位（直流+5V）； 无按下时为低电位（直流0V）
LED指示灯:	红色：高电平（直流+5V） 绿色：低电平（直流0V）
幻象供电:	直流20 - 52V, 耗电4.5mA典型
开关:	触摸形式
重量:	310g
尺寸 (mm):	59.2 × 59 × 156.5
输入接口:	3针卡侬母
输出接口:	5针卡侬公
随机附件:	防震橡胶 × 1, 金属固定环 × 1

产品特点



实用功能

- 嵌入式安装的麦克风插座，适用于作何使用3针卡侬公输出的鹅颈话筒。
- 用于桌面上的不显眼安装。



麦克风开关

- 设计触摸式的开关，能作远程设备的逻辑控制。



智能设计

- 配置环形LED状态指示灯，以幻象电源供电，显示绿色/红色。



XLR 多功能卡农母插座

- 以3针卡侬母连接麦克风，3针卡侬公输出（XLRM）。



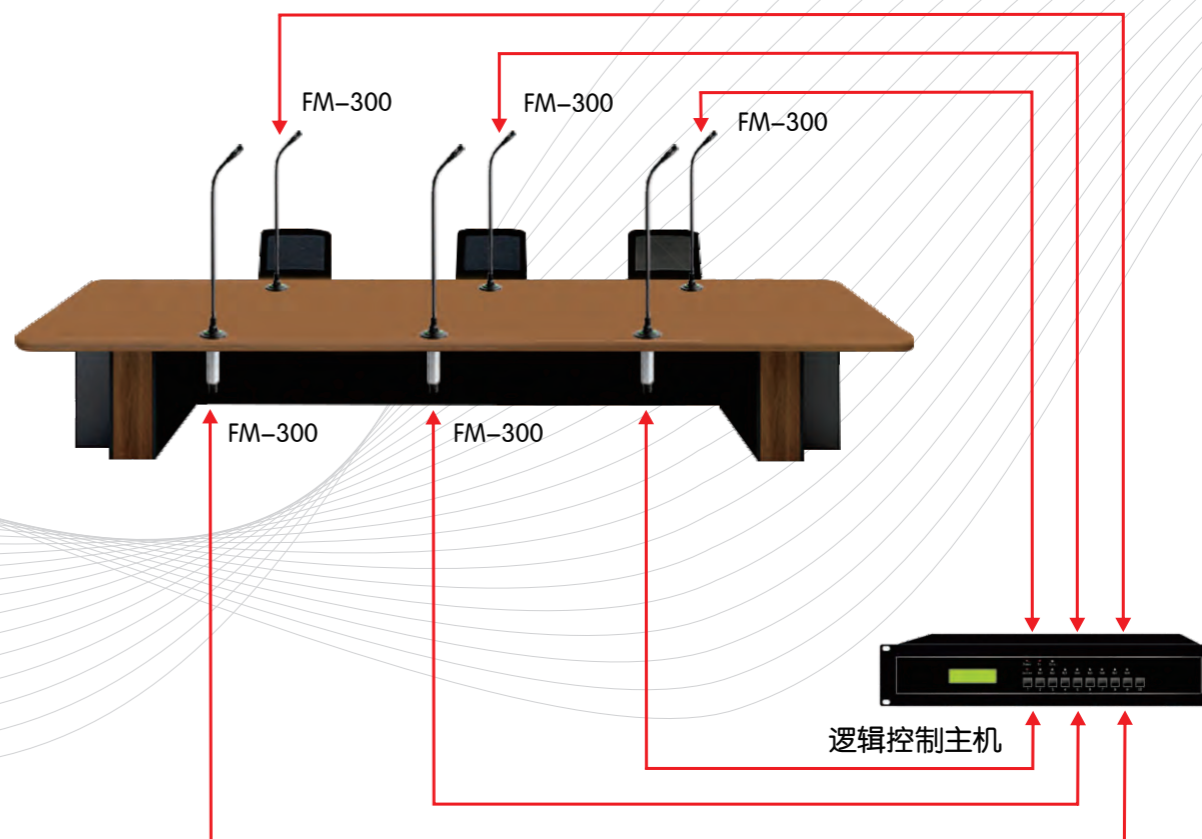
环保节能

- 插座电源工作范围DC20~52V。



减震系统

- 配备防震橡胶和金属固定环（配合鹅颈话筒使用），以减低安装面上的震动噪声。



FM-200

带3针嵌入式供电模组

FLUSH-MOUNT MICROPHONE SOCKET



FM-200是一款嵌入式，用于桌面安装设计的会议麦克风插座。具有触摸式开关控制，另外配置了环形的LED状态指示灯，当麦克风在收音状态时显示绿色，而静音时显示红色。输入端为3针卡侬母座，输出端为3针卡侬公头。

产品参数

频率响应:	50~20,000HZ
静音衰减:	<50dB于1kHz/Pa
LED指示灯:	收音状态为绿色/静音状态为红色
幻象供电:	直流20 - 52V, 耗电4.5mA典型
开关:	触摸形式, 上电默认静音状态
重量:	310g
尺寸 (mm):	59.2 × 59 × 156.5
输入接口:	3针卡侬母
输出接口:	3针卡侬公
随机附件:	防震橡胶 × 1, 金属固定环 × 1



FM-200
带3针嵌入式供电模组

产品特点

实用功能

- 嵌入式安装的麦克风插座，适用于作何使用3针卡侬公输出的鹅颈话筒。
- 用于桌面上的不显眼安装。

麦克风开关

- 设计触摸式的开关，能控制麦克风收音和静音。

智能设计

- 配置环形LED状态指示灯，以幻象电源供电，显示绿色/红色。

XLR 多功能卡侬母插座

- 以3针卡侬母连接麦克风，3针卡侬公输出（XLRM）。

环保节能

- 插座电源工作范围DC20-52V。

减震系统

- 配备防震橡胶和金属固定环（配合鹅颈话筒使用），以减低安装面上的震动噪声。



坚固耐用
美观时尚



TS系列是一款桌面式话筒底座，适用 XLRM 卡侬输出带幻象供电的鹅颈话筒快速安装，底座的设计于平面放置应用，提供高质量收音，会议，远程教学等主要求收音应用。可与市面上各大品牌的鹅颈式（带幻象供电）会议话筒咪杆搭配使用。

产品参数



TS-800
会议话筒底座

TS-800M
会议话筒底座

· 采用坚固耐用的合金材料制造，不带静音开关。

静音开关:	无
连接接口:	XLR母座 (话筒) XLRM卡侬公座 (输出)
重量:	950
尺寸 (mm):	126 × 57 × 152
颜色:	黑色



TS-800S
会议话筒底座

TS-800SM
会议话筒底座

· 采用坚固耐用的合金材料制造，带静音开关。

静音开关:	有
连接接口:	XLR母座 (话筒) XLRM卡侬公座 (输出)
重量:	950
尺寸 (mm):	126 × 57 × 152
颜色:	黑色

产品参数



TS-N1
会议话筒底座

TS-F1
会议话筒底座

- TS系列是一款桌面式话筒底座，适用 XLRM 卡侬输出带幻象供电的鹅颈话筒快速安装，底座的设计于平面放置应用，提供高质量收音，会议，远程教学等主要求收音应用。可与市面上各大品牌的鹅颈式（带幻象供电）会议话筒咪杆搭配使用。
- TS-N1/TS-F1 设置有以蓝/绿色显示LED指示灯。用户可使用话筒以静音或讲话操作，当中可以设置讲话和静音间的反覆切换（锁存式开/关）之间的实时和静音音频切换；或预设静音而只在按下时讲话（点动讲话），或预设讲话而只在按下时静音（点动静音）。
- 低阻抗的平衡音频输出，音频信号以卡侬公头的 + 号及 - 号针脚输出，G 号针脚则为地线（屏蔽）连接，输出相位将以正相位电平设于 + 号针脚上。

频率响应:	50 Hz - 20 KHz
阻抗:	250 Ω
动态范围 (典型):	100 dB, 1 KHz 于最高声压
信噪比:	110 dB, 1 KHz 于 1% T.H.D.
开关:	开通/静音
供电:	DC 24 - 52V 幻象供电
输出连接口:	内置式 3 针快速连接器公座
输入插座:	TS-N1: 三针卡侬公插口 TS-F1: 三针卡侬母插口
重量:	TS-N1: 700g TS-F1: 720g



GS-380/450/530 鹅颈式麦克风是一款宽频电容心型指向性专业话筒，双鹅颈咪杆设计，内置音频变压器，高品质的拾音效果，全面适用于专业录音，电视广播，会议等场合。



ES-910是一款超指向会议话筒，超心型指向极好地减少拾取不必要的环境噪音，极低的输出阻抗进一步降低噪音。



EG-115/118/121是一款心型指向会议话筒，双鹅颈设计，低功耗低噪声电路设计，带有音频隔离，可杜绝各种射频干扰。配合高性能拾音器，展现出极好声音质量。

语音清晰 时尚专业



抗干扰

- 所以GS系列麦克风外壳使用纯铜锻造，结合射频干扰（ORF）屏蔽技术，提供杰出的防止射频干扰能力，避免收音时受到如手提电话等的干扰。



灵活调节

- 易于调节，耐用，细小，可反复摆动而没有“记忆”效果的鹅颈弯曲结构可快速及随意地把话筒收音头固定在合适的位置。



音质清晰

- 所有GS系列麦克风带低切开关防止爆破音，配合变压器耦合超低阻抗输出音质极其干净清晰，普通幻象会议话筒无可比擬。



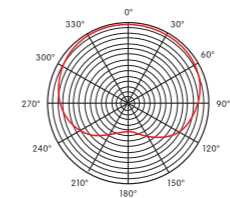
幻像供电

- 内置的供电模组使用直流11V至52V幻象供电工作。

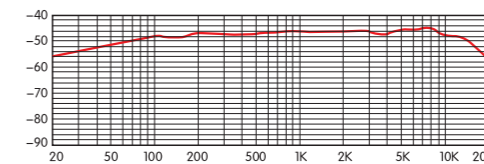
产品参数



GS-380/450/530
鹅颈式麦克风

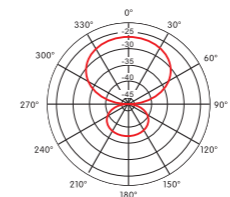


GS-530/450/380 指向性图

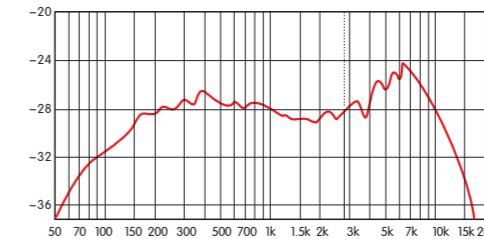


GS-530/450/380 频谱曲线图

收音头:	背板极化静音型电容式
传声器类型:	心形单指向性
频率响应:	80Hz-18KHz
高通滤波:	100Hz, 18dB/octave
开通灵敏度:	-32dB, 以1V于1Pa
输出阻抗:	250欧姆
最大承受声压:	127dB声压, 1KHz于1%T.H.D.
动态范围(典型):	110dB, 1KHz于最高声压
信噪比:	> 68dB, 1KHz于1Pa
幻象供电:	DC12-52V
耗电:	5mA(典型)
输出连接口:	内置式3针卡侬头
拾音最佳距离:	10-20cm
话筒尺寸与重量:	GS-530 530mm 约190g GS-450 450mm 约170g GS-380 380mm 约150g
颜色:	黑色



ES-910 指向性图



ES-910 频谱曲线图

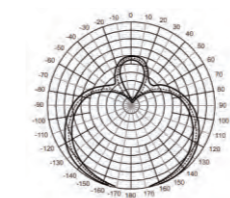
频率响应:	30Hz-18KHz
高通滤波:	100Hz, 18dB/octave
开通灵敏度:	-30dB, 以1V于1Pa
输出阻抗:	250 Ω
最大承受声压:	130dB声压, 1KHz于1%T.H.D.
动态范围(典型):	110dB, 1KHz于最高声压
信噪比:	>68dB, 1KHz于1Pa
开关:	平直, 高通滤波
幻象供电:	DC12-52V
耗电:	5mA(典型)
输出连接口:	内置式3针卡侬头
拾音最佳距离:	10-20cm
话筒尺寸:	330mm(长)
重量:	180g
颜色:	黑色



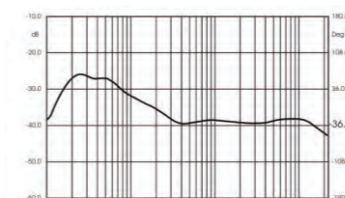
ES-910
鹅颈式麦克风



GS-838/845/853
可拆卸鹅颈式麦克风



GS-838/845/853 指向性图



GS-838/845/853 频谱曲线图

传声器类型:	电容式超心型指向
频率响应:	30Hz-18KHz
高通滤波:	100Hz, 18dB/octave
开通灵敏度:	-30dB, 以1V于1Pa
输出阻抗:	250欧姆
最大承受声压:	130dB声压, 1KHz于1%T.H.D.
动态范围(典型):	110dB, 1KHz于最高声压
信噪比:	>68dB, 1KHz于1Pa
开关:	平直, 高通滤波
幻象供电:	DC12-52V
耗电:	5mA(典型)
输出连接口:	内置式3针卡侬头
拾音最佳距离:	20-60cm
话筒尺寸与重量:	GS-853 530mm 约190g GS-845 450mm 约170g GS-838 380mm 约150g
颜色:	黑色

UB-222

无线界面麦克风

WIRELESS BOUNDARY
MICROPHONE



精湛工艺
经典耐用



UB-222是一款经济实惠，适用多种会议和教育场景的界面式麦克风

产品参数

· UB-222是一款经济实惠，适用多种会议和教育场景的界面式麦克风。

载波频段:	470MHz-936.85MHz
调制方式:	FM
谐波辐射:	低于主波45dBm以上
频带宽度:	134MHz (视地区而定)
最大偏移度:	± 45KHz
元件:	永久极性电容收音头
指向性:	心形指向 (120° 拾音角度)
RF输出功率:	10mW
动态范围:	> 95dB
音量电位器:	-10到10dB
频率响应:	50Hz-17KHz
低切开关:	200Hz/-6dB
电池:	AA x 2
电流消耗:	130mA (典型)
电池续航:	约9个小时
尺寸 (mm):	110 (宽) x 40 (高) x 110 (深)
重量:	约505g (不含电池)



UB-222
界面麦克风

产品特点

造工精良

· 底座外壳采用坚固耐用的合金锻造，造型新颖美观。

音质清晰

· 低阻抗的平衡音频输出，音质平顺清晰。

操控便捷

· 简洁静音功能开关，使用者自由操控发言。

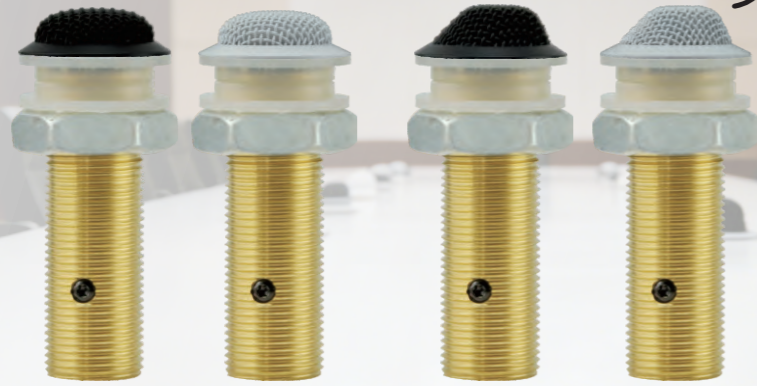
BM-110/BM-111

嵌入式安装界面麦克风

WIRED BOUNDARY MICROPHONE



灵巧专业
畅所欲言



BM-111具有半球型单指向特性，从而提高反馈前增益，降低环境噪声。
BM-110具有半球型全指向特性，是大型会议室的理想选择。由于其灵敏度高，即使在较远距离进行拾音，输出电平也不会出现较大的浮动。弹性橡胶圆环实现了与安装表面的机械隔离。因此话筒可有效隔离机械噪音。

产品特点

抗干扰

- 良好的射频屏蔽效果，有效隔绝射频干扰。
- 高反馈前增益。

超强指向

- 采用半球型指向特性，提高反馈前增益，降低环境声和回授，确保高品质的语言清晰度。

造工精良

- 模压铸造，坚固耐用的合金材质外壳及话筒。
- 底部的防滑胶，可降低桌面震动对话筒的影响。

隐蔽安装

- 用于固定或悬挂式吊顶安装。
- 专为天花板或桌面固定安装而设计。

音质清晰

- 半球型指向特性，拾音效果极佳。
- 低阻抗的平衡的音频输出，音质平顺清晰。
- 配备自动增益音频处理电路，有效防止回音产生。

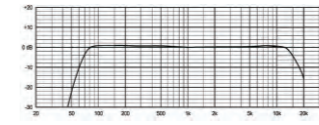
安装便捷

- 自带配件：弹性橡胶圆环。
- 安装：
 - 附带弹性橡胶圆环的安装孔： $\varnothing 24\text{mm}$ (15/16")
 - 不带弹性橡胶圆环的安装孔： $\varnothing 24\text{mm}$ (13/16")
 - 桌面/天花板的最大厚度：57mm (2.25")。

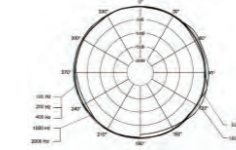
产品参数



BM-110W(白)/BM-110B(黑)
有线界面式麦克风



BM-110 频谱曲线图

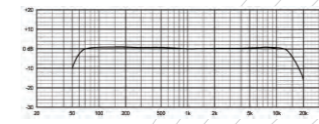


BM-110 指向性图

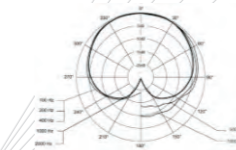
拾音头类型:	背板极化静电型电容式
指向特性:	半球型(全指向)
频率响应:	80-18,000 Hz
开通灵敏度:	18 mV/Pa = -34.4 dBV
输出阻抗:	<200 欧姆
最大承受声压:	106 dB [SPL@1%THD]
信噪比:	68dB, 1KHz于1Pa
噪声电压:	6.0 μV [A]
幻象供电:	直流 12-52V
消耗电流:	4mA (典型)
输出连接器:	内置式3针卡侬公头
重量:	约95g (包含螺母和橡胶圆环)
体积 (mm):	74 (长) x 20 (宽) (铜管) 39.5 (咪头圆环)



BM-111W(白)/BM-111B(黑)
有线界面式麦克风

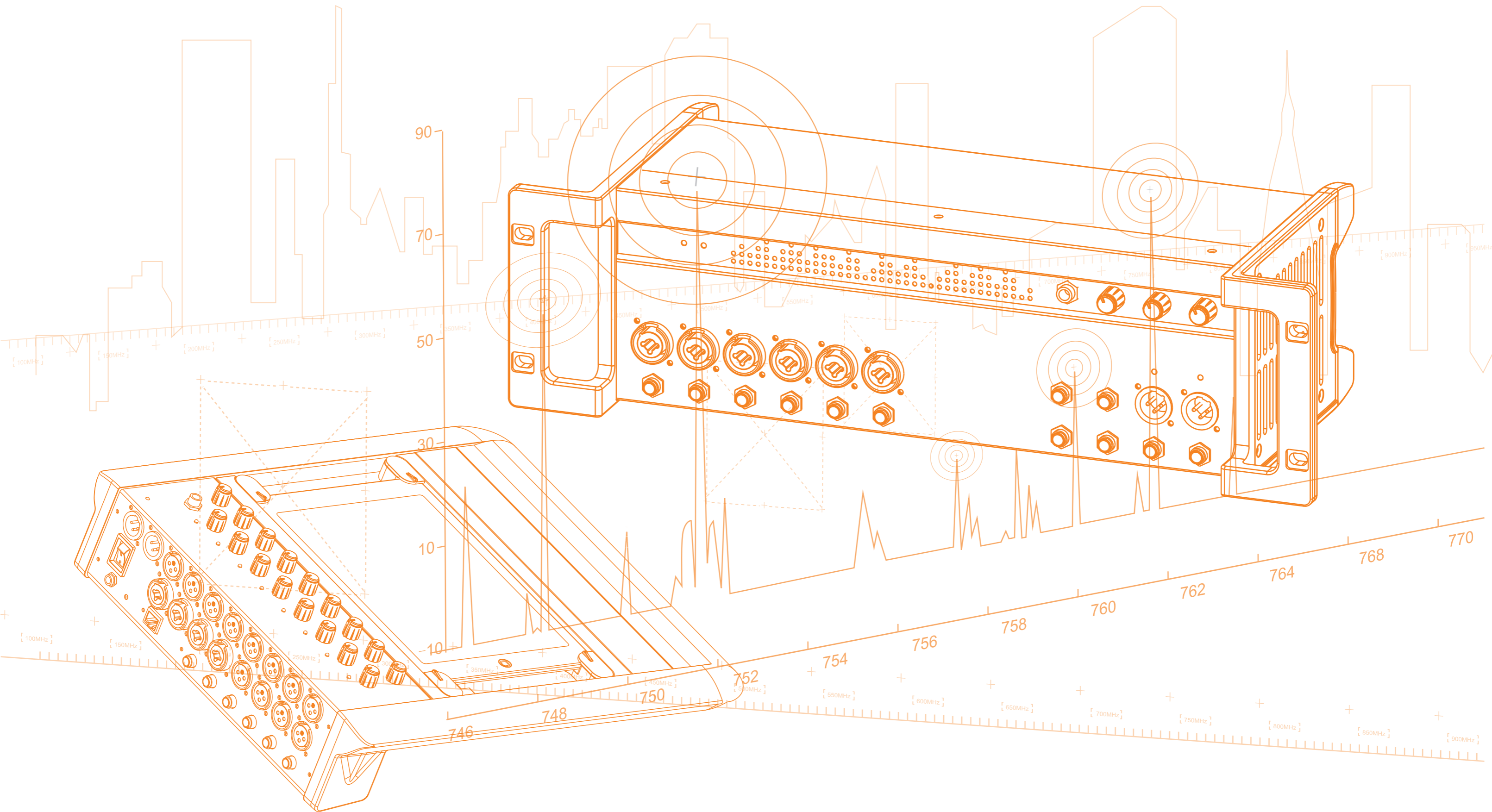


BM-111 频谱曲线图



BM-111 指向性图

拾音头类型:	背板极化静电型电容式
指向特性:	半球型(全指向)
频率响应:	80-18,000 Hz
开通灵敏度:	18 mV/Pa = -34.4 dBV
输出阻抗:	<200 欧姆
最大承受声压:	106 dB [SPL@1%THD]
信噪比:	68dB, 1KHz于1Pa
噪声电压:	6.0 μV [A]
幻象供电:	直流 12-52V
消耗电流:	4mA (典型)
输出连接器:	内置式3针卡侬公头
重量:	约95g (包含螺母和橡胶圆环)
体积 (mm):	74 (长) x 20 (宽) (铜管) 39.5 (咪头圆环)



MIXX 16

16路无线数字调音台

16-CHANNEL WIRELESS DIGITAL MIXER

数字音频 智能掌控



MIXX16是一款16路输入8路输出数字无线控制调音台，是一款通过平板电脑的应用程序操控的新款调音台，可支持所有Apple iOS平板，Windows 8平板。采用Wi-Fi连接，在无线网络范围内的任何地方都可控制。具有16路广播级质量的麦克风放大器（包括4个组合式插座），2个主输出，6个辅助输出。采用高性能40位浮点数字信号处理器，24位AD/DA转换器。内置效果处理器、压缩与限幅器、门限、参量均衡器...无线的控制方式令你行走于舞台之上、人群之间。用iPad等平板电脑完美触控的16通道数字现场调音台。

产品参数



采样率:	24位, 48KHz
频率响应:	20 Hz to 20 KHz +/1 dB
系统延时:	1.5 ms
总谐波失真:	<0.005%
噪声-麦克风输入到主输出:	-72dBv单通道-推子最大 (A加权) -90dBv 单通道-推子最小 (A加权)
输入串扰 (相邻通道):	<120 dB @1 KHz
信噪比:	93 dB 单通道-推子最大 (A加权)
动态范围:	110 dB 单通道-推子最大 (A加权)
共模抑制比:	>70 dB @1 KHz
输入阻抗:	3.3kΩ (XLR Balance); 30 kΩ (1/4")
增益:	0 to 60 dB (XLR); -20 to 40 dB (1/4")
输出阻抗:	600 Ω (XLR Balance)
最大输出电平:	+21 dBu (XLR Balance)
电源:	DC 12V-15V (3.5A)
尺寸 (mm):	359 (长) × 411 (宽) × 85.5 (高)
重量:	约4.2kg

MIXX 16 16路无线数字调音台

产品特点

实用功能

- 直观的触摸控制，几乎涵盖所有主要的混音功能。
- 调音台界面可对每个通道控制进行调节，包括独奏、静音、声像、推子，可看到完整的电平表等。
- 通道界面可控制强大的DSP效果器，输入通道包括4段PEQ、高通滤波、压缩、门限，主通道和辅助通道包括31段图示EQ、限幅器，效果器通道包括混响和延迟。

技术核心

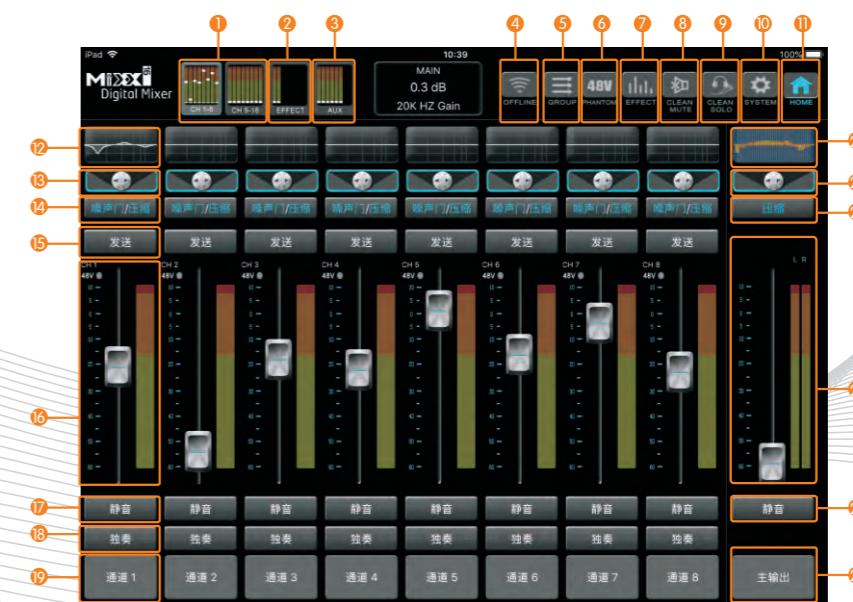
- 内置WiFi连接器，支持连接IOS控制；也可以支持Windows控制
- 16路输入旋钮增益控制；
- 音频信号处理来自于力卡自主研发的DSP音频处理与控制技术
- 输入通道均设有4段参量均衡器、棚型均衡器、高低通滤波器、压缩器、噪声门限；
- 所有输出均设有31段图示均衡器、噪声门限、压缩器；
- 多种专用型效果处理设置，混响、延时、回声等等；并且支持预设5种场景效果设置，小型房间、中型房间、大型房间、氛围环境、盘式环境。
- 4编组设置，分别是静音分组控制和各类调音控制
- 可调用式场景设置和保；
- 16路输入和8路输出的强大阵容。
- 坚固耐用的全金属机身设计，现场使用时可以直接放置在桌面上或机柜上。

灵活的配置

- 每个通道都可编辑自己名字和图标，方便识别，图标可从图片库里导入。
- 每个通道的+48V幻像供电可单独开关。
- 极低的底噪，极高的动态余量设计。

音色还原

- 6个辅助输出可用于监听混音。
- 全局共用的混响(reverb)和延时效果(delay)。
- 无缝接入，可以在网域内任何的位置调整目标的音响，可以直接走到舞台上调整各自监听，存取控制可赋予台上乐手拥有调整自己监听的能力。



操作主界面介绍:

1:输入通道界面切换	14:输入通道噪声门与压缩器设置界面
2:效果通道界面	15:通道辅助发送界面
3:辅助通道界面	16:输入通道音量推子与音量显示
4:通信连接按键及状态显示	17:输入通道静音开关
5:静音与控制编组设置	18:输入通道监听开关
6:输入通道48V幻象电源开关	19:输入通道名称显示
7:效果参数设置	20:主输出通道31段图示均衡页面
8:清除静音	21:主输出左右声道声相调节
9:清除监听	22:主输出通道压缩器设置界面
10:系统设置页面	23:主输出通道音量推子与音量显示
11:home键	24:主静音
12:输入通道4段参量均衡器设置页面	25:主输出通道名称显示
13:左右声道声相调节	

MIXX 12

12-CHANNEL RACK-MOUNTED WIRELESS DIGITAL MIXER WITH DANTE INTERFACE

12路机架式Dante 无线数字调音台

Dante®
数字信号
一体化管理



MIXX12是一款通过平板电脑的应用程序操控的新款数字调音台，可以通过多个平台（如iPad，Android智能手机，Windows平板电脑或手提电脑）进行同步控制，采用Wi-Fi连接，在无线网络范围内的任何地方都可控制。MIXX12内置Dante模块，支持Dante输入/输出。MIXX12具有12路单声道输入/广播级麦克风放大器，以及6路输出（两路主输出，4路辅助输出），采用高性能40位浮点数字信号处理器，24位AD/DA转换器。内置效果处理器、压缩与限幅器、门限、参量均衡器...多种音效，随心变动。强大的音质修饰和音响效果加工，适用于婚庆礼堂，舞台演出，网络直播，慢摇酒吧，广播录音等扩声场合。

产品参数



采样率:	24位, 48KHz
频率响应:	20 Hz to 20 KHz +/1 dB
系统延时:	1.5 ms
总谐波失真:	<0.005%
噪声-麦克风输入到主输出:	-72dBv单通道-推子最大(A加权) -90dBv 单通道-推子最小(A加权)
输入串扰(相邻通道):	-120 dB @1 KHz
信噪比:	93 dB 单通道-推子最大(A加权)
动态范围:	110 dB 单通道-推子最大(A加权)
共模抑制比:	>70 dB @1 KHz
输入阻抗:	3.3kΩ (XLR Balance); 30 kΩ (1/4")
增益:	0 to 60 dB
输出阻抗:	600Ω (XLR Balance)
最大输出电平:	+21 dBu (XLR Balance)
电源:	AC 100 - 240V (60W)
尺寸(mm):	488(长) × 191(宽) × 132(高)
重量:	约4kg

MIXX 12 12路机架式Dante 无线数字调音台

产品特点

实用功能

- 直观的触摸控制，几乎涵盖所有主要的混音功能；
- 调音界面可对每个通道控制进行调节，包括独奏、静音、声像、推子、可看到完整的电平表；
- 通道界面可控制强大的DSP效果器，输入通道包括四段PEQ、高通滤波、压缩、门限、主通道和辅助通道包括混响和延迟。

技术核心

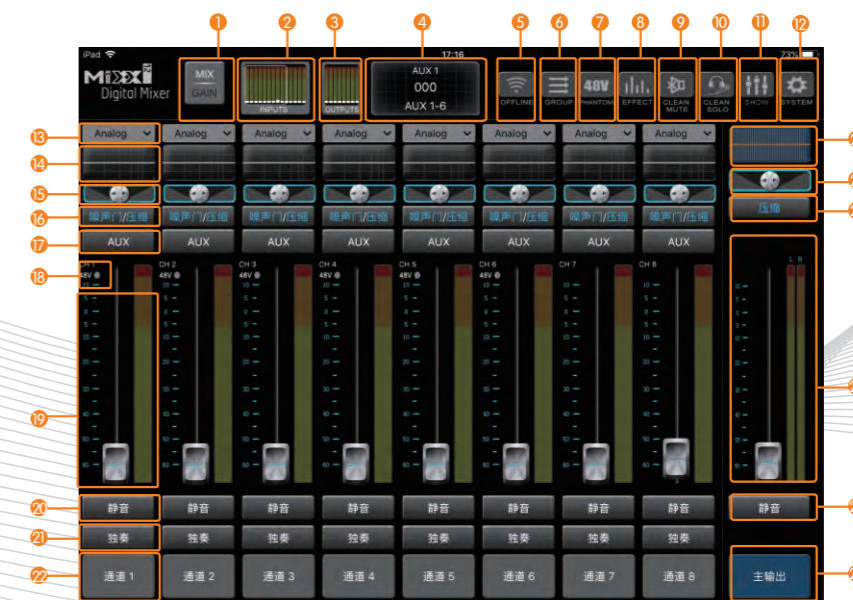
- 软件智能控制型数字调音台；
- 内置WiFi连接器，支持连接iOS控制；也可以支持Windows控制；
- 12路输入电子增益控制并支持记忆功能；
- 音频信号处理来自于力卡自主研发的DSP音频处理与控制技术；
- 输入通道均设有4段参量均衡器、棚型均衡器、高低通滤波器、压缩器、噪声门限；
- 所有输出均设有31段图示均衡器、噪声门限、压缩器；
- 多种专用型效果处理设置，混响、延时、回声等等；并且支持预设5种场景效果设置，小型房间、中型房间、大型房间、氛围环境、盘式环境；
- 4编组设置，分别是静音分组控制和各类调音控制；
- 可调用式场景设置和保存；
- 12路输入和6路输出，并且支持4路Dante输入和4路Dante输出的强大阵容；
- 坚固耐用的全金属机身设计，现场使用时可以直接放置在桌面、地面或机柜上。

灵活的配置

- 12路模拟输入，6路模拟输出，4路Dante输入，4路Dante输出；
- 每个通道都可编辑自己的名字和图标，方便识别，图标可从图片库里导入；
- 每个通道的+48V幻像供电可单独开关；
- 极低的底噪，极高的动态余量设计；

音色还原

- 6个辅助输出可用于监听混时；
- 全局共用的混响(reverb)和延时效果(delay)；
- 无缝接入，可以在网域内任何的位置调整目标音响，可以直接走到舞台上调整各自监听，存取控制可赋予台上乐手拥有调整自己监听的能力。



操作主界面介绍:

1:切换推子的调节功能。MIX: 调节音量。GAIN: 调节增益。	15:左右声像调节。
2:点击切换到输入通道界面。	16:噪声门与压缩器设置页面。
3:点击切换到输出通道界面。	17:辅助发送调节页面。
4:调节功能时显示功能的参数，可手动输入准确的参数。	18:通道显示及通道的48V供电状态。
5:通信连接按键及状态显示。	19:输入通道音量推子或增益推子与音量显示。
6:编组设置页面。	20:输入通道静音开关。
7:输入通道48V幻象电源开关页面。	21:输入通道监听开关。
8:混响、延时功能参数设置页面。	22:输入通道名称显示。
9:清除全部通道的静音功能。	23:输出通道31段图示均衡页面。
10:清除全部通道的监听功能。	24:输出通道左右声像调节。
11:演出保存页面。	25:输出通道压缩器设置页面。
12:系统设置页面。	26:输出通道音量推子与音量显示。
13:通道输入信号来源选择。	27:输出通道静音开关。
14:输入通道4段参量均衡页面。	28:输出通道名称显示。

MIXX8.6

LIVE STREAMING
LOOPBACK
AUDIO USB MIXER

8路数字声卡调音台

MIXX8.6 8-CHANNEL
DIGITAL MIXER



Compatible with
Relacart
Mi.Audio app

MIXX8.6数字调音台，设计8路输入6路输出。内置效果器、均衡器、压缩器、等数字音频处理功能。并配置USB接口，可使用手机、电脑传输音频。内置16种数字混响效果，配合编码器轻松调节各种场合的音效。外观设计高端大方，功能按键布局合理，适用于各种小型演出、会议、演讲、家庭KTV、娱乐直播等场合。

产品参数



采样率:	24位, 48KHz
频率响应:	20 Hz to 20 KHz +0/- 1 dB
总谐波失真:	<0.1%
信噪比:	90 dB 单通道-推子最大 (A加权)
动态范围:	100 dB 单通道-推子最大 (A加权)
共模抑制比:	>70 dB @1 KHz
MIC输入阻抗:	3.3k Ω (XLR Balance) ; 1.8 k Ω (1/4")
LINE输入阻抗:	10K Ω (1/4")
输出阻抗:	150 Ω
增益:	0 to 60 dB (XLR)
FOOT SW :	REVERB ON/OFF
幻象电源:	+48V
USB音频:	2IN/2OUT 符合USB音频类2.0
电源:	DC 5V (1A)
耗电量:	最高5W
尺寸 (mm) :	260 (长) x 230 (宽) x 89 (高)

MIXX8.6

8路数字声卡调音台

产品特点

多功能面板

· 调音台面板可以开关各项功能，包括EQ、静音、压缩器、混响、48V幻象电源等。

48V 四输入通道，带48V幻影电源

· 通道1-4可提供+48V幻象供电，通过面板按钮开关控制。

专业混响

· 专业的混响功能，可以模仿多种声场效果。

八通道输入

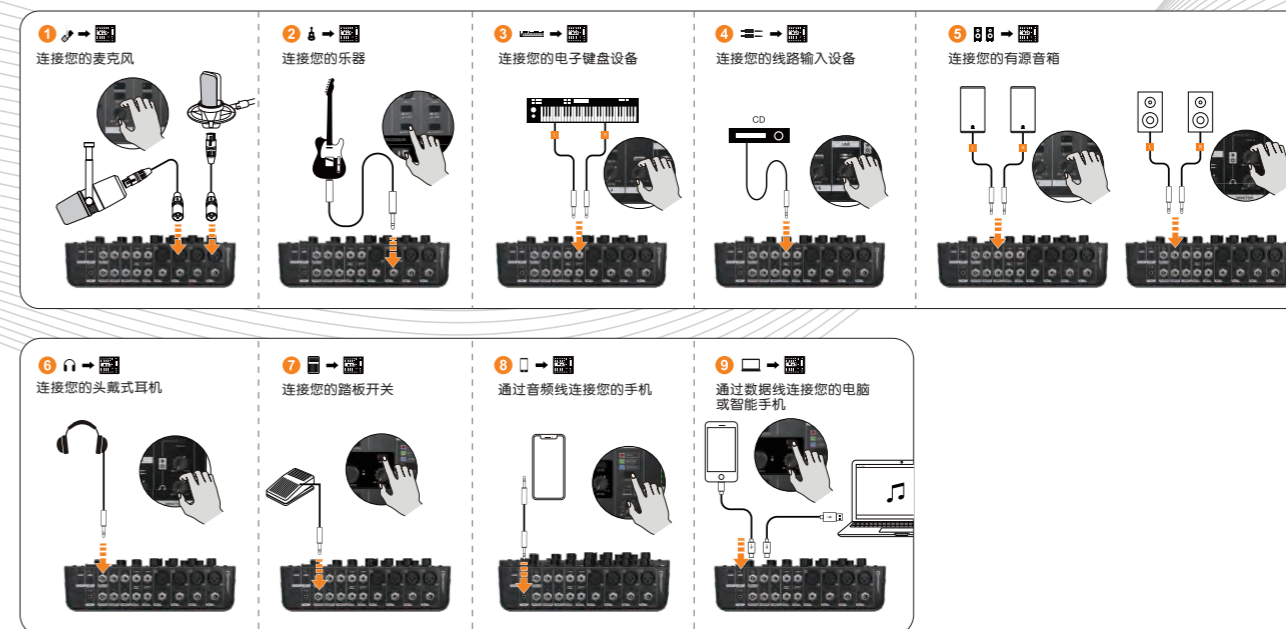
· 输入通道1-4可以选择MIC或LINE输入源。其中输入通道3和4可以设为乐器输入源，通过按钮开关进行设置。另外通道6-8为乐器立体声输入。

多种音频模式

· USB输出可设置多种音频模式，以适应各种应用场合。

实时监听

· MIX MINUS将输入通道1-4的音频排除在本地播放及监听。





Podcast+ (播家) 是一款专门为直播平台设计的声卡调音台。集合了混音、音效、效果等直播的应用功能。可以同时连接 2 台手机或电脑通过数字音频传输到直播设备。本设备使用 USB-C 接口 5V/1A 供电，并支持合适的手机充电器或充电宝供电。播家适用于手机、平板、电脑等设备的直播、录音、K 歌等功能。

产品参数



采样率:	24-bit, 48KHz
频率响应:	20Hz 至 20 KHz
系统延迟:	1.5ms
总谐波失真:	< 0.05%
输入串扰:	> 65dB @ 1KHz (相邻频道)
信噪比:	90dB 单通道 - 推子最大 (A加权)
动态范围:	90dB 单通道 - 推子最大 (A加权)
共模抑制比:	> 60dB @ 1KHz
MIC输入阻抗:	3kΩ (XLR平衡); 6.6kΩ (1/4)
MIC增益范围:	0 至 45dB (XLR)
电源:	DC 5V (1A)
尺寸:	260 (长) × 230 (宽) × 89 (高)
重量:	约 1.5kg

播+ 数字声卡调音台

产品特点

16 种混响

· 内部预设 16 种模拟现场混响效果，可根据直播内容选择合适的混响效果，从而更换的烘托直播气氛。

智能降噪

· 开启降噪开关后，会降低话筒拾取环境的噪声。

内放开关

· 开启内防开关 Type-C 的输入音频不返回 Type-C 端口，消除回声问题。

闪避开关

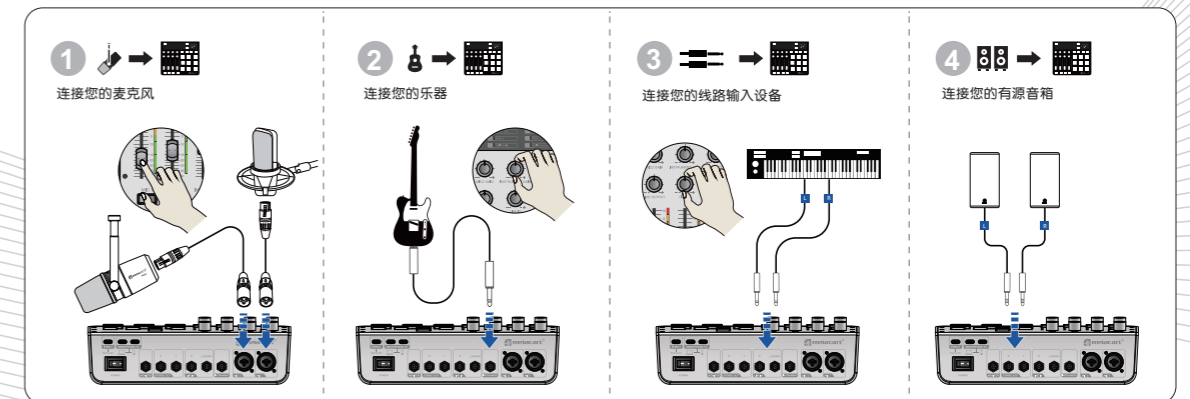
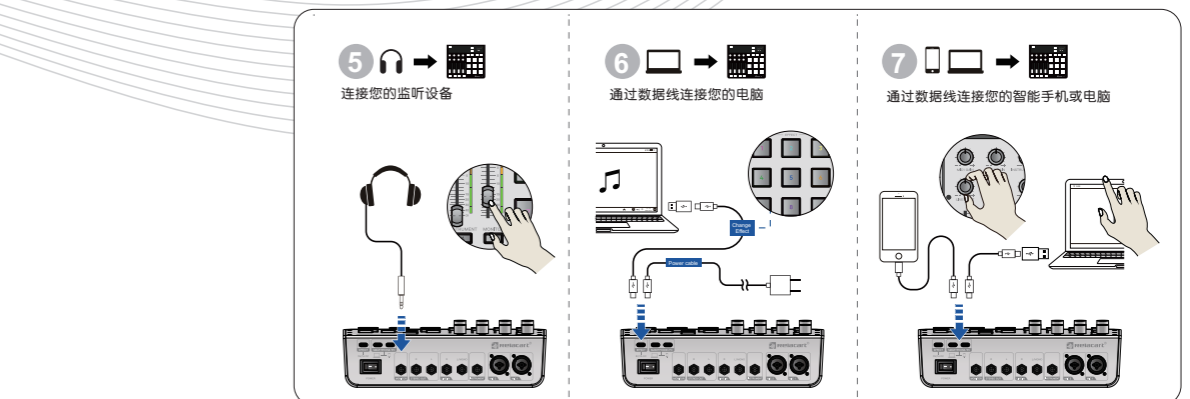
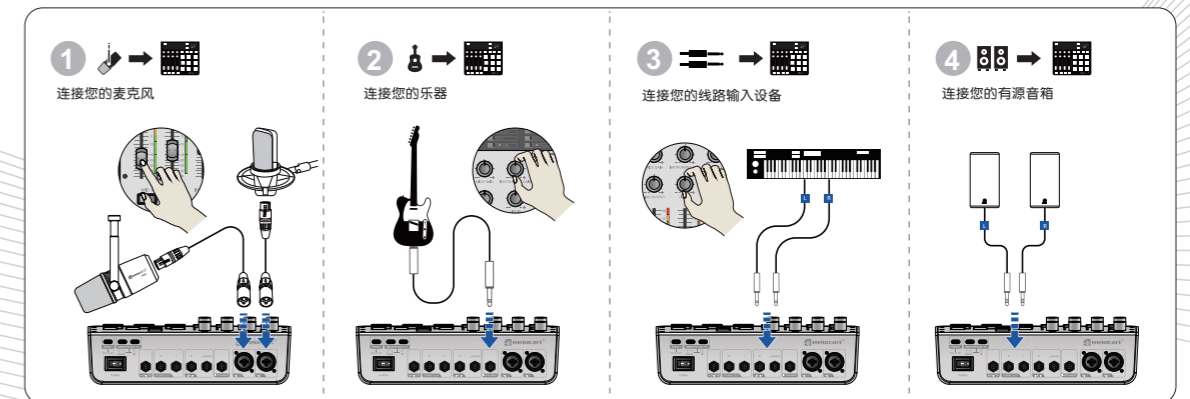
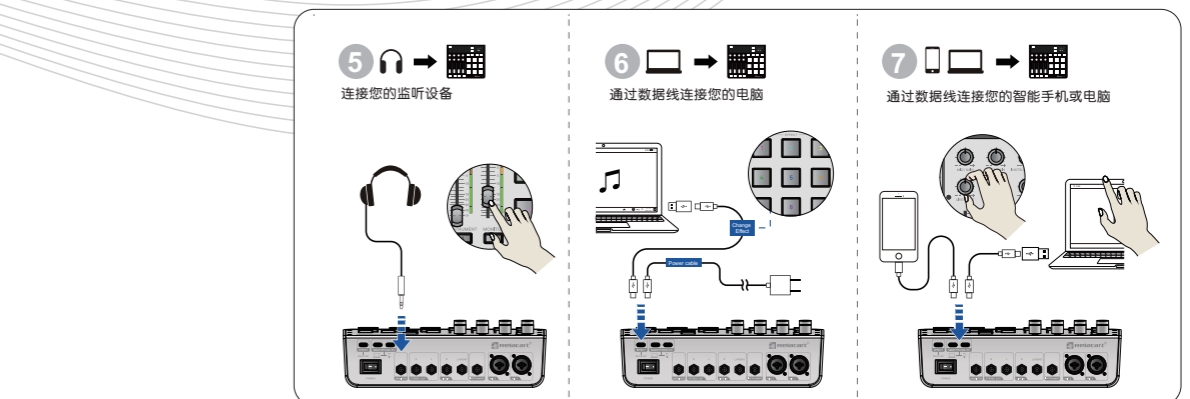
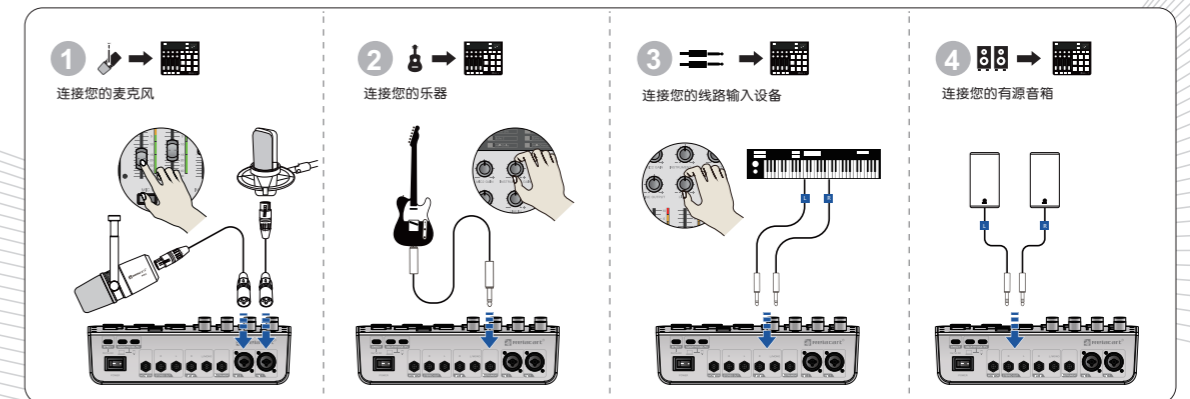
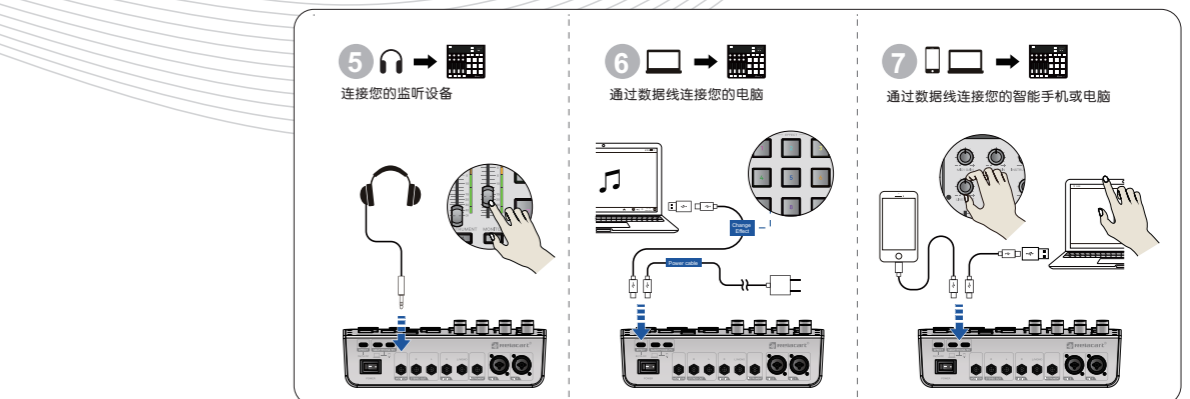
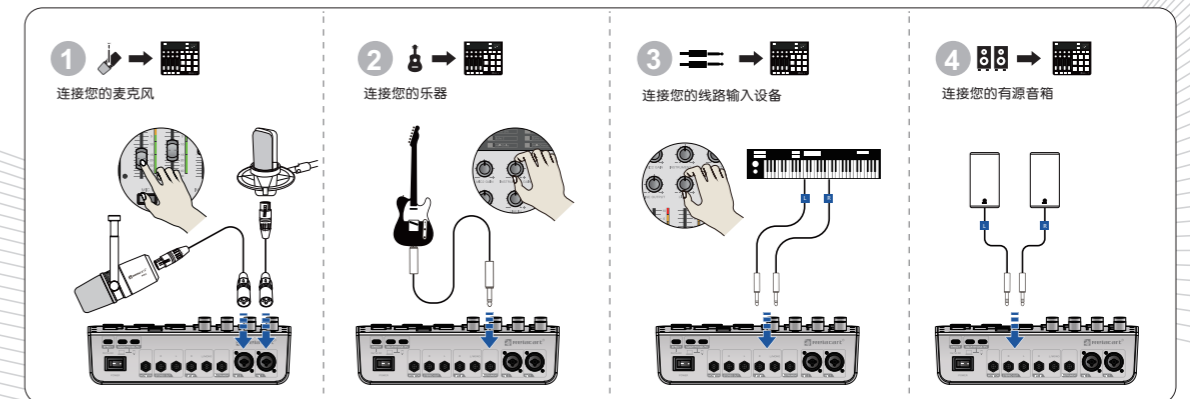
· 开启闪避开关，当话筒有音频输入时会自动降低背景音乐和音效等声音。

48V 48v幻象电源开关

· 可为话筒端口提供电源，供直播电容话筒使用

自定义音效

· 具有 9 个自定义音效文件，可通过 USB 更换音效





Compatible with
Relacart
Mi.Audio app

Relacart Mikit 系列是搭载声卡自带DSP处理器调音的立体声数字音频转换器。通过数据线连接手机和Mikit，力卡的调音APP (Miaudio) 即可控制音频的输入和输出等设置，让调音变得如此轻松快捷！

产品参数



型号:	Mikit · c (USB-C) Mikit · a (USB-C) (尚未提供) Mikit · i (USB-C) (尚未提供)
增益调节范围:	0 ~ +35dB
频率响应:	20Hz ~ 20KHz
采样率:	48K
均衡器:	5段图示均衡/5段参量均衡, 切换应用
高通滤波器:	75Hz / 150Hz
限幅器:	高/中/低三档调节
外壳:	全金属结构, 轻盈小巧
尺寸:	Mikit · c: 47 (高) × 47 (宽) × 13 (深) Mikit · a: 210 (高) × 47 (宽) × 13 (深) Mikit · i: 210 (高) × 47 (宽) × 13 (深)
重量:	Mikit · c: 30g Mikit · a: 40g Mikit · i: 40g

Mikit.c/Mikit.a/Mikit.i
便携式数控声卡

产品特点

方便携带

- 体积小可以放在牛仔裤的袋子里。

DSP DSP音频处理器

- 搭配Relacart MI.AUDIO 应用程序与内置DSP处理器可设置多种功能调音。

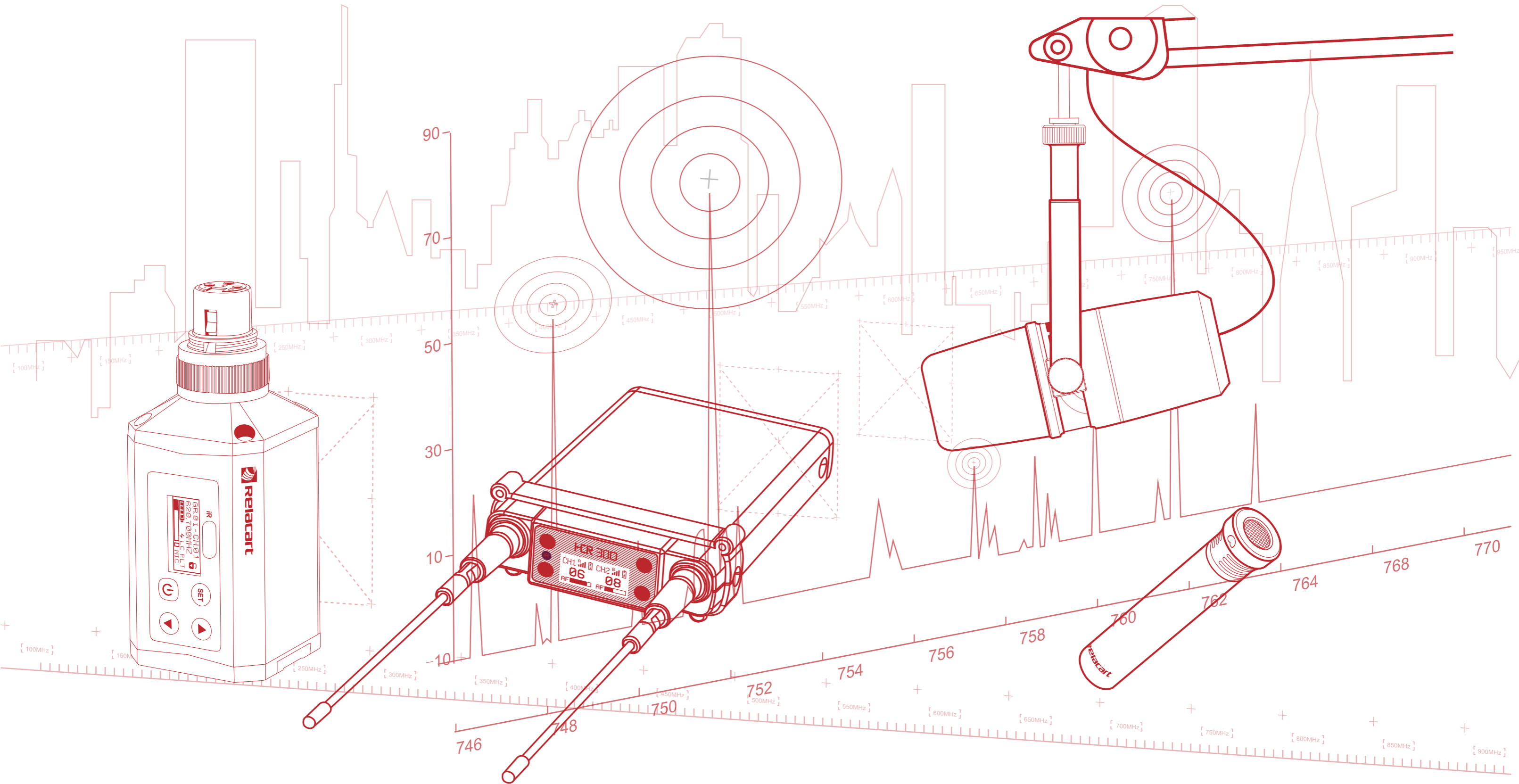
高质量音频输出

- 高质量耳机输出，音频监测和播放零延迟。

广泛的兼容性

- 与 3.5 mm输出的话筒兼容，包括Relacart的领夹式话筒、无线话筒和立体声话筒。





HCR-30D

真分集摄影机无线接收器系统

AR PORTABLE WIRELESS MICROPHONE SYSTEM



HCR-30D是一款专为专业广播ENG摄像机设计的无线麦克风系统。智能信道分集接收机可根据连接的麦克风数量智能切换为单信道真分集和双信道天线分集。配有索尼、松下ENG摄像机转接环和4针迷你卡侬转接环，可与无线手持麦克风或无线腰包发射器配合使用，在录音时可以摆脱传统有线麦克风音频线的束缚，使出镜者更灵活地在镜头前移动。高保真的音频电路，保证了原声再现的录音效果。一键扫频功能让设备调试更灵活、方便、安全。

产品参数



HCR-30D 无线接收机

- 接收机外壳采用全金属打造，防淋设计
- 真正分集接收，采用力卡经典音频压扩电路配合杂音检测有效地将无线传输过程中产生的噪音降到最低
- OLED显示屏、轻触式控制按键设计；嵌入式尺寸适合索尼和松下专业摄像机

接收方式:	真正分集接收
载波频段:	521.25MHz-936.85MHz
频率稳定性:	±0.005%
调制方式:	FM
工作有效距离:	一般100米(空旷地方)
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6dBuV时, S/N > 76dB
频带宽度:	32MHz(视地区而定)
最大偏移度:	±75KHz
采样率:	ADC 24位、DAC 24位、采样率96KHz
综合S/N比:	>105dB
综合T.H.D.:	<0.7%@1KHz
综合频率响应:	80Hz-18KHz ±3dB
输出接口:	Panasonic + Sony
电源:	DC 7V / 280mA — 18V / 220mA
电流消耗:	180mA(典型)
工作温度:	-25°C ~ 60°C
尺寸(mm):	110(高) × 73(宽) × 28(深)
重量:	约210g

产品特点

【AFS】自动搜频

·具有【IR】红外线自动对频功能，只要按下【SYNC】按键，就能立即使发射器自动精确锁定接收机的工作频段。

多功能输出模块

·备有“D-Sub 15P(索尼)”和“D-Sub 25P(松下)”以及“Mini XLR”三种容易拆卸更换的固定支架的输出模块，便于安装在不同的摄像机上使用。

IR红外线自动对频

·具有【IR】红外线自动对频功能，只要一按【SYNC】按键，就能立即使发射器自动精确锁定接收机的工作频段。

PLL PLL相位锁定震荡电路

·稳定的PLL相位锁定振荡电路，配合“杂音检测”静音控制功能，能有效地阻隔工作环境中嘈杂射频干扰。

DSP DSP音频扩展算法

·采用力卡特有的DSP音频扩展算法，将无线传输过程带来的噪音降至最低，还原最好的声音。接收机的音频输出可以设置为多种模式输出(两者混合、混合1、混合2、音频分离)。

真正的分集接收

·超宽频段UHF 521.25MHz-936.85MHz，真正分集接收。



UH-2 无线手持发射器

- 手持式无线话筒，简约的设计风格，金属材质坚固耐用，高对比度OLED显示器，内置增益调整功能，人性化的机械开关，话筒模组化设计，更有各种特性音头模组可选配，适用于演讲、演唱等各种场合

载波频段:	470MHz-936.85MHz
谐波辐射:	低于主波45dBm以上
频带宽度:	单频段134MHz
调制方式:	FM
音频压缩:	力卡经典音频压缩电路
音头:	动圈式/电容式, 心形指向性
R输出功率:	10mW / 30mW
电池:	AA × 2
电流耗电:	130mA(典型)
电池寿命:	约10小时
尺寸(mm):	52(Φ) × 255(长)
重量:	约235g(不含电池)



T-32 无线佩戴式腰包发射器

- T-32腰包式发射器是世界上最小的迷你腰包式发射机之一。它由铝合金制作而成，轻便耐用。

载波频率范围:	470MHz-936.85MHz
振荡方式:	PLL频率合成振荡
谐波辐射:	<50dBm
最大偏移度:	±45KHz
输入连接器:	4-pin mini XLR连接器
射频输出功率:	10mW/40mW
电池:	AA × 1
电流消耗:	205mA(典型)
电池续航:	约5小时(碱性)
尺寸(mm):	66(高) × 63(宽) × 20(深)
重量:	约85克(不含电池)



4 Port Go 便携式音频适配器

4 Port Go是一款专为现场制作设计的便携式音频适配器，可轻松将四个HCR-30D真分集摄影机无线接收器系统连接，从而更方便地向录音机、摄像机、混音器等设备提供多个通道的音频传输及管理，免除繁杂的牵绊。提供平衡miniXLR音频输出，外表由坚固合金打造，小巧设计能装进摄影包随身携带，适用于专业影视制作及户外拍摄等场景。

Dante® 卓越品质
一脉相承



4 Port Go是一款专为现场制作设计的便携式音频适配器，可轻松将四个HCR-30D真分集摄影机无线接收器系统连接，从而更方便地向录音机、摄像机、混音器等设备提供多个通道的音频传输及管理，免除繁杂的牵绊。提供平衡 miniXLR音频输出，外表由坚固合金打造，小巧设计能装进摄影包随身携带，适用于专业影视制作及户外拍摄等场景。

产品特点

便携设计

· 外观采用轻盈耐用的合金打造，整体造型十分小巧，能放进摄影包内携带，随时随地进行专业音频录制。

天线分配

· 内置天线分配，四个接收器共用两个天线，提高可靠性并简化了连接。

多种供电

· 内置多种供电方式为四个接收器供电，平时优先通两个外置直流电接口获取电源。还可使用外置电池进行供电，当其中一个供电断电时，将自动切换供电，避免意外情况导致录制中断。

产品参数



4 Port Go
便携式音频适配器

· 4 Port Go是一款专为现场制作设计的便携式音频适配器，可轻松将四个HCR-30D真分集摄影机无线接收器系统连接，从而更方便地向录音机、摄像机、混音器等设备提供多个通道的音频传输及管理，免除繁杂的牵绊。提供平衡 miniXLR音频输出，外表由坚固合金打造，小巧设计能装进摄影包随身携带，适用于专业影视制作及户外拍摄等场景。

电源接口:	Hirose - 4 pin Connector
音频输出:	TA3 Balanced Audio Outputs与 XLR Balanced Audio Outputs
电源要求:	DC7V-18V



HCR-300
无线接收机

· 接收机外壳采用全金属打造，防淋设计
· 真正分集接收，采用力卡经典音频压扩电路配合杂音检测有效地将无线传输过程中产生的噪音降到最低
· OLED显示屏、轻触式控制按键设计；嵌入式尺寸适合索尼和松下专业摄像机

接收方式:	真正分集接收
载波频段:	521.25MHz-936.85MHz
频率稳定性:	± 0.005%
调制方式:	FM
工作有效距离:	一般100米(空旷地方)
振荡方式:	PLL相位锁定频率合成
灵敏度:	在偏移度等于25 KHz, 输入6 dBuV时, S/N > 76 dB
频带宽度:	32MHz(视地区而定)
最大偏移度:	± 75KHz
采样率:	ADC 24位、DAC 24位、采样率96 KHz
综合S/N比:	>105dB
综合T.H.D:	<0.7%@1KHz
综合频率响应:	80Hz-18KHz ± 3dB
输出接口:	Panasonic + Sony
电源:	DC 7V / 280 mA — 18V / 220 mA
电流消耗:	180mA(典型)
工作温度:	-25° ~ 60°C
尺寸(mm):	110(高) × 73(宽) × 28(深)
重量:	约210g

UP2
无线手雷发射器
PLUG-ON
TRANSMITTER



UP-2无线手雷发射器具有平坦及宽广的频响、超低综合失真（THD）及底噪、快速暂态反应（transient response）、超强抗干扰及高讯噪比的特性，足以解决有线麦克风使用上受到连线束缚的困扰与传输特性的劣化，更解决传统类比式无线传输的品质缺失，是将名贵的高级麦克风的音质，达成原音重现的传输方式。

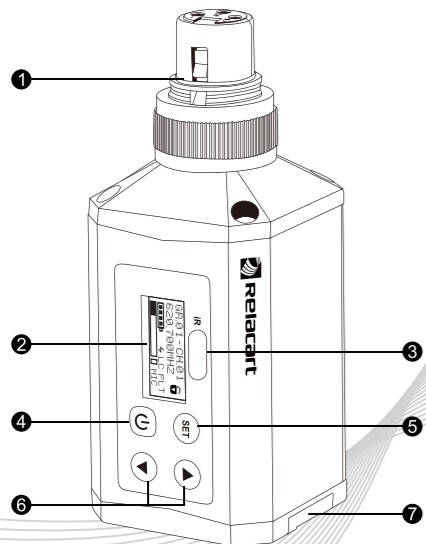
产品参数



UP2
无线手雷发射器

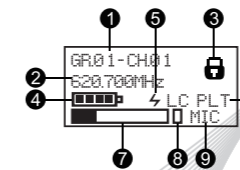
载波带宽:	521.25MHz-936.85MHz
振荡方式:	PLL 频率合成
发射功率:	13.5 dBm
载波误差:	0.005%
供电方式:	AA 1.5V x2
标称/最大频偏:	± 65KHz
频率设置:	手动式按键设置或红外线传输
输入增益调节范围:	4级可调节设置, 每3dB步进
谐波辐射:	-32dBm
调制方式:	FSK
最大输入电平:	250mV
输入阻抗:	2.2KΩ
电池使用时间:	1-2 小时
正常工作电流:	130mA
尺寸 (mm):	110 (高) × 42 (宽) × 42 (深)
净重 (不含电池):	125g

控制及功能



- 平衡卡侬音频输入接口，可设置幻象电源（48V）。
- OLED显示屏：显示频率和通道，当前电池电量等信息。
- 红外对频传输窗口。
- 电源按键：1.供电：轻触接通发射机供电，长按3秒关闭发射机。
2.静音：在接通电源的状态下，轻按可打开或关闭静音状态。
- “SET”按钮：1.按下此按钮进入或确定菜单设置；
2.连续按两下此按钮可锁定或解锁键盘操作。
- “◀/▶”按钮：选择菜单调置。
- 电池仓：使用两节AA电池（拨动打开电池仓阀门）。

显示界面/菜单架构



- 频组和通道
- 频率
- 按键锁
- 电池显示
- 48V输出标识
- 低切标识
- 音频指示
- 失真指示
- 话筒输入，线路输入

UP2
发射器

- INPUT AUDIO:输入音频 (话筒输入/线路输入)
- PHANTOM:幻象电源
- Low Cut:低切
- Language:语言

MILIVE

高性能小振膜麦克风

SMALL DIAPHRAGM
MICROPHONE

MILIVE 2

高性能小振膜麦克风立体声套装

SMALL DIAPHRAGM
MICROPHONE



MILIVE是一款高性价比的低底噪小振膜电容式麦克风，专为录音棚录音和舞台演出等应用设计。它配备一个1/2英寸的镀金心形电容音头，可提供平滑、平衡的声音和极低的本底噪声。MILIVE具有非常准确的心形拾音模式和宽频响应能力，因此非常适合录制从原声乐器到鼓顶部和钹，再到现场表演和现场对话的所有内容。

MILIVE2是一对精确匹配的话筒，配有完整的立体声录音套件，适用于从立体声管弦乐录音到捕获大合唱表演的要求极高精确度和细节的广泛应用。

产品参数

传声类型:	电容式话筒
指向性模式:	超心型指向
频率响应:	50Hz-20KHz
最大输入声压级:	130 dB SPL, 1 KHz 于 1% THD
信噪比:	90 dB, 1 KHz 于 1% THD
动态范围:	90 dB, 1 KHz 于最高声压
灵敏度:	-45 dB 以 1V 于 1 Pa
尺寸:	24 (Φ) × 115 (长)
重量 (g):	约125

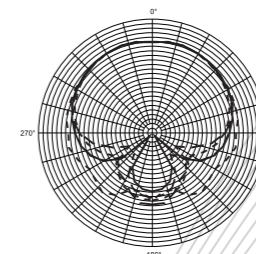
MILIVE

高性能小振膜麦克风

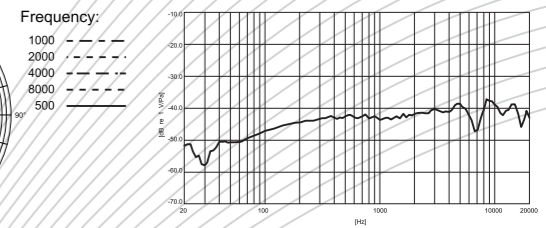


MILIVE 2

高性能小振膜麦克风
立体声套装



指向性图



频率响应曲线

产品特点

轻型全金属结构

· 轻金属制造，比其他话筒更轻便，能够有效保护内置电路板，使用寿命更长。

电容式麦克风

· 电容式麦克风在进行录音时，对使用者的声音具有极高的还原性，录制出的声音和原来的声音无论从音质、音量还是音色等方面都非常优秀。

超心型拾音模式

· 超心型拾音模式利用前端灵敏度高能更好的收入人声和更好听动人。

立体声阵列模式

· 支持多只MILIVE小振膜麦克风可使用需求和场景，组成不同的立体声阵列模式。

XLR 输出连接器

· XLR输出连接器可连接其他专业录音棚设备或直播声卡。

48V 48V幻象供电

· 需要11V到52V的幻象电源。它可以由调音台上的幻象电源供电，也可以由力卡P-48VIS单通道幻象电源供电。

超低噪音

· 心形指向性的特点是末端较弱这样就可以阻隔部分环境音。

· Relacart R-M18是一款在立体声阵列中可安装两个麦克风并轻松捕捉立体声声音，具有高达20cm的清晰标记间距，以及用于ORTF和X-Y定位的角度和测量指标。具有3/8"安装螺纹配有随附的间距夹，可轻松定位堆叠阵列，坚固的ABS结构使R-M18立体声支架稳定耐用，使其能够轻松支撑两个大振膜麦克风的重量。适用于录音棚录音和舞台现场演出等。

R-M18

立体声麦克风刻度架

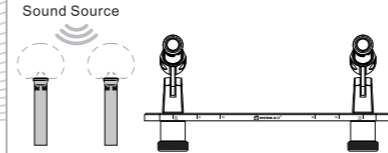


尺寸(毫米):	260(L) × 32(W) × 54(H)
重量(克):	210

立体声技术指引

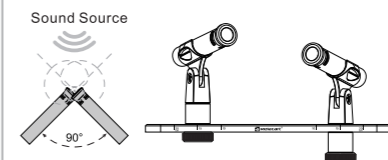
分隔式对话筒方式

· 常规的立体声技术利用左右的时间差产生的立体声效果能够使音频听起来温暖和浑厚，对于大合唱和乐器演奏等场景来说非常实用。这种立体拾音方式具有广阔的拾音范围和低频响应等优点。



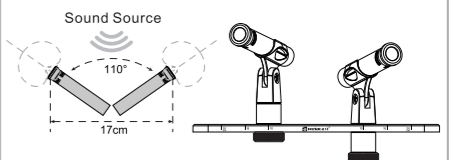
重合对话筒方式

· 能够在录制时能够做到优秀的音频质量。这种立体拾音方式有着人声或乐器声更准确和单声道的兼容性较好等优点。



近重合对话筒方式

· 产生更宽的立体声效果。这种立体拾音方式优点是能够更精准的定位声音。



SM2

超指向枪式麦克风

SHOTGUN CONDENSER MICROPHONE



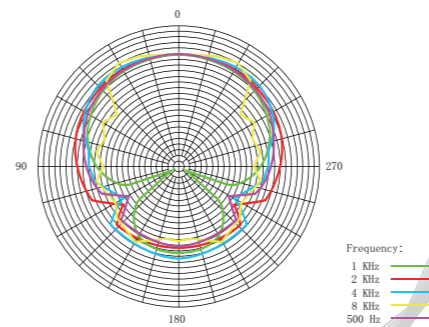
采用独特的竖条配合声干涉管设计，提供高灵敏度和超心型指向特性，有效抵抗射频干扰，完美捕捉到所需的声。Sm2 带有高通滤波器，能有效防止低频噪声等环境噪声。

产品参数

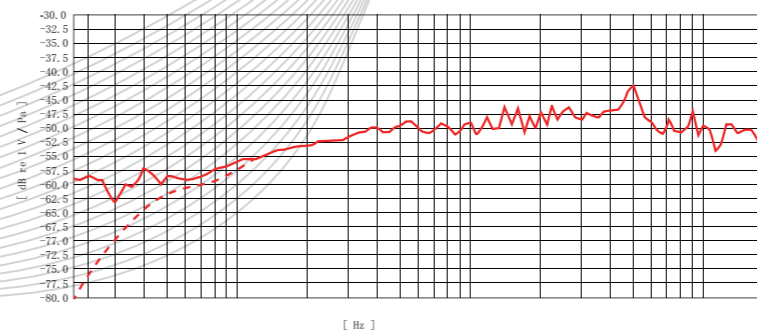
传声器类型:	直流偏压型电容式话筒
指向性:	超指向
频率响应:	50Hz-20KHz
输出阻抗:	350 Ω
最大输入声压级:	130 dB SPL, 1KHz@1%THD
信噪比:	105dB (A加权), 1KHz@1%THD
动态范围:	>70dB
灵敏度:	-45 dB@1V于1Pa
开关:	直通/高通滤波器
长度:	280mm
重量:	约100g

SM2 超指向枪式麦克风

指向性



频率响应曲线



产品特点

金属结构

· 金属结构，坚固耐用。

超心型指向

· 超心形指向特性，提供优异的离轴拾音效果。

低噪声电路

· 使用高精度低噪声电路，能够有效降低噪声的产生。

XLR 音频输出

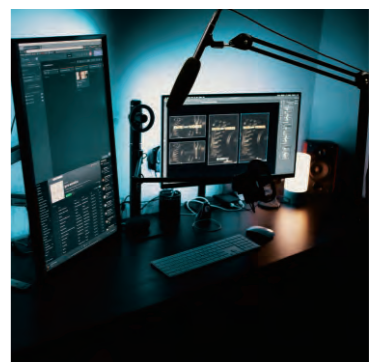
· XLR 三针座平衡输出。

高通滤波

· 100Hz 高通滤波器选择。

48V 多种供电选择

· 48V 幻象电源或者 AA (1.5V) 电池供电。



PM3

CARDIOID DYNAMIC
PODCASTING
MICROPHONE

前置放大动圈式播客录音麦克风



PM3是一款使用XLR模拟音频输出接口的专业动圈式播客麦克风。宽阔的频率响应和饱满柔和的音质搭配上防风海绵，在近距离人声中拥有十分出色的表现。用途广泛的可调节麦克风的支架，可以安装在各种麦克风支架上，从而实现灵活放置，是专业录音棚、播客、现场直播等应用中的首选麦克风。通过XLR卡侬输出接口，可以连接力卡Podcast（播+）数字声卡调音台，通过调音台可将音频传输到手机、电脑等多种设备。

产品参数

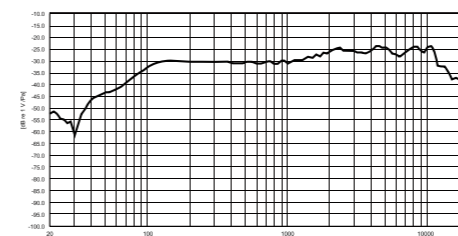


麦克风类型:	动圈式
指向性模式:	心形指向
频率响应:	80Hz-12KHz
输出阻抗:	30Ω ± 30% (于1KHz)
灵敏度:	-30dB ± 3dB (0dB=1V/Pa at 1KHz)
电源要求:	48V DC 幻象电源 (IEC-61938)
	4.5 mA (MAX)
输出接口:	内置XLRM-3 针卡侬公头
颜色:	黑色/白色 (可选)
重量:	665g

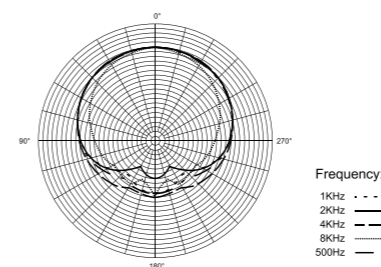
PM3

前置放大动圈式播客录音麦克风

频率响应曲线



指向性



产品特点

抗干扰

· 语音隔离技术提供流畅而卓越细节声音，同时抑制不必要的背景噪音和嗡嗡声，在不完美的房间中实现完美录音。

动圈式麦克风

· 与传统的电容式麦克风相比，PM1动态麦克风具有更丰富、更饱满的音质，并且具有明显的抗噪能力，并且不需要幻影电源。

XLR输出

· 具有高质量的卡侬输出，可轻松与您的音频接口或外部混音器集成。

心形拾音模式

· 心形拾音模式，提供出色的离轴抑制，隔离不需要的环境噪音并消除回声，在录音时保持声音的前沿和中心。

PM2

CARDIOID DYNAMIC
PODCASTING
MICROPHONE

带USB数控动圈式播客录音麦克风



PM2是一款使用XLR模拟音频输出接口的专业动圈式播客麦克风，同时可通过USB连接手机、电脑等设备。宽阔的频率响应和饱满柔和的音质搭配上防风海绵，在近距离人声中拥有十分出色的表现。可在Relacart Miaudio应用程序上设置多种不同的音效。内置触控面板，轻轻滑动即可调节话筒增益、耳机音量、监听混音，或将话筒静音、锁定触摸屏等。

PM2 CARDIOID DYNAMIC
PODCASTING MICROPHONE

产品参数



麦克风类型:	动圈式
指向性模式:	心形指向
频率响应:	80Hz-14KHz
输出阻抗:	600欧姆 ± 30%
音频采样率:	24bit/48KHz
可调增益:	0-+35dB
灵敏度:	-58dB ± 3dB
最大SPL数字输出:	132dB SPL
耳机输出:	3.5mm
输出接口:	内置XLRM-3针卡农公头和USB输出
静音开关衰减:	是
限幅器:	是
电源要求:	通过Type-c USB接头供电
重量:	约695g

PM2 带USB数控动圈式播客录音麦克风

产品特点

广泛兼容

PM2可以通过USB连接包括手机（iOS、Android）和电脑（Windows）以及通过XLR连接调音台等音响设备。

独立应用

搭配Relacart Miaudio调音，通过USB连接时，可以被Relacart Miaudio应用程序轻松识别（电脑端和移动端），内置DSP处理器，可以调节话筒增益，话筒静音，均衡，监听混音，限幅和压缩等功能。还可以通过XLR将PM2连接专业音频设备。

多种音效选择

用户可以在Relacart Miaudio应用程序上设置多种不同的音效，即使是对调音的不懂的新手也能轻松尝试，这使得PM2可以播出更多的奇妙声音。

操作便捷

PM2内置触控面板，方便直接对话筒进行音量调节，可以随意滑动调节话筒增益、耳机音量、监听混音、将话筒静音、锁定触摸屏等。

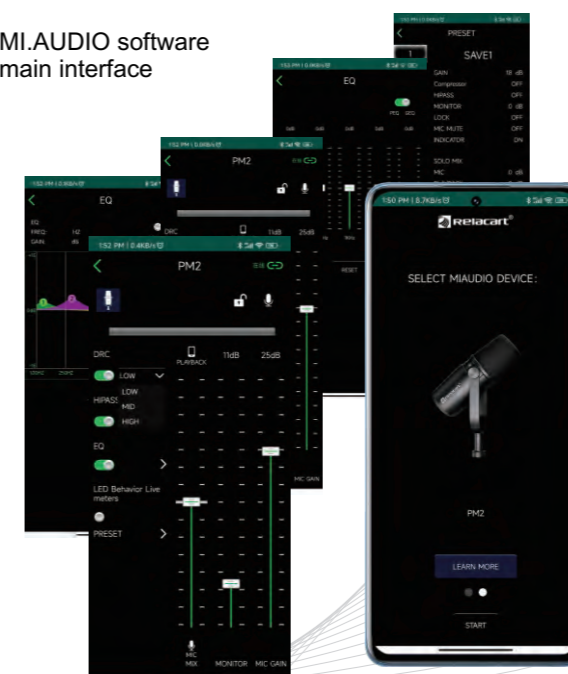
抗干扰

PM2巧妙通过PM2的金属支架、话筒降噪以及Relacart Miaudio的应用程序实现话筒本身和程序两端都进行降噪隔音，使得你精彩的声音不被外界干扰实现三重保护！

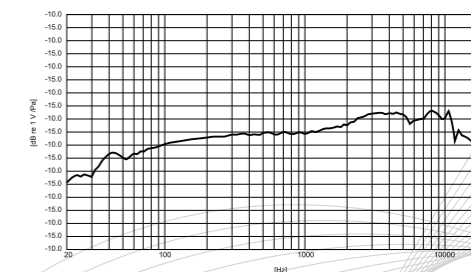
实时监听

通过3.5mm耳机插口可以实时监听话筒音量，保证音频输出完美无瑕。

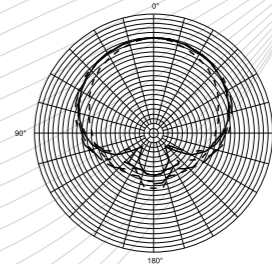
MI.AUDIO software
main interface



频率响应曲线



指向性图



Frequency:
1KHz - - - -
2KHz - - - -
4KHz - - - -
8KHz - - - -
500Hz - - - -

PM1

动圈式播客录音麦克风

CARDIOID DYNAMIC
PODCASTING MICROPHONE



PM1是一款使用XLR模拟音频输出接口的专业动圈式播客麦克风。宽阔的频率响应和饱满柔和的音质搭配上防风海绵，在近距离人声中拥有十分出色的表现。用途广泛的可调节麦克风的支架，可以安装在各种麦克风支架上，从而实现灵活放置，是专业录音棚、播客、现场直播等应用中的首选麦克风。通过XLR卡侬输出接口，可以连接力卡Podcast（播+）数字声卡调音台，通过调音台可将音频传输到手机、电脑等多种设备。

PM1 CARDIOID DYNAMIC
PODCASTING MICROPHONE

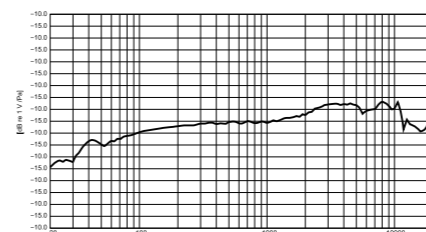
产品参数



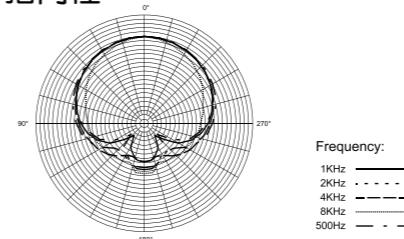
麦克风类型:	动圈式
指向性模式:	心形指向
频率响应:	80Hz-14KHz
输出阻抗:	600Ω ± 30% (at 1KHz)
灵敏度:	-58dB ± 3dB (1V/Pa)
输出接口:	内置XLRM-3 针卡侬头
颜色:	黑色/白色 (可选)
重量:	665g

PM1 播客录音麦克风

频率响应曲线



指向性



产品特点

抗干扰

· 语音隔离技术提供流畅而卓越的细节声音，同时抑制不必要的背景噪音和嗡嗡声，在不完美的房间中实现完美录音

动圈式麦克风

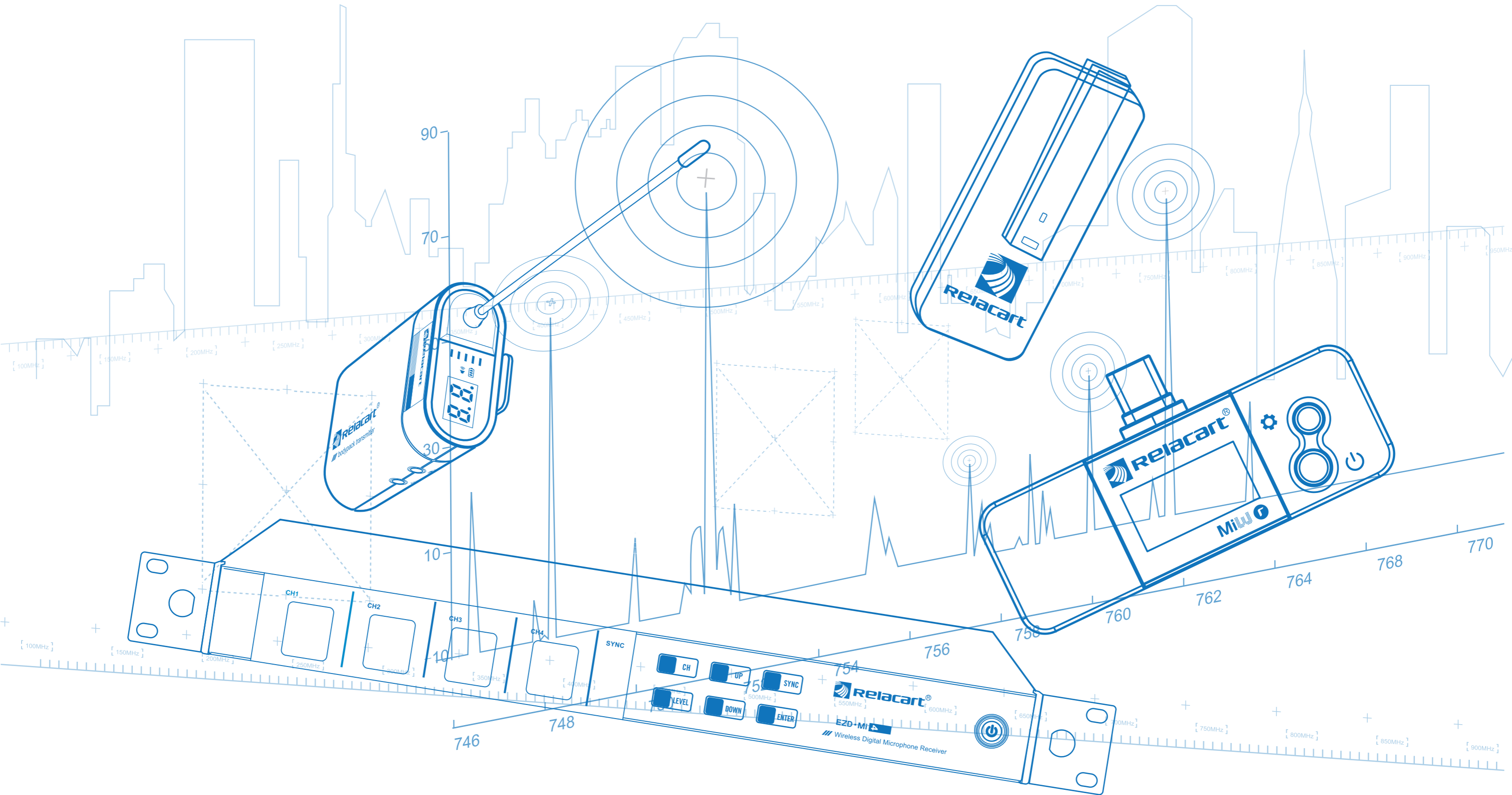
· 与传统的电容式麦克风相比，PM1动态麦克风具有更丰富、更饱满的音质，并且具有明显的抗噪能力，并且不需要幻影电源。

XLR输出

· 具有高质量的卡侬输出，可轻松与您的音频接口或外部混音器集成。

心形拾音模式

· 心形拾音模式，提供出色的离轴抑制，隔离不需要的环境噪音并消除回声，在录音时保持声音的前沿和中心



EZ.Mi4

四通道真分集无线麦克风系统

FOUR-CHANNEL TRUE DIVERSITY WIRELESS MICROPHONE SYSTEM

卓越品质 一脉相承



EZ.Mi4一款性价比极高的一拖四UHF无线麦克风系统。主要特点是发射机采用简洁明亮的LCD显示屏显示当前通道和电池电量，接收机同样采用高亮度的LED显示屏显示出相应的产品信息。红外线自动对频并锁定被选择的应用频点。接收机采用标准1U全金属机箱设计支持音量调节、频道调节等功能。有效工作距离约60~80米。适用商演、学校、政企工程、个人及家庭娱乐应用。

产品参数



EZ.Mi4 四通道无线接收机

· EZ.Mi4一款性价比极高的一拖四UHF无线麦克风系统。主要特点是发射机采用简洁明亮的LCD显示屏显示当前通道和电池电量，接收机同样采用高亮度的LED显示屏显示出相应的产品信息。红外线自动对频并锁定被选择的应用频点。接收机采用标准1U全金属机箱设计支持音量调节、频道调节等功能。有效工作距离约60~80米。适用商演、学校、政企工程、个人及家庭娱乐应用。

机箱规格:	EIA 标准1U
载波频率范围:	470MHz-936.85MHz
频率稳定度:	0.005%
有效工作距离:	≥60米(理想环境)
音频扩扩:	DSP数字音频扩扩
音频采样率:	48KHz
音频频率响应:	50Hz-18000Hz ± 3dB
动态范围:	92dB
信噪比(A计权):	105dB
总谐波失真:	≤0.8%,@1KHz
工作温度范围:	-10℃~+50℃
接收方式:	四通道, 超外差式真分集接收
镜像抑制:	45dBm
射频灵敏度:	输入10dBu时, S/N≥45dB
静噪调节:	内置设定参数
频率同步方式:	红外SYNC
最大输出电平:	LINE: 0.5Vpp
输出电平调节范围:	6级可调, 衰减式调节, 每3dB步进
供电方式:	DC 12V/1A
正常工作电流:	DC 12V: 380mA
尺寸(mm):	410(长) × 212(宽) × 43(高)
重量:	约1.95kg

产品特点

UHF UHF传输频段

· UHF频段提供更广泛的频谱选择, 减少干扰, 确保稳定的信号传输。

真正的分集接收

· 采用真分集接收技术, 极大提升了信号的稳定性, 确保清晰、稳定的音频传输。

DSP DSP数字音频扩扩

· DSP数字音频扩扩, 采用48KHz音频采样率, 将无线传输系统中的噪声降至最低。

数十个可选频点

· 灵活的频点选择可允许多套无线麦克风在同一环境中稳定工作而互不干扰。

IR 红外对频

· Ir红外线自动对频并锁定相应频点。

广泛适用

· 广泛适用商演、学校、政企工程、个人及家庭娱乐应用。

EZ-H8 无线手持麦克风



· EZ-H8采用高强度塑料制作管身, 不仅轻盈节省体力, 而且还杜绝了生锈等原因, 大大提高了使用寿命。

载波带宽:	470MHz-936.85MHz
振荡方式:	PLL 频率合成
发射功率:	13.5dBm
载波误差:	0.005%
谐波辐射:	-32dBm
调制方式:	FSK
标称/最大频偏:	± 65KHz
最大输入电平:	250mV
频率设置:	红外线同步对频
供电方式:	AA 1.5V × 2
正常工作电流:	AA电池供电: 120mA
电池使用时间:	≥ 10小时
尺寸(mm):	49.5(Φ) × 236(长)
重量(g):	约246(不含电池)

EZ-B8 佩戴式腰包



· EZ-B8是一款mini佩戴式腰包, 采用塑料制作轻盈耐用, 有效工作距离约60~80米。
适用商演、学校、政企工程、个人及家庭娱乐应用。

载波频段:	470MHz-936.85MHz
振荡方式:	PLL 频率合成
发射功率:	13.5dBm
载波误差:	0.005%
谐波辐射:	-32dBm
调制方式:	FSK
标称/最大频偏:	± 65KHz
最大输入电平:	250mV
输入阻抗:	Mic 2.2KΩ、Line 4.7KΩ
频率设置:	红外线同步对频
音量调节:	4级可调, 每3dB 步进
供电方式:	AA 1.5V × 2
正常工作电流:	AA电池供电: 120mA
电池使用时间:	≥ 8小时
尺寸(mm):	198(高) × 52.5(宽) × 28(深)
重量(g):	约50(不含电池)

EZ.Mi1/Mi2

真分集无线麦克风系统

SINGLE/DUAL CHANNEL
TRUE DIVERSITY WIRELESS MICROPHONE
SYSTEM



EZ.Mi1是一款性价比极高的一拖一UHF无线麦克风系统。EZ.Mi2是一款性价比极高的一拖二UHF无线麦克风系统。主要特点是发射机采用简洁明亮的LCD显示屏显示当前通道和电池电量，接收机同样采用高亮度的LED显示屏显示出相应的产品信息。红外线自动对频并锁定被选择的应用频点。接收机采用全金属机箱设计支持音量调节、频道调节等功能。有效工作距离约60~80米。适用商演、学校、政企工程、个人及家庭娱乐应用。

产品特点

UHF UHF传输频段

· UHF频段提供更广泛的频道选择，减少干扰，确保稳定的信号传输。

DSP DSP数字音频压扩

· DSP数字音频压扩，采用48KHz音频采样率，将无线传输系统中的噪声降至最低。

IR 红外对频

· Ir红外线自动对频并锁定相应频点。

真正的分集接收

· 采用真分集接收技术，极大提升了信号的稳定性，确保清晰、稳定的音频传输。

数十个可选频点

· 灵活的频点选择可允许多套无线麦克风在同一环境中稳定工作而互不干扰。

广泛适用

· 广泛适用商演、学校、政企工程、个人及家庭娱乐应用。

产品参数



EZ.Mi1
单通道无线接收机



EZ.Mi2
双通道无线接收机

机箱规格:	EZ.mi1:EIA 标准 1/2U EZ.mi2:EIA 标准 1U
载波频率范围:	470MHz-936.85MHz
频率稳定度:	0.005%
有效工作距离:	≥60米 (理想环境)
音频压扩:	DSP数字音频压扩
音频采样率:	48KHz
音频频率响应:	50Hz-18000Hz ± 3dB
动态范围:	92dB
信噪比 (A计权):	105dB
总谐波失真:	≤0.8%, @1KHz
工作温度范围:	-10°C ~ +50°C
接收方式:	超外差式真分集接收 EZ.mi1:单通道 EZ.mi2:双通道
镜像抑制:	45dBm
射频灵敏度:	输入10dBu时, S/N ≥ 45dB
静噪调节:	内置设定参数
频率同步方式:	红外SYNC
最大输出电平:	LINE: 0.5Vpp
输出电平调节范围:	6级可调, 衰减式调节, 每3dB步进
供电方式:	DC 12V/1A
正常工作电流:	DC 12V: 250mA
尺寸 (mm):	EZ.mi1:205(长) × 209(宽) × 43(高) EZ.mi2:140(长) × 212(宽) × 43(高)
重量:	EZ.mi1:约990g EZ.mi2:约1.95kg

EZ-H8
无线手持麦克风

· EZ-H8采用高强度塑料制作管身，不仅轻盈节省体力，而且还杜绝了生锈等原因，大大提高了使用寿命。

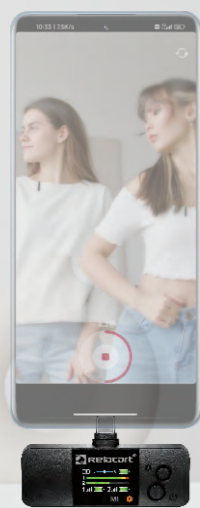
载波带宽:	470MHz-936.85MHz
振荡方式:	PLL 频率合成
发射功率:	13.5dBm
载波误差:	0.005%
谐波辐射:	-32dBm
调制方式:	FSK
标称/最大频偏:	± 65KHz
最大输入电平:	250mV
频率设置:	红外线同步对频
供电方式:	AA 1.5V × 2
正常工作电流:	AA电池供电: 120mA
电池使用时间:	≥ 10小时
尺寸 (mm):	49.5 (Φ) × 236 (长)
重量 (g):	约246 (不含电池)

EZ-B8
佩戴式腰包

· EZ-B8是一款mini佩戴式腰包，采用塑料制作轻盈耐用，有效工作距离约60~80米。
适用商演、学校、政企工程、个人及家庭娱乐应用。

载波频段:	470MHz-936.85MHz
振荡方式:	PLL 频率合成
发射功率:	13.5dBm
载波误差:	0.005%
谐波辐射:	-32dBm
调制方式:	FSK
标称/最大频偏:	± 65KHz
最大输入电平:	250mV
输入阻抗:	Mic 2.2KΩ、Line 4.7KΩ
频率设置:	红外线同步对频
音量调节:	4级可调, 每3dB步进
供电方式:	AA 1.5V × 2
正常工作电流:	AA电池供电: 120mA
电池使用时间:	≥ 8小时
尺寸 (mm):	198 (高) × 52.5 (宽) × 28 (深)
重量 (g):	约50 (不含电池)

Mi3 2.4G双通道无线麦克风系统



MIPASSPORTMi3是力卡推出新一代便携式无线麦克风，比上一代体积更小重量更轻，创新的佩戴方式和隐藏式拾音器更能达到隐藏的效果，视频拍摄能很好地隐藏麦克风的在，而且使用起来更加舒适。MIPASSPORTMi3继承了上代产品的音质并加以优化，频宽更宽，噪声更低，声音细节得到展现。接收器支持数字和模拟输出，数字输出可更换Type C或Lightning接口，很好地兼容了手机、相机、电脑等设备。MIPASSPORT Mi3标配的充电仓让续航更长，轻松胜任长时间拍摄工作。

产品参数



Mi3 双通道无线麦克风系统

无线麦克风系统技术规格

传输频段:	2400MHz~2483.5MHz
音频响应:	100Hz~18KHz ± 3dB
动态范围:	95dB (电路性能)
信噪比:	95dB (电路性能)
声压级:	120dB (内置MEMS麦克风)
配对模式:	自动
有效工作距离:	20m (有障碍物) 50m (开阔场合)
工作温度:	-5℃~+50℃

充电盒技术规格

音频模式:	单声道/立体声
电池容量:	2600Ma
输出电压:	5V
充电接口:	通过TYPE-C接口进行标准USB 5V充电
显示模式:	LED, 显示电池电量, 充电状态

产品特点

多功能TFT显示屏

接收器采用TFT多功能显示屏，可显示当前电池状态、当前射频和AF状态等。

2.4G全球无限制频段

采用全球无限制2.4G无限制传输频段，可以在任意地区随意使用，传输距离长达50米（开阔场合）。

可拆卸适配器

Mi.3无线接收器采用可拆卸适配器设计配备了摄像头底座适配器和Type-C型连接器。您只需要选择相应的适配器和设备即插即用，无需额外连接线。

无线充电

接收器和发射器支持无线充电，标准无线充电盒满足多种存储以及充电用途。

隐藏拾音器设计

采用隐藏式拾音器设计发射器可以隐藏在衣服里，视频拍摄能很好地隐藏麦克风的在，让你的每一次拍摄都更加精彩。

超长续航

充满电后，设备的电池寿命可达5小时，与充电盒一起使用时可延长至约25小时，可以轻松应对长时间的户外录制。



Type-C Lightning Shoe-Mount



Mi3 无线接收机

最新一代超低噪声数字麦克风（夹内）



Mi3 无线发射机

频率范围:	2400MHz~2483.5MHz
调制类型:	跳频/数字GFSK
接收灵敏度:	-91dBm
天线类型:	内置F型天线
声压级:	120dB (微机电系统)
S/N:	95dB (电路性能)
电源:	内置锂电池，通过TYPE-C接口进行标准USB 5V充电
电池寿命:	≤5小时
USB音频输出:	Android、iPhone、Windows
模拟输出:	3.5mm TRS
耳机监视器输出:	是
工作温度:	-5℃~+50℃
配对模式:	自动
有效工作距离:	20M (有障碍物) 50M (开阔场合)
尺寸 (mm):	71.5 × 25 × 21.5
重量:	35克

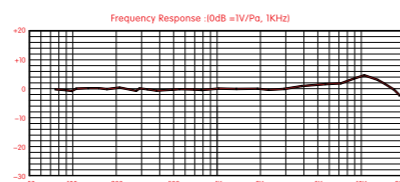
频率范围:	2400MHz~2483.5MHz
调制类型:	跳频/数字GFSK
射频输出功率:	10dB
天线类型:	内置F型天线
声压级:	120dB (微机电系统)
S/N:	95dB (电路性能)
电源:	内置锂电池，通过TYPE-C接口进行标准USB 5V充电
电池寿命:	≤5小时
麦克风拾取方法:	全向 (内置MEMS)
显示模式:	LED, 显示电池电量, 当前射频和AF状态
工作温度:	-5℃~+50℃
配对模式:	自动
有效工作距离:	20M (有障碍物) 50M (开阔场合)
尺寸 (mm):	54 × 21 × 16.7
重量:	20克

有线麦克风 | WIRED MICROPHONE

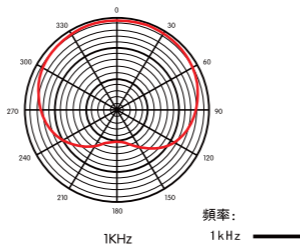
音质超乎完美、持久耐用，绝佳的音色，让你的歌声完美演绎。



- 根据人声的频率特性，综合应用电声技术设计，提供清晰的原音再现，特别适合专业中、小型舞台的演出。
- 心形指向性拾音，能有效增强主声源、抑制背景噪音。
- 麦克风管体采用金属材料制造，手握噪音小，坚固耐用。
- 高强度防滑金属网罩，能有效保护麦克风不会被损坏。
- 传声单元具有气流过滤功能，能消除演唱时出现的气息噪音。
- 多层音头保护网结构，能加强收录破声时的保护，又不影响高音的收音质量。



PM-100 频谱曲线图



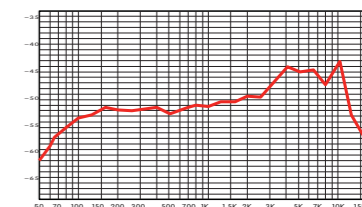
PM-100指向性图

PM-100 专业性电容式麦克风

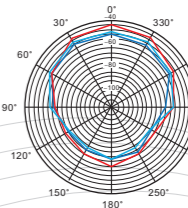
收音头: 背板极化静电型电容式
指向特性: 心形单指向性
频率响应: 50Hz-20kHz
开通灵敏度: -44dB, 以1V于1Pa
输出阻抗: 280欧姆
最大承受声压: 120dB, 1kHz于1%T.H.D.
动态范围(典型): 115dB, 1kHz于最高声压
信噪比: >72dB(A), 1kHz于1Pa
幻象供电: 直流11-52VDC
耗电: 4mA(典型)
输出连接口: 内置式3针卡侬公头
尺寸(mm): ϕ 51x190
重量(g): 约365



- 符合人声语音表现的高输出设计;
- 心型指向性动圈收音头结构;
 - 专为要求中低频的音色而开发;
 - 坚固耐用的设计，提供可靠的表现;
 - 持久耐用，具备专用真空磁性开关。



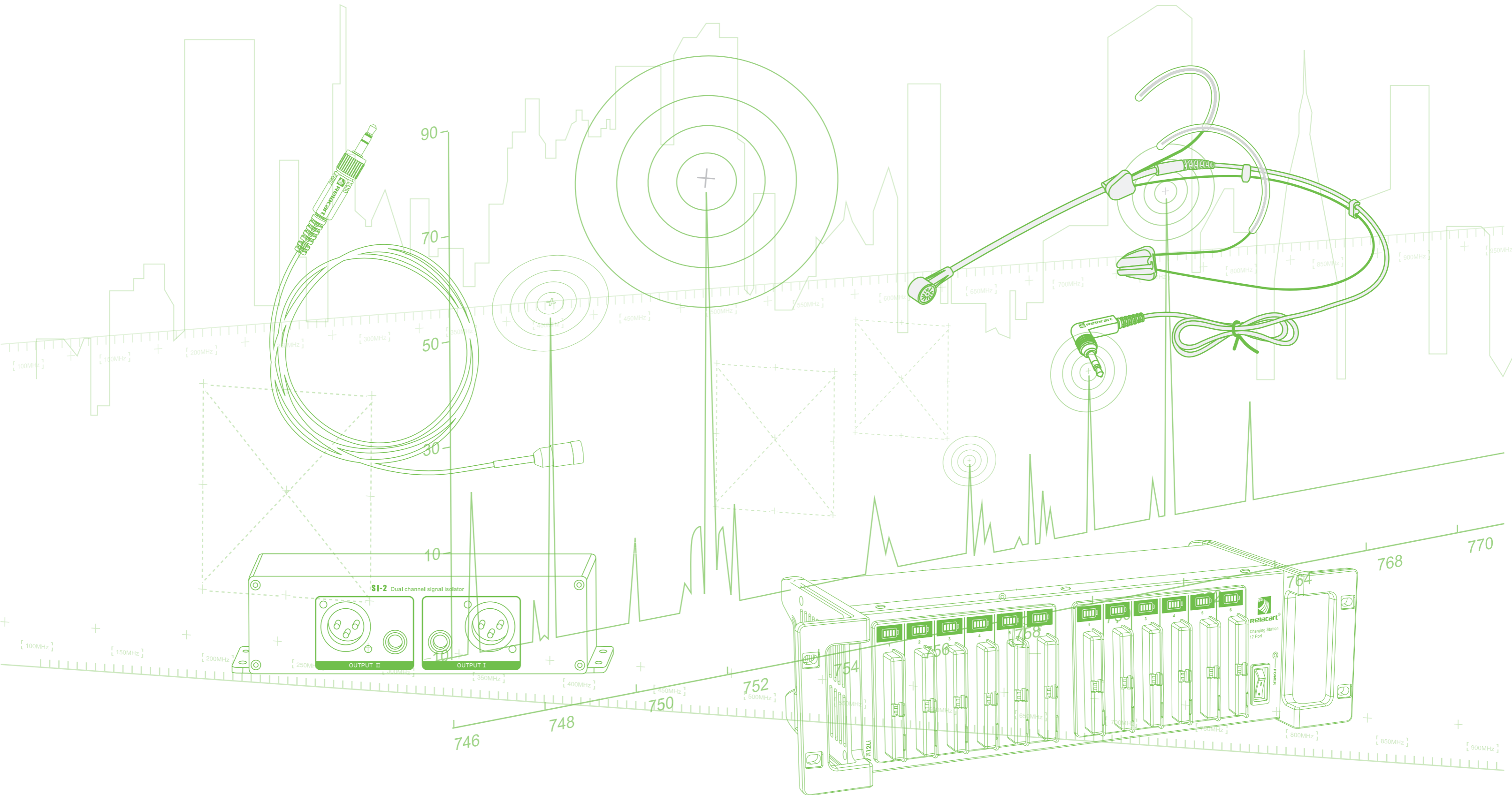
SM-300 频谱曲线图



SM-300 指向性图

SM-300 动圈式麦克风

种类: 动圈式
指向性: 心型指向
频率响应: 50Hz-14KHz
输出阻抗: 600欧姆 \pm 30%(于1KHz)
灵敏度: -58dB \pm 3dB(1V/Pa)
开关: 磁控锁定式开关
输出接口: 内置XLRM-3针卡侬公头
重量(g): 约343
尺寸(mm): ϕ 51x190

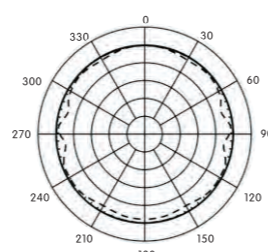
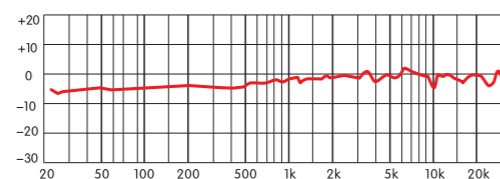


头戴, 领夹式话筒 | HEADSET AND TIE MICROPHONE



HM-600S
全向头戴式麦克风

频率响应: (0dB=1V/pa.1kHz)



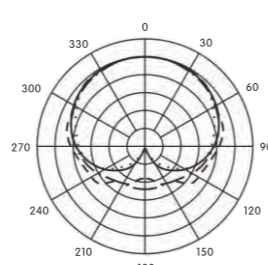
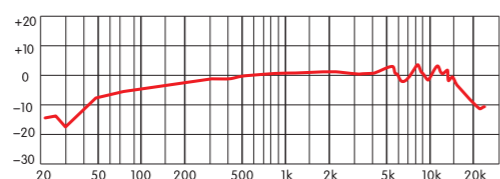
指向性

收音头: 固定背板充电型电容式
指向特性: 全方向性
频率响应: 50-20,000 Hz
灵敏度: -47dB (1V=1 Pa)
输出阻抗: 1800 欧姆
工作电压: 2-10V 直流
连线: 1.2 m
连接器: Mini XLR-4P



HM-500S/B
单向头戴式话筒(肤|黑)

频率响应: (0dB=1V/pa.1kHz)



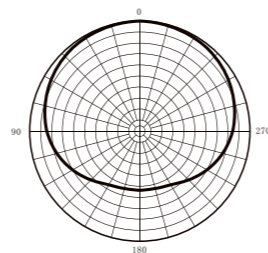
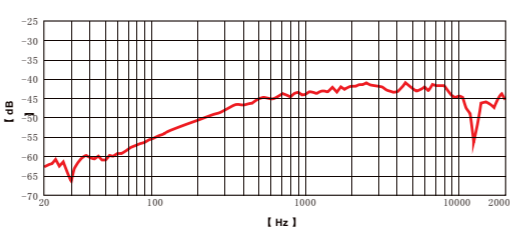
指向性

收音头: 固定背板充电型电容式
指向特性: 单方向性
频率响应: 70-15,000 Hz
灵敏度: -48dB (1V=1 Pa)
输出阻抗: 1800 Ω
工作电压: 2-10V 直流
连线: 1.2 m
连接器: Mini XLR-4P
颜色: 黑色



HM-P06
单向头戴式话筒(肤)

频率响应: (0dB=1V/pa.1kHz)



指向性

频率范围: 50Hz-15KHz
指向性: 单指向
输出阻抗: 2.2K Ω ± 5% at 1KHz
谐波失真: THD 0.8%/1KHz
最大声压级: 94dB/SPL
灵敏度: -42dB ± 1.5dB at 1KHz(0dB=1V/Pa)
信噪比: >65dB
咪芯尺寸: Φ6x3mm
连接器: 3.5 mm 插头
重量: 约23.9g

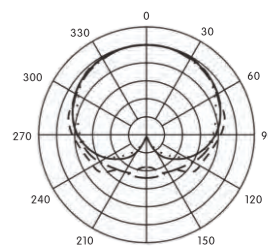
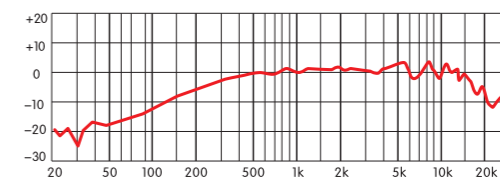
轻装上阵 自由自在

以合乎业界标准的音频质量提供非常清晰而自然的声音, 适合于舞台或电视演出、教学、以及宗教仪式上使用



LM-C480
单向领夹话筒(黑)

频率响应: (0dB=1V/pa.1kHz)



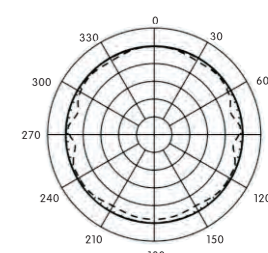
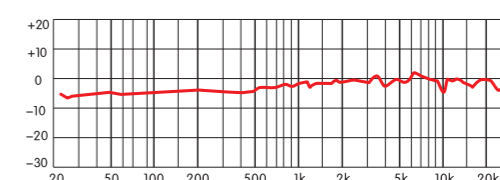
指向性

收音头: 固定背板充电型电容式
指向特性: 心形指向性
频率响应: 60-12,000 Hz
灵敏度: -45dB (1V=1 Pa)
输出阻抗: 1800 欧姆
工作电压: 2-10V 直流
连线: 1.2 m
连接器: Mini XLR-4P



LM-C550
全向领夹话筒(黑)

频率响应: (0dB=1V/pa.1kHz)



指向性

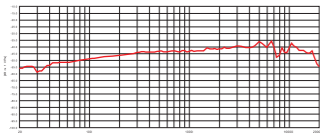
收音头: 固定背板充电型电容式
指向特性: 全方向性
频率响应: 60-12,000 Hz
灵敏度: -41dB (1V=1 Pa)
输出阻抗: 1800 欧姆
工作电压: 2-10V 直流
连线: 1.2 m
连接器: Mini XLR-4P

产品参数

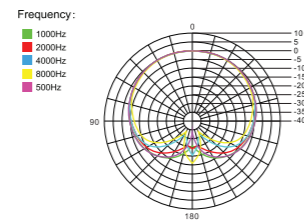
简单快捷，让您拥有不同的音质

为了满足客户对高性能产品的需求，每个系列的高性能无线麦克风都可以有多个可更换的麦克风模块。每个模块都有不同的专业音色，可以搭配不同的扬声器来呈现音效。麦克风模块可以快速更换，方便客户更换各种音质的麦克风，使产品的维护更容易、更快。

频率响应



极性响应



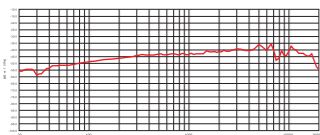
适配:Relacart HR系列无线手持麦克风、Sennheiser无线手持麦克风

类型:	电容式
指向:	心形
最大声压级SPL:	145dB@1%
频率响应:	100-18000Hz
灵敏度:	-43dB @ 1v/Pa
尺寸 (mm):	φ 54 × 76
重量:	约155g

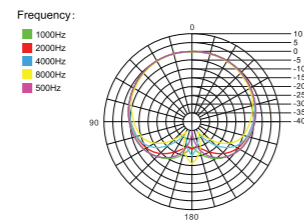
M-C37

电容式音头模组

频率响应



极性响应



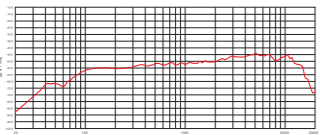
适配:Relacart HR/UR系列无线手持麦克风、Shure®无线手持麦克风

类型:	电容式
指向:	心形
最大声压级SPL:	145dB@1%
频率响应:	100-18000Hz
灵敏度:	-43dB @ 1v/Pa
尺寸 (mm):	φ 54 × 76
重量:	约150g

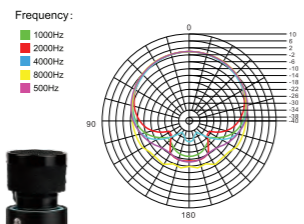
M-C38

电容式音头模组

频率响应



极性响应



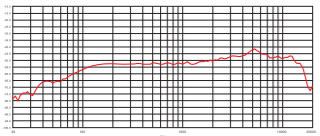
适配:Relacart HR/UR系列无线手持麦克风、Shure®无线手持麦克风

类型:	动圈式
指向:	超心形
阻抗:	20 Ω
频率响应:	70-16000Hz
灵敏度:	-55dB @ 1v/Pa
尺寸 (mm):	φ 53 × 79
重量:	约85g

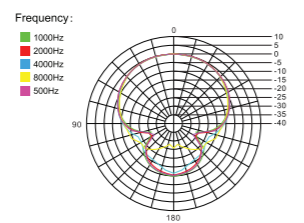
M-D23

动圈式音头模组

频率响应



极性响应



适配:Relacart UR系列无线手持麦克风、Shure®无线手持麦克风

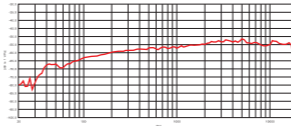
类型:	动圈式
指向:	超心形
频率响应:	100-18000Hz
灵敏度:	-53dB @ 1v/Pa
尺寸 (mm):	φ 55 × 86
重量:	约145g

M-D28

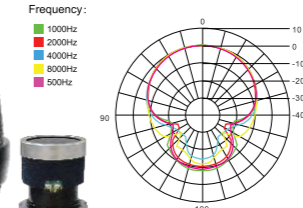
动圈式音头模组

产品参数

频率响应



极性响应



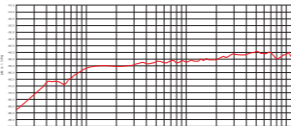
适配:Relacart HR系列无线手持麦克风、Shure®无线手持麦克风

类型:	动圈式
指向:	超心形
阻抗:	600 Ω
频率响应:	45-18000Hz
灵敏度:	-57dB @ 1v/Pa
尺寸 (mm):	φ 54 × 76
重量:	约150g

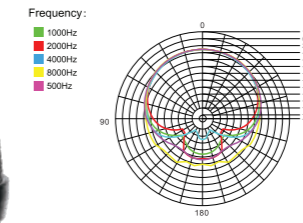
M-D32

动圈式音头模组

频率响应



极性响应



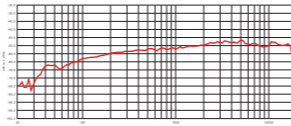
适配:Relacart HR、UR系列无线手持麦克风

类型:	动圈式
指向:	超心形
阻抗:	20 Ω
频率响应:	30-18000Hz
灵敏度:	-55dB @ 1v/Pa
尺寸 (mm):	φ 54 × 76
重量:	约125.5g

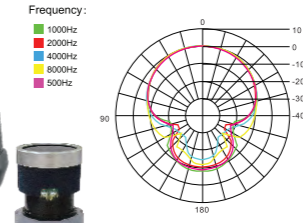
M-D36

动圈式音头模组

频率响应



极性响应



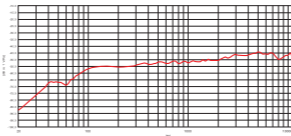
适配:Relacart H-33无线手持麦克风、Sennheiser部份无线手持麦克风

类型:	动圈式
指向:	超心形
阻抗:	600 Ω
频率响应:	45-18000Hz
灵敏度:	-57dB @ 1v/Pa
尺寸 (mm):	φ 54 × 76
重量:	约155g

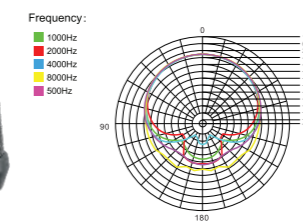
M-D33

动圈式音头模组

频率响应



极性响应



适配:Relacart H-33无线手持麦克风、Sennheiser部分无线手持麦克风

类型:	动圈式
指向:	超心形
阻抗:	20 Ω
频率响应:	70-16000Hz
灵敏度:	-55dB @ 1v/Pa
尺寸 (mm):	φ 54 × 76
重量:	约130g

M-D35

动圈式音头模组

产品参数



RC-12Li
充电箱

- 可以同时为12块545575锂离子聚合物电池充电，最大充电电流为800mA，5小时内即可充满完全没电的545575电池。
- 4段数码灯显示充电状态，充电时数码灯滚动闪烁，充满电时4格数码灯长亮。
- 采用单独充电方案，每一块电池一个单独的充电管理电路，一个充电电路出现问题不影响其它的电池充电。
- 内置自恢复保险管，当充电电路的电流过大，自恢复保险管就会断开，保护电路和电池不受损坏，当电路的电流正常后，自恢复保险管恢复正常，充电电路可以正常工作充电。
- 具有过压、过流、过充、高温等检测保护电路，保护电池能安全充电。
- 充电箱可以放在桌面上，也可以安装在机柜里，方便安装管理。

· RC-12Li是由铁板金属折合而成的充电箱，坚固耐用、精致美观，可以同时为12块545575锂离子聚合物电池充电，4段数码灯显示充电状态，具有过压、过流、过充、高温等检测保护电路，为电池充电保驾护航。

充电电压/电流	(单)：5V/1.5A
功率(单)：	7.5W
可充电池数：	12块
充电显示：	4段数码灯
供电：	100-240VAC, 50/60Hz。
尺寸(mm)：	488(长)×190(宽)×133(高)
重量：	3200g



RC-40N
充电箱

力卡配有一套专业的电池充电设备：

- 专为流动演出及工程安装而设计
- 易于管理并可独立监测每节电池的充电状态
- 满电状态下智能终止充电，以保证安全
- 新增电池存放位置，区分充满电与待充电电池。



1. 可给40只AA电池同时充电(RC-40N)。
2. 充电箱的每一个充电位都带有独立的LED电量状态显示。
3. 充电一般在5小时之内就可完成，并且充电状态指示灯长亮起来。
4. 电池测试功能包括检测失效或不匹配电池。
5. 独立监测每节电池，并独立控制每节电池的充电状态，保证每节电池完全充满。
6. 可检测电池电压、温度和充电时间，作为辅助的终止方式以保证安全。
7. 智能快速脉冲充电，-ΔV终止方式的灵敏度为2mV(典型值)。
8. 使用电压:100-240V适合KTV演出无线话筒发射器充电用。

产品参数



RC-24Li
锂离子聚合物电池充电箱

· RC-24Li是由铁板金属折合而成的充电箱，坚固耐用、精致美观。可以同时为24块545575锂离子聚合物电池充电，4段数码灯显示充电状态，具有过压、过流、过充、高温检测保护电路，为电池充电保驾护航。

充电电压电流：	5V/800mA
最大功耗：	11A/65W
可充电池数：	24块
充电显示：	4段数码灯
供电：	100-240VAC, 50/60Hz
尺寸(mm)：	约540(长)×400(宽)×146(高)
重量：	约7.5kg



545575
锂离子聚合物充电电池

类型：	锂电池
额定容量：	2900mAh/10.73Wh
额定电压：	3.7V
充电限制电压：	4.2V

产品参数



MC射频同轴电缆

- BNC母头到BNC公头射频同轴电缆，阻抗50欧姆，适用于1GHz频率范围内。

R微波射频电缆

最大工作频率:	8G MHz
型号尺寸	
MC-10RM:	10米
MC-20RM:	20米
MC-30RM:	30米
MC-40RM:	40米



P-12v10直流12V外置电源

- 直流12V电源，为用电设备提供极低纹波电压及最大1A的电流。

输入电压:	220V
输出电压:	12V
电流:	500MA/1000MA
资质认证:	RoHS CE FCC认证报告
重量:	348g



SI-2音频隔离器

- 金属机壳，1U机箱高度，体积小，使用方便简单。
- 具有高强的共模干扰抑制能力，CMRR >90dB。
- 支持即插即用，支持热插拔、无需电源，无需软件设置和维护。
- 全天候工作，使用无忧。

直流阻抗:	输入端127, 输出端127 (1:1)
交流阻抗:	输入端600, 输出端600 (1:1)
频率响应:	20Hz-20KHz
动态范围:	>110dB@1KHz
失真度:	<0.03% @1KHz于+4dBu,
损耗衰减:	-0.7 dB@1KHz
最大输入电平:	+4 dBu@20Hz于1%THD, +13 dBu@50Hz于1%THD, >30 dBu@1KHz于<0.15%THD
隔离电压:	0-1250V
输入接口:	XLR卡侬母 × 2
输出接口:	XLR卡侬公 × 2 6.35mm插座 × 2
开关:	A通道接地开关 B通道接地开关 A+B屏蔽外壳接地开关
尺寸 (mm):	166 (宽) × 43.8 (高) × 83 (深)
重量:	0.5kg

产品参数

机柜角码



R-M1
一台1/2U无线接收机系列
机箱固定角架，金属材质。



R-M2
一台1/2U无线接收机系列
机箱固定架，金属材质。



R-M3
会议系统系列2U机箱
固定角架，金属材质。



R-M7
带磁BNC接口天线支架



R-M9
两台1/2U无线接收机系列
机箱固定角架，金属材质。



R-M10
放大器安装支架



R-M11
多用途安装支架



R-M13



R-M17
安装支架

产品参数



9芯会议系统扩展T型电缆系列

· 扩展T型电缆适用于CS100/101/301/300会议系统主机与话筒之间连接。

型号尺寸

MC9-15-1	1.5米 × 1米
MC9-15-10	1.5米 × 10米
MC9-15-20	1.5米 × 20米
MC9-15-30	1.5米 × 30米
MC9-15-40	1.5米 × 40米



9芯无线会议系统延长电缆系列

· 延长电缆适用于力卡CS100/101/102/301/300/302会议系统主机和麦克风连接的电缆。

型号尺寸

MC9-01YFM	Φ 6.3 × 1.5米 × 1M × 9P
	Φ 6.3 × 3米 × 1M × 9P
MC9-03YFM	Φ 6.3 × 3米 × 9P
MC9-05YFM	Φ 6.3 × 5米 × 9P
MC9-10YFM	Φ 6.3 × 10米 × 9P
MC9-20YFM	Φ 6.3 × 20米 × 9P
MC9-30YFM	Φ 6.3 × 30米 × 9P
MC9-40YFM	Φ 6.3 × 40米 × 9P
MC9-50YFM	Φ 6.3 × 50米 × 9P

产品参数



EP-124W 会议系统中继器

· EP-124W是一款应用在有线会议系统中的中继器，为会议系统的话筒单元提供电源连接，增强整个系统的稳定性，提高话筒单元的使用数量。
· 两路标准RJ45标准网线接口，使用专用RJ45标准网线连接，一路为输入端，一路为输出端。

型号尺寸

供电(交流):	110-240V,50/60Hz
输出电压:	24V
最大输出功率:	72W
输入/输出端:	RJ45
规格 (mm):	220 (长) × 140 (宽) × 48 (高)
重量:	950g



EXP-124 会议系统中继器

· EXP-124是一款应用在有线会议系统中的中继器，为会议系统的话筒单元提供电源连接，增强整个系统的稳定性，提高话筒单元的使用数量。
· EXP-124内置72W/12V电源模块，可为30支话筒单元提供供电。

型号尺寸

供电(交流):	110-240V,50/60Hz
输出电压:	24V
最大输出功率:	72W
输入/输出端:	9P航空公
规格 (mm):	220 (长) × 140 (宽) × 48 (高)
重量:	950g



P-48V1S 单通道48V幻象供电

· 幻象电源供电，提供标准48V幻象电源。

型号尺寸

输入电压:	24交流
输入阻抗:	10,000 ohms
输出阻抗:	250 ohms
最大输入电平:	+15dB (1%T.H.D.at 1 KHz)
最大衰减:	33dB at 1 KHz
重量:	372g

产品参数

MiH
手持适配器

Relacart MiH是一款手持式适配器，可将Mi系列话筒转换为小型手持式采访话筒。采用高密度毛茸茸的挡风玻璃，有效减少所有录音场景中的风噪和爆裂。

尺寸 (mm) :	直径: 21.5、宽度40、高度210
重量 (g) :	500
兼容麦克风:	Relacart Mi系列

防风罩

尺寸 (mm) :	直径: 64.5、高度: 71.5
重量 (g) :	6



CW-6
无线充电插座

插头:	USB
充电模式:	无线充电



DC-903
数据通讯转换器

采用成熟、稳定的无线通信协议，具有高稳定性，高性能，高保密，短延迟，低功耗等优点。

工作频率范围:	400-450MHz
增益:	16dBm
射频输入端口:	N型母头
数据通讯双向连接端口:	RJ45接口
供电:	数据线 with 电源线一体化的供电方式
外形尺寸(mm):	42(长) x 42(宽) x 105(高)
材质:	黑色电镀铝材 (封装)
重量:	约 150g



U-485
数据交换设备

U-485是力卡专属与电脑数据交换的设备。搭配定制的数字控制软件能够将数据一体化设置，而更强大的是能精准判断所控制的设备频带内环境干扰情况，可视化的信号变化和扫频功能等等。

外形:	长方形
材质:	金属
接口:	RS-485、USB-B
颜色:	黑色
重量:	约120g



三通匹配端子
三通接头 (黑/白)

三通接头可将多个具有网线接口的麦克风通过网络电缆串联起来。

接口:	卡侬接口
接口:	3.5mm音频口



R-MD2U
双层机柜防震抗摔机柜

深:	420mm长度
----	---------



TRS-XLR
TRS转XLR卡侬转接线

这是一款 TRS 3.5mm插口转 XLR 平衡卡侬公接头，用于将带有 TRS 3.5mm输出的话筒连接至带有平衡输入的设备。

接口:	卡侬接口
接口:	3.5mm音频口



EC-A01-PO10
不平衡电缆

一般在麦克风中的插针,插头上,音频中的单声道,双声道中,就是利用这种6.35mm的音频插针来达到音质的传输效果的,使得我们的唱歌音质能发挥的比较流畅,听起来比较舒服。

线头:	双6.35mm不平衡电缆
-----	--------------



EC-A03-TRP
音频转接线TRRS-6.35

这是一款高质量的TRRS(黑)转6.35单声音频线。设计可将Mi系列的产品连接到功放调音台设备，通过将TRRS(黑)插孔插入到Mi系列的产品侧端口、6.35单声插入到功放或调音台使用。

颜色:	黑、红
-----	-----



EC-A03-CJ
Type-C转3.5mm音频转接线

是一款TYPE-C转3.5mm一分二接头耳机输出话筒输入的转换线，是力卡公司专门针对手机K歌应用所设计的，支持手机、平板K歌使用。

连接:	3.5MM接口、Type-C接头
支持系统:	安卓系统
颜色:	黑、红



ME4-L
Lightning/闪电转3.5mm音频转接线

是一款Lightning/闪电转3.5mm一分二接头耳机输出话筒输入的转换线，是力卡公司专门针对手机K歌应用所设计的，支持手机、平板K歌使用，有效解决市面上电容麦克风无法与IPHONE/IPAD不兼容现象。

连接:	3.5MM接口、苹果接头
支持系统:	IOS系统
颜色:	黑、红



ME4-J
TRRS转3.5mm音频转接线

是一款TRRS转3.5mm一分二接头耳机输出话筒输入的转换线，是力卡公司专门针对手机K歌应用所设计的，支持手机、平板K歌使用。

连接:	3.5mm接口、3.5mm耳机接头
支持系统:	安卓、平板、电脑、相机
颜色:	黑、红



超5类网络电缆
网线

用于会议系统主机和麦克风与网络设备串联的电缆，实现通过网络传递声音信息。

黑色 (交叉线)	2米/5米/10米/20米/50米
黑色 (普通线)	1米/3米/5米/10米/20米



A10/A5/A2
TRRS转3.5mm音频转接线

线径:	6.5mm
长度:	5米
纤芯:	ofc无氧纯铜
外壳材质:	耐用PVC
插头类型:	卡侬公母
颜色:	黑色