



BS-PE678IP1  
网络壁挂扬声器

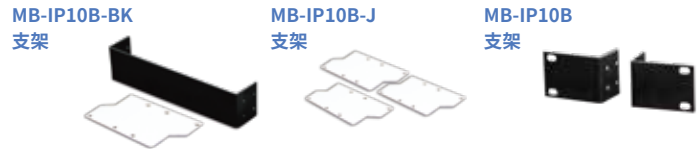
型号	BS-PE678IP1
扬声器组件	6" (16cm)双锥型
电源	DC24V/1A或PoE
待机功率	小于5W
额定输出功率 (DC供电)	2*7W
额定输出功率 (PoE供电)	2*7W
声压级 (1m/1W)	94dB
频率响应	100-18,000Hz
网络I/F	10BASE-T/100BASE-TX, 自适应
网络协议	UDP,ARP,ICMP,HTTP,IGMP
工作温度	-20°C~+50°C
工作湿度	低于90%RH(无结露点)
外观	挡板: HIPS树脂, 灰白色
箱体	箱体: 木质, 灰白色
格栅	格栅: 表面处理的钢板网, 灰白色
尺寸	250(W)×190(H)×110(D)mm
附件	固定螺丝M4×35 (2个), 4P欧标端子 (1个)



PC-PE1868IP1  
网络天花扬声器

型号	PC-PE1868IP1
扬声器组件	12cm动态锥形喇叭
电源	DC24V/1A或PoE
待机功率	小于5W
额定输出功率 (DC供电)	2*7W
额定输出功率 (PoE供电)	2*7W
声压级 (1m/1W)	90dB
频率响应	100-18,000Hz
网络I/F	10BASE-T/100BASE-TX, 自适应
网络协议	UDP,ARP,ICMP,HTTP,IGMP
工作温度	-20°C~+50°C
工作湿度	低于90%RH(无结露点)
外观	面板: ABS合成树脂, 米白色 栏网: 钢网, 米白色 (RAL9010或等效色), 涂漆
尺寸	Φ180×11 (外露部分)+110(D)mm
附件	安装支架 (1个), 4P欧标端子 (1个)

配件



SC-PE630IP1  
网络号角扬声器

型号	SC-PE630IP1
电源	DC24V/2.7A或PoE
待机功率	小于5W
额定输出功率 (DC供电)	28W/8Ω
额定输出功率 (PoE供电)	15W/8Ω
声压级 (1m/1W)	113dB
频率响应	300-18,000Hz
IP等级	IP65
网络I/F	10BASE-T/100BASE-TX, 自适应
网络协议	UDP,ARP,ICMP,HTTP,IGMP
工作温度	-20°C~+50°C
外观	号角: 铝, 米白色 后盖: ABS+PC合成树脂 支架: 螺丝及螺母: 不锈钢, 深灰色
尺寸	285(W)×227(H)×277(D)mm
附件	4P欧标端子 (1个)



IP-1024SA  
喇叭适配器

(\*1) 0dB = 1Vrms

型号	IP-1024SA
电源	DC电压24V, 消耗电流2A以下, 可拆式接线端子 (2P) 或使用POE供电
额定输出功率	8Ω, 24W±5%(DC时)可拆式接线端子 (2P) 8Ω, 10W +5%(POE时)RJ45
待机功耗	<5W( DC)
最大功耗	<26W(DC), <11W(POE)
网络部份	网络I/F: 100BASE-T x1 网络协议: TCP, UDP, ARP, RTP, HTTP, IGMP, FTP 连接端子: RJ45连接端子 声音取样频率: 48kHz 量子化位数: 16位
频率特性	70Hz~18kHz ±3dB
失真	≤ 0.1%(1KHz)
信噪比S/N	≥ 85dB
RJ45 LED显示	LINK/ACT ORANGEx1, STATUS GREEN x1
材料	SECC钢板, 涂装黑色砂纹漆
尺寸	120(W)x38(H)x80(D)mm
重量	0.4kg
附属品	可拆装式接线端子2P×2, 安装金具x2, 安装金具螺丝x8



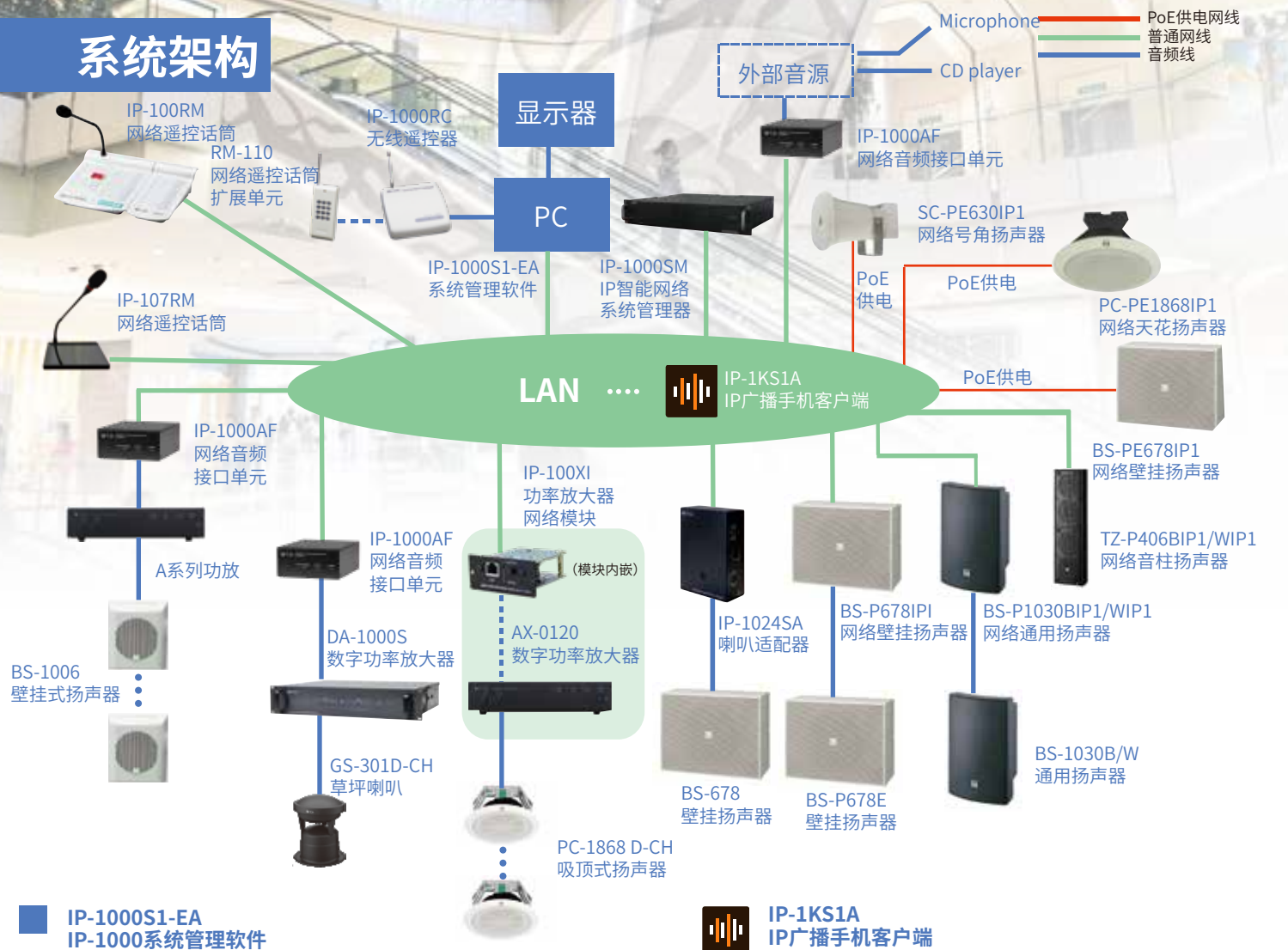
IP-1000Series  
Network PA System  
IP智能网络广播系统



TOA CHINA LIMITED  
提讴艾 (中国) 电器有限公司  
www.toachina.com.cn  
规格若有变更, 恕不另行通知  
Printed in China 0086-2024-04



## 系统架构



### IP-1000S1-EA IP-1000系统管理软件

管理软件对PC终端规格要求	
CPU	≥Intel酷睿 i3-4150
主板	Intel97系列芯片组及以上,集成声卡、1000Mbps网卡
内存	DDR3 4G
显卡	独立显卡显存≥1GB,提供2路以上视频输出,提供VGA,DVI等常规接口
硬盘	SATA2 7200转 ≥500GB
光驱	DVD -RW
电源	≥300W
系统	Windows7/10/8 Professional

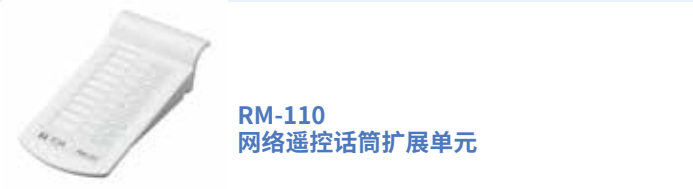


IP-100RM  
网络遥控话筒

型号	IP-100RM
电源	DC24V
消耗电流	小于200mA(IP-100RM)、小于500mA(连接9台RM-110时)
音频输入	幅度:1Vrms(Max:2Vrms),平衡阻抗:10KΩ 鹅颈话筒
音频输出	幅度:1Vrms,不平衡 @600Ω阻抗
频率响应	线路输入(采样频率:22k):20~10kHz 线路输出(mp3/采样频率:44k):20~20kHz
控制输入	光藕隔离短路输入,开路电压DC5V,最大短路电流≤5mA
内置监听喇叭	最大功率输出:1.125W
音量控制	话筒音量控制、监听喇叭音量控制
功能键数目	单机15,最多105(连接9台RM-110时)
扩充键	每台RM-110有10个扩充键(EXTENSION连接)
最大可支持的分区	1000
网络I/F	10BASE-T/100BASE-TX,自动判定
网络协议	UDP,ARP,ICMP,HTTP,IGMP
工作温度	0°C~+40°C
工作湿度	低于90%RH(无结露点)
外观	ABS树脂、青灰色
尺寸	190(W)x76.5(H)x215(D)mm(不含鹅颈话筒)

### IP-1KS1A IP广播手机客户端

产品功能
■ 对讲 ■ 广播 ■ 监听 ■ TTS转语音
* 仅限Android



RM-110  
网络遥控话筒扩展单元

型号	RM-110
消耗电流	小于20mA(IP-100RM DC电源输入)
功能键数目	10
工作温度	0°C~+40°C
工作湿度	低于90%RH(无结露点)
外观	ABS树脂、青灰色
尺寸	110(W)x76.5(H)x215(D)mm



IP-1000RC  
无线遥控器

型号	IP-1000RC
电源	DC9V/1A
消耗电流	小于85mA
工作温度	-10°C~+50°C
工作湿度	低于90%RH(无结露点)
附件	遥控器(PCTL-12)(1个) 转换器(9001-B/UT-205)(2个) 电(12V/23A)(2个) 电源适配器(DC9V/1A)(1个) 串口线(两头DB9孔头)(1根) 串口线(一头DB9针头,一头DB9孔头)(1根)



- IP-1000系统是基于TCP/IP协议的全数字网络广播系统,可利用已有计算机网络也可单独布设广播专用网络.系统最大可扩展至1000个终端回路,且广播并发通道数不受限制,实现真正意义上的全数字矩阵广播。
- IP-1000系统结构组成简单,包括服务管理软件、IP网络话筒、IP音频接口单元、IP功放、IP音箱等。所有设备基于TCP/IP以太网网络协议连接,配置灵活,可满足多种多样的功能需求,且系统具备无人值守功能。
- IP-1000系统内置定时广播功能,支持全天24小时编程。
- IP-1000系统支持多种形式音源的的业务广播和背景音乐广播,音源可以来自于数字音频文件、CD播放器、卡座、调谐器和话筒等。
- IP-1000系统具有消防报警功能,支持消防联动。可在紧急情况下根据预先设定进入全区报警或分区报警。本系统支持多种形式的报警语音,包括数字音频文件、消防语音发生器等。报警语音文件可根据需要自行编辑。
- IP-1000系统具有自动故障检测功能,可对所有IP终端的在线状态、IP功放故障状态等进行实时监测并显示在管理软件上。
- IP-1000系统提供用于各种场合的IP音箱产品,具备支持扩展副音箱的功能。IP音箱具有外部音频输入接口,可用于本地扩声,为客户提供更好的拓展应用。IP-1000系统可对所有的IP终端广播的音量进行调节。
- IP音频接口单元既可以用作输入设备,连接诸如收音机、CD播放器等音源设备;也可以作输出设备,连接功放等设备。可满足客户将原有扩声系统接入网络化的需求。同时提供控制输入和输出接口,支持消防报警信号接入等护展功能。
- IP-1000系统提供具有不同特点的IP功放产品,满足客户对成本和性能的要求,客户可根据具体需求灵活配置。IP功放具有外部音频接入、音量控制、静音控制、故障检测、功放保护等功能。
- IP广播手机客户端可以在Android平台手机运行。通过登陆服务器软件,可向权限允许的终端发起对讲、广播、监听等操作,使用简单方便。



IP-107RM  
网络遥控话筒

型号	IP-107RM
电源	DC12V/1.5A
功耗	≤10W(AC电源适配器)
频率响应	40~18KHz
音频	采样频率:8k~44.1kHz,量化大小:16bit,比特率:8k~320kbps
支持的音频编码	MP3,PCM,ADPCM
内存 最大 1GB	最大1GB
网络 I/F	100Base-TX,MDI/MID-X,RJ45
网络通讯协议	TCP/IP,UDP,ARP,ICMP,IGMP,HTTP,SIP,RTP
接口	控制输入*1,控制输出(常开/常闭)*1,音频线路输入*1,音频线路输出*1,RJ45网口*1
显示屏	7寸触摸彩色液晶屏
工作温度	0~45°C
工作湿度	≤90%(无结露)
产品尺寸	183.9(W)*169.0(H)*58.4(D)mm
重量	0.72kg
附属品	鹅颈话筒杆×1,接线端子(3.5-5P)×1



IP-100XI  
功率放大器网络模块

型号	IP-100XI
电源	DC24V
消耗电流	小于85mA
频率响应	线路输出(mp3/采样频率:44k):40~15kHz
功放音频信号输出	幅度:1Vrms,不平衡 阻抗:600Ω
功放静音控制输出	高阻 最大吸入电流10mA 最大耐受电压DC24V
功放保护检测输入	低电平有效,开路电压3.3V
功放故障检测输入	低电平有效,开路电压3.3V
网络I/F	10BASE-T/100BASE-TX,自动判定
网络协议	UDP,ARP,ICMP,IGMP
工作温度	0°C~+40°C
工作湿度	低于90%RH(无结露点)

- IP-1000系统是基于TCP/IP协议的全数字网络广播系统,可利用已有计算机网络也可单独布设广播专用网络.系统最大可扩展至1000个终端回路,且广播并发通道数不受限制,实现真正意义上的全数字矩阵广播。
- IP-1000系统结构组成简单,包括服务管理软件、IP网络话筒、IP音频接口单元、IP功放、IP音箱等。所有设备基于TCP/IP以太网网络协议连接,配置灵活,可满足多种多样的功能需求,且系统具备无人值守功能。
- IP-1000系统内置定时广播功能,支持全天24小时编程。
- IP-1000系统支持多种形式音源的的业务广播和背景音乐广播,音源可以来自于数字音频文件、CD播放器、卡座、调谐器和话筒等。
- IP-1000系统具有消防报警功能,支持消防联动。可在紧急情况下根据预先设定进入全区报警或分区报警。本系统支持多种形式的报警语音,包括数字音频文件、消防语音发生器等。报警语音文件可根据需要自行编辑。
- IP-1000系统具有自动故障检测功能,可对所有IP终端的在线状态、IP功放故障状态等进行实时监测并显示在管理软件上。
- IP-1000系统提供用于各种场合的IP音箱产品,具备支持扩展副音箱的功能。IP音箱具有外部音频输入接口,可用于本地扩声,为客户提供更好的拓展应用。IP-1000系统可对所有的IP终端广播的音量进行调节。

### IP-1000AF 网络音频接口单元

型号	IP-1000AF
电源	DC24V
消耗电流	小于85mA
音频输入	幅度:1Vrms(Max:2Vrms),不平衡阻抗:10KΩ
音频输出	幅度:1Vrms,不平衡阻抗:600Ω
频率响应	线路输入(采样频率:22k):20~10kHz 线路输出(mp3/采样频率:44k):40~15kHz
控制输入接口	开路电压DC24V,最大短路电流≤5mA
继电器常闭触点(NC)	控制电压≤DC30V,控制电流≤500Ma
继电器公共触点(COM)	控制电压≤DC30V,控制电流≤500Ma
继电器常开触点(NO)	控制电压≤DC30V,控制电流≤500Ma
网络I/F	10BASE-T/100BASE-TX,自动判定
网络协议	UDP,ARP,ICMP,IGMP
工作温度	0°C~+40°C
工作湿度	低于90%RH(无结露点)



IP\_1000CI  
网络控制输入单元

型号	IP-1000CI
电压	AC185V-260V
电源频率	50~60Hz
功能部件接口	报警输出接口 报警输入接口 电源输入接口 数据更新接口 网络输入接口
网络协议	TCP/IP,UDP,ARP,ICMP,IGMP协议
网络芯片速率	10/100Mbps自适应
颜色	黑色
附件	4P接线端子(4个) 5P接线端子(8个) 电源线(3*1.0mm2/1.5m)(1根)



AX-0120/0240  
数字功率放大器

型号	AX-0120	AX-0240
电源	220-240VAC, 50/60 Hz	
增幅方式	D类	
消耗电力	40W(根据GB8898标准) 152 W(额定输出时)	61W(根据GB8898标准) 296W(额定输出时)
音频输入	MIC IN: -60dB*, 2.2kΩ, 电子平衡, 脱卸式接线插头(3P) LINE IN: -10dB*, 2.2kΩ, 电子平衡, 脱卸式接线插头(3P)	
音频输出	SPEAKER OUT: 120W(100V/83Ω), 脱卸式接线插头(4P) LINE OUT: 0dB*, 10kΩ, 电子平衡, 脱卸式接线插头(3P)	SPEAKER OUT: 240W(100V/42Ω), 脱卸式接线插头(4P) LINE OUT: 0dB*, 10kΩ, 电子平衡, 脱卸式接线插头(3P)
故障输出	光电耦合输出,耐压直流35V,控制电流50mA以下,脱卸式锯齿插头(3P)	
频率特性	50~20,000Hz	
失真	1.0%(LINE:1kHz, 1/3额定输出,使用audio precision AUX-0025和LPF 20kHz滤波器)	
S/N比	MIC:60dB以上(使用audio precision AUX-0025和A-weighted滤波器) LINE:80dB以上(使用audio precision AUX-0025和A-weighted滤波器)	
控制	MIC音量控制、LINE音量控制	
指示灯	电源(绿色)x1、信号(绿色)x1、峰值(红色)x1、保护输出(红色)x1	
冷却方式	强制空气冷却	
使用温度范围	-10°C~+40°C	
使用湿度范围	90%RH以下(但无结露现象)	
外观	外壳:镀锌钢板、黑、烤漆	
尺寸	210(W)x54.3(H)x290(D)mm	
重量	2.16kg	
附属品	脱卸式接线插头(3P)···4,脱卸式接线插头(4P)···1,金具安装螺丝3x6···8	
另售品	机柜安装金具MB-15B-BK,墙整安装金具MB-2015ST Q	



DA-X1000S  
数字功率放大器

型号	DA-X1000S
电源	AC220V-240V, 50/60Hz, T6.3AL
功放类型	D类数字功放
功耗	30W(待机模式), 1200W(额定输出100V)
输入	1通道, PA LINK(搭配VX-1000MC使用) 1通道, AUX INPUT, 平衡, 输入阻抗20KΩ, 额定输入0dB
额定输出	1000W
频率响应	110~16,000Hz ±3dB
总谐波失真	0.4%(1W), 1%(额定输出)
保护电路	过流保护,欠压保护,过压保护,过热保护,短路保护
S/N比	90dB
冷却方式	系统控制风扇散热
工作温度	0°C - +40°C
工作湿度	≤90%,不结露
材料	黑色铝面板
尺寸	483(W)×88(H)×392(D)mm
重量	6.16kg



BS-P678IP1/BS-P678E  
网络壁挂扬声器/壁挂扬声器

型号	BS-P678IP1	BS-P678E
扬声器组件	6"(16cm)双锥型	
电源	DC24V/1A	
消耗功率(静态功率)	1.85 W	
负载阻抗	8Ω 10W	8Ω 10W
声压级(1m/1w)	94 dB	
频率响应	150-20,000Hz	
输入端子	欧标2P	
线路输入	幅度:1Vrms(Max:2Vrms),不平衡, 10KΩ	-
网络I/F	10BASE-T/100BASE-TX,自动判定	-
网络协议	UDP,ARP,ICMP,HTTP,IGMP	-
工作温度	-20°C~+40°C	
工作湿度	低于90%RH(无结露点)	
外观	箱体:木质,灰白色 格栅:表面处理的钢板网,灰白色	
尺寸	250(W)x190(H)x110(D)mm	



BS-P1030BIP1/WIP1  
网络通用扬声器

型号	BS-P1030BIP1/WIP1
扬声器组件	4.8"(12cm)全音域动圈式
电源	DC24V/2.7A
消耗功率(静态功率)	1.85 W
负载阻抗	8Ω 30W
声压级(1m/1w)	90 dB
频率响应	80~20,000Hz
输入端子	欧标2P
线路输入	幅度:1Vrms(Max:2Vrms),不平衡, 10KΩ
网络I/F	10BASE-T/100BASE-TX,自动判定
网络协议	UDP,ARP,ICMP,HTTP,IGMP
工作温度	-20°C~+40°C
工作湿度	低于90%RH(无结露点)
外观	外壳:ABS树脂
尺寸	196(W)x290(H)x150(D)mm



TZ-P406BIP1/WIP1  
网络圆柱扬声器

型号	TZ-P406BIP1/WIP1
扬声器组件	10cm锥型x4,防水
电源	DC24/2.7A
消耗功率(静态功率)	1.85 W
负载阻抗	4Ω 40W
声压级(1m/1w)	92 dB
频率响应	150~16,000Hz
输入端子	欧标2P
线路输入	幅度:1Vrms(Max:2Vrms),不平衡, 10KQ
网络I/F	10BASE-T/100BASE-TX,自动判定
网络协议	UDP, ARP, ICMP, HTTP,IGMP
工作温度	-20°C~+40°C
工作湿度	低于90%RH(无结露点)
外观	外壳:ABS树脂
尺寸	135(W)x498(H)x128(D)mm