



杭州酷曼林音响设备有限公司
Hangzhou Kumanlin Audio Equipment Co., Ltd.

公共广播系统 IP网络广播系统

中国大陆特约经销商：

本手册仅限中国大陆内市场使用，
产品及设计如有更改，恕不另行通知。
版权所有，翻版必究。

杭州酷曼林音响设备有限公司
Hangzhou Kumanlin Audio Equipment Co., Ltd.

企业宗旨：
客户至上
技术争先
团结协作
求真务实

YONG
WANG
勇往
ZHI
QIAN
自前

COMPANY PROFILE 公司简介

麦瑞欧 (MRO) 音响，是一家专业致力于公共广播系统和IP网络广播系统的研发、生产、销售和服務的企业。公司拥有自主研发队伍，技术力量雄厚，生产设备先进，检测设施齐全。公司所生产的音频设备均采用独特的工艺，各制造生产线实现标准化作业，从原材料入库到成品出厂，都经过技术精湛的工程师严格检测，确保产品外观精细，性能优越，质量稳定。

公司严格遵循ISO9001质量管理体系和ISO14001环境管理体系，主营产品：合并式定压功放，纯后级定压功放，智能广播主机，广播周边设备，IP网络广播设备，吸顶壁挂喇叭，室内外音柱等系列产品。公司在公共广播系统和IP网络广播系统中取得了卓越的成就，拥有畅通的销售渠道、代理商、工程商遍及全国各个省市。产品也被广泛应用于学校、医院、银行、商场、酒店、政府机关、智能小区等公共场所。



目录

CONTENT

公共广播系统

- 1、定压功放.....1-4
- 2、智能播放器.....5
- 3、智能周边设备.....6-12
- 4、吸顶喇叭.....13-16
- 5、壁挂喇叭.....17-19
- 6、室外防水音柱.....20-24
- 7、吊球音箱.....25
- 8、草坪音箱.....26-27

IP网络广播系统

- 1、网络广播服务器.....29-30
- 2、IP网络广播管理中心软件.....31-32
- 3、IP网络终端.....33-34
- 4、IP网络音柱.....35
- 5、IP网络寻呼话筒.....36
- 6、IP网络广播功放.....37
- 7、IP网络周边设备.....38-42

公共广播系统



IP网络广播系统



定压功放

定压功放

迷你合并式定压功放



- 型号：USB-1050A
- 输出功率：50W
- 体积：260*200*66
- 一路话筒输入，带静音功能，高低音调节
- 二路线路输入，100V定压输出和4-16欧定阻输出
- 可插U盘/SD卡播放MP3音乐，内置蓝牙功能

- 型号：MP3-1060黑/金
- 输出功率：60W
- 体积：270*220*66
- 黑色（金色）铝合金拉丝面板
- 二路线路输入，高低音调节
- 二路话筒输入，并具有混响功能
- 可插U盘/SD卡播放MP3音乐，内置蓝牙功能



1.5U标准机型定压功放 (五分区+USB +显示屏+ 收音+蓝牙)

- 二路话筒输入，其中一路有静音强插功能，便于紧急广播
- 三路线路输入，一路线路输出，五路分区，高低音调节
- 带USB接口，SD卡，有屏幕显示，内置收音功能，带蓝牙
- 有可靠的短路、过载保护装置



型号	MP3-60U	MP3-80U	MP3-100U	MP3-120U	MP3-150U
额定功率	60W	80W	100W	120W	150W
输出电压	定压70-110V 定阻4-16欧				
电源	220V/50HZ				
体积	480*260*66				

1.5U标准机型定压功放 (五分区独控+USB +显示屏+ 收音+蓝牙)

- 二路话筒输入，其中一路有静音强插功能，便于紧急广播
- 三路线路输入，一路线路输出，五路分区且分区音量可以独立控制，高低音调节
- 带USB接口，SD卡，有屏幕显示，内置收音功能，带蓝牙
- 有可靠的短路、过载保护装置



型号	MP3-60UT	MP3-80UT	MP3-100UT	MP3-120UT	MP3-150UT
额定功率	60W	80W	100W	120W	150W
输出电压	定压70-110V 定阻4-16欧				
电源	220V/50HZ				
体积	480*260*66				



- 型号：MP3-70U
- 输出功率：70W
- 体积：320*220*66
- 银色铝合金拉丝面板
- 二路线路输入，高低音调节
- 二路话筒输入，并具有混响功能
- 二路分区音量可独立控制
- 可插U盘/SD卡播放MP3音乐，内置蓝牙功能

2U标准机型定压功放

(六分区+USB+显示屏+收音+蓝牙)

- 三路线路输入，一路输出
- 六路分区，每个分区可独立开关
- 二路话筒输入，话筒2具备静音强插功能
- 数字显示屏，可插U盘/SD卡播放MP3音乐
- 内置FM收音功能，有遥控控制功能，带蓝牙
- 有可靠的短路、过载保护装置



型号	MR-B120	MR-B150	MR-B200	MR-B250	MR-B350	MR-B400	MR-B500	MR-B700	MR-B800
额定功率	120W	150W	200W	250W	350W	400W	500W	700W	800W
输出电压	定压70-110V 定阻4-16欧								
电源	220V/50HZ								
体积	480*370*88								

2U标准机型定压功放

(五分区独控+USB+显示屏+收音+蓝牙)

- 三路线路输入，一路输出
- 五路分区，每个分区可独立控制音量大小
- 二路话筒输入，话筒2具备静音强插功能
- 数字显示屏，可插U盘/SD卡播放MP3音乐
- 内置FM收音功能，有遥控控制功能，带蓝牙
- 有可靠的短路、过载保护装置



型号	MR-T120	MR-T150	MR-T200	MR-T250	MR-T350	MR-T400	MR-T500	MR-T700	MR-T800
额定功率	120W	150W	200W	250W	350W	400W	500W	700W	800W
输出电压	定压70-110V 定阻4-16欧								
电源	220V/50HZ								
体积	480*370*88								

3U机型大功率纯后级定压功放

- 110V和240V两种定压输出方式
- 带有可靠的短路
- 过载和过热保护装置
- 带监听输出



型号	MR-1000	MR-1200	MR-1500	MR-2000
额定功率	1000W	1200W	1500W	2000W
输出电压	定压70-110V 定阻4-16欧			
电源	220V/50HZ			
体积	480*480*130			

3U机型大功率合并式定压功放

(六分区+USB+显示屏+蓝牙)

- 三路线路输入，二路输出
- 二路话筒输入，话筒2具备静音强插功能
- 六路分区，每个分区可独立开关
- 数字显示屏，可插U盘/SD卡播放音乐
- 内置FM收音功能，带蓝牙
- 有可靠的短路、过载保护装置



型号	MR-B1000	MR-B1200	MR-B1500	MR-B2000
额定功率	1000W	1200W	1500W	2000W
输出电压	定压70-110V 定阻4-16欧			
电源	220V/50HZ			
体积	480*480*130			

智能播放器

智能周边设备

校园广播主机

- 型号: 3030A
- 微电脑控制，图形化界面，多级菜单操作模式。
- 简体中文，繁体中文，英文三种语言菜单任意切换。
- 外置TF卡或U盘，内存大小由你自己选择。
- 可定时播放内存TF卡或U盘节目，音频定时输出，2路独立控制的定时电源输出口。
- 强大的音乐播放功能，支持MP3等音频格式。
- 灵活设置定时程序，满足各种时间、各种场合的使用需要。
- 可支持电脑联机编辑定时程序，全自动音乐播放、收听广播、电源、广播分区管理。
- 高精度RTC时钟、定时可精确到秒。
- 支持消防联动功能，警报触发信号输入播放指定音乐文件。
- 支持外扩电源时序器，可输出短路信号，控制外围设备。



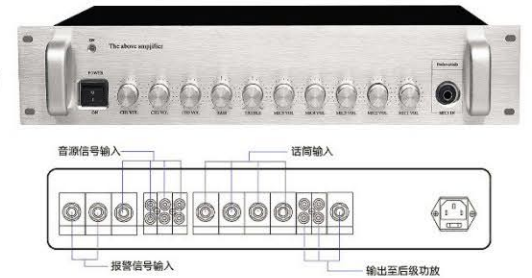
- 型号3030B
- 微电脑控制，图形化界面，多级菜单操作模式。
- 简体中文，繁体中文，英文三种语言菜单任意切换。
- 外置TF卡或U盘，内存大小由你自己选择。
- 可定时播放内存TF卡或U盘节目，6路分区音频定时输出，2路独立控制的定时电源输出口。
- 强大的音乐播放功能，支持MP3等音频格式。
- 内置高清晰FM收音机。
- 灵活设置定时程序，满足各种时间、各种场合的使用需要。
- 可支持电脑联机编辑定时程序，全自动音乐播放、收听广播、电源、广播分区管理。
- 高精度RTC时钟、定时可精确到秒。
- 支持消防联动功能，警报触发信号输入播放指定音乐文件。
- 支持外扩电源时序器，可输出短路信号，控制外围设备。
- 支持远距离遥控器（可选）。



前置放大器 (MR-303)

性能特点:

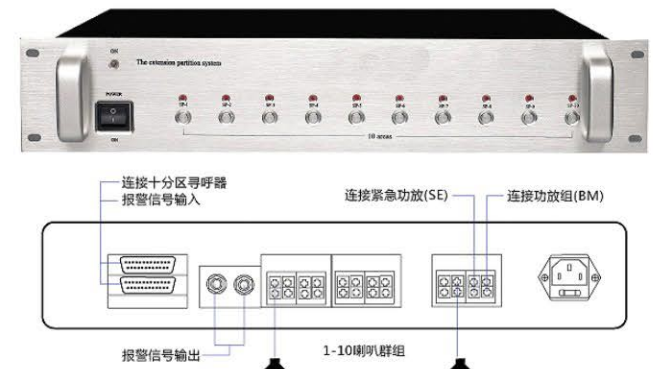
- 多种、多个输入/输出口：5个话筒口，话筒口配有RCA接口，可用做AUX输入，3个AUX输入接口，2个EMC强插接口，3组输出；
- 各通道音量单独可控；
- 高音低音音量控制；
- 自动默音，带报警信号强切输入接口



数字十路分区器 (MR-850)

性能特点:

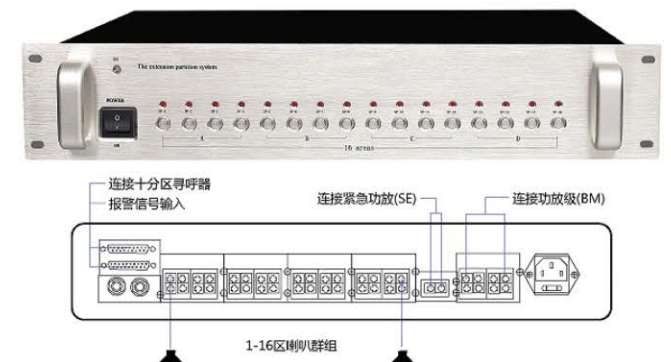
- 设有5路输入，10路输出，可以任意选通道
- 微电脑控制，轻触式按键并有提示音



16路分区矩阵器 (MR-850-16)

性能特点:

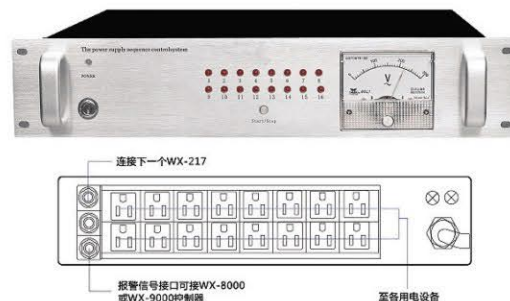
- 设有8路输入，16路输出，可以任意选通道
- 微电脑控制，轻触式按键并有提示音



8路电源时序控制器（MR-860）

性能特点：

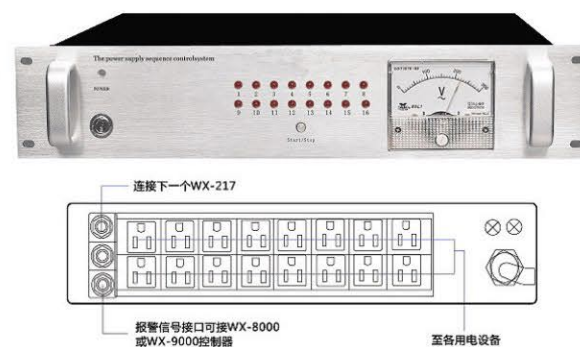
- 8位以上电插座，上电/开电时插座依次先后打开/关闭
- 自动或手动控制，可与定时控制器连接使用



16路电源时序控制器（MR-860-16）

性能特点：

- 16位上电插座，上电/开电时插座依次先后打开/关闭
- 自动或手动控制，可与定时控制器连接使用



数字调谐器（MR-970）

性能特点：

- AM/FM立体声两波段接收，自动搜索接收储存功能
- AM/FM立体声两波段各99个电台频率记忆存储器
- 电台频率自动扫描接收储存功能



数字DVD播放机（MR-960）

性能特点：

- 开机自动播放
- 可播放DVD/MP3
- 自带遥控器



数字信号监听器（MR-880）

性能特点：

- 可自动循环监听
- 轻触式按钮
- 16路输入，可选择任意通道
- 内置宽频扬声器
- 监听通道数码显示



数字报警器（MR-910）

性能特点：

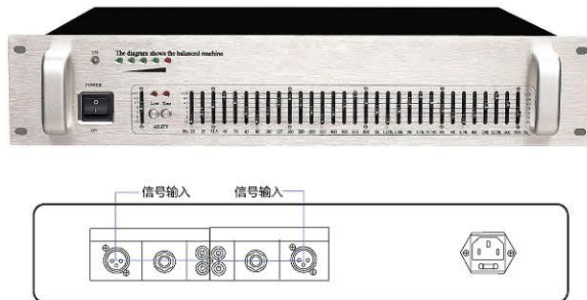
- 微电脑控制，轻触式按钮
- 1分钟10数字录音
- 具有手动/自动两种报警模式



数字均衡器 (MR-201)

性能特点:

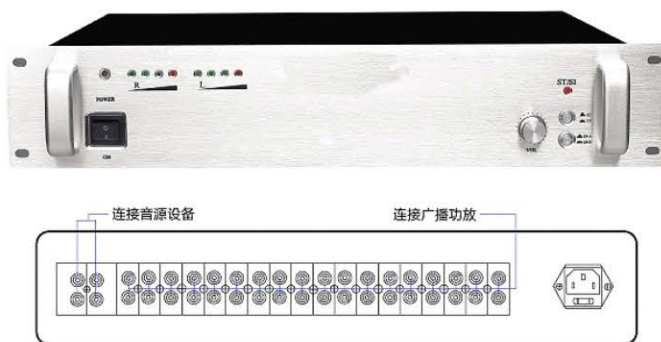
- 31段图示调节, 内置高通滤波单元1.25视程, 30路音频频点精细调节
- 噪音低响频宽, 有效改善系统音源品质具有增益补偿
- 均衡/直通任意选择



立体信号分配器 (MR-204)

性能特点:

- 2路立体信号输入, 18路立体信号输出
- 1路立体信号输入, 36路立体信号输出
- 立体声10单元电平指示, 两路音源任意选择
- 具有手动切换功能
- 立体声/单声道可转换, 方便信号连接, 匹配信号输出



数码音频矩阵器 (MR-205)

性能特点:

- 工业微电脑处理芯片
- 6路信号输入, 6路信号输出
- 输入输出通道互相任意选通
- 1路紧急信号输入, 报警信号优先选通
- 具有消防接口, 报警强插切换功能



市话接口 (MR-213)

性能特点:

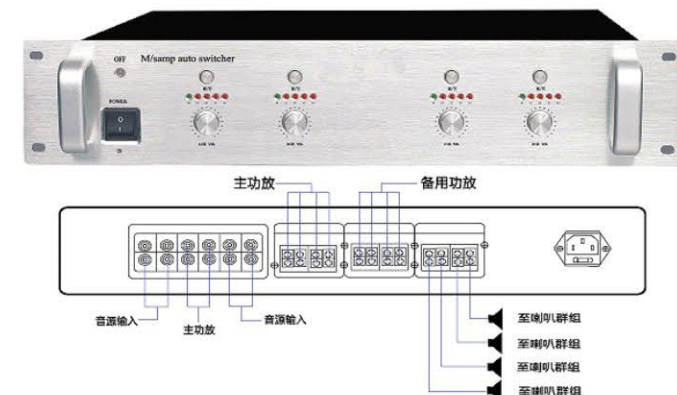
- 轻触式按钮
- 具有自动连接电话功能
- 电话会议首选产品



主备切换器 (MR-214)

性能特点:

- 4个独立通道, 供4个主功放/4个备用功放
- 各通道自动检测和实现主/备功放切换
- 状况显示



十分区寻呼器 (MR-211)

性能特点:

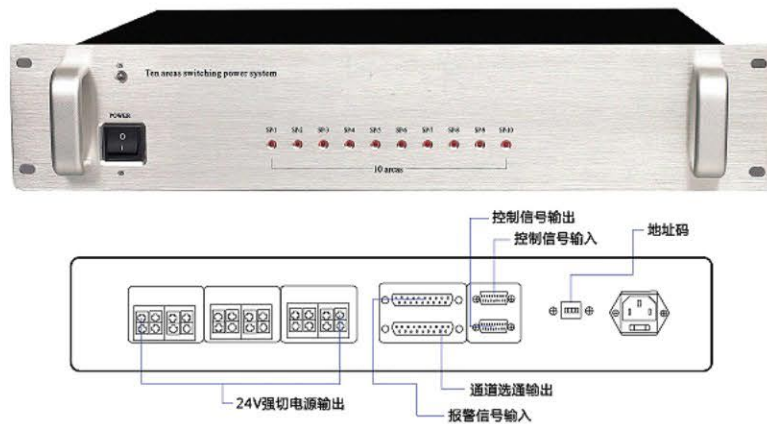
- 十路报警信号输入/联动激活信号输出
- 两路音频信号输入, 两路MIC输入
- 十路分区寻呼, 内置钟声提示
- 具有话筒自动默音及紧急强插切换功能



强切电源 (MR-215)

性能特点:

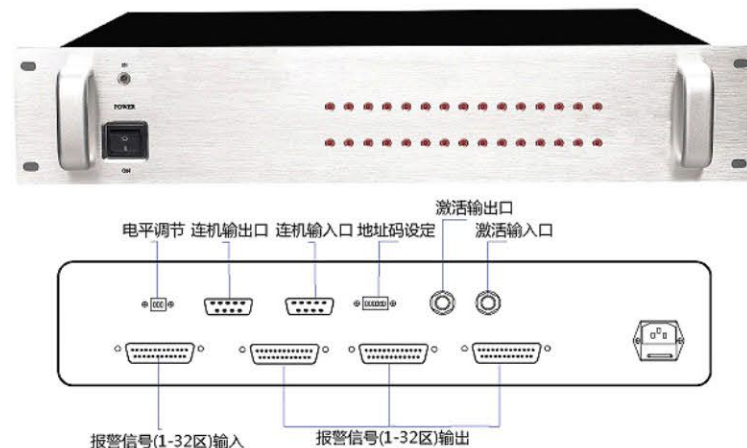
- 10路报警信号输入, 10路报警信号联动输出
- 报警激活24V直流电流输出
- 可用于驱动强查系统



32路消防采集器 (MR-223)

性能特点:

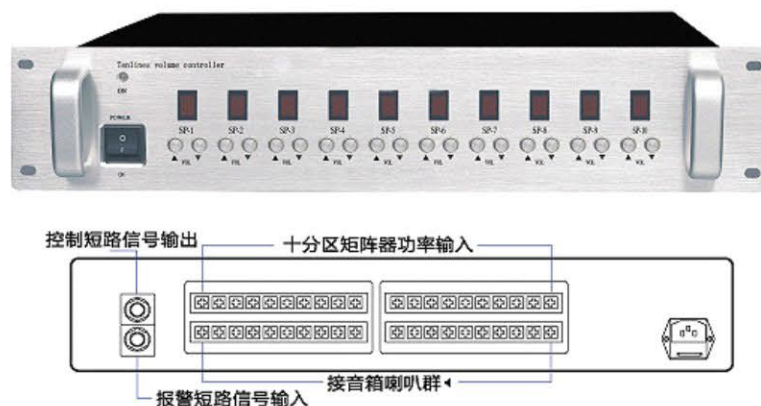
- 紧急信号报警功能
- 报警信号触发自动播放
- LED显示, 显示报警状态一目了然
- 有30路N+1, N-1, 和N-4邻层报警可扩展至120个分区



十分区音量控制器 (MR-228)

性能特点:

- 工业级单片机控制, 操作简单可靠
- 十路独立7段音量调节, 双线路输入无串声干扰
- 每路控制输入, 输出功率可达200W
- 有报警触发功能, 在强切报警状态下音量开启在最大状态



远程寻呼话筒 (MR-225)

性能特点:

- 可用网线连接遥控远程寻呼器, 遥控距离可达一公里用中继线路放大器传输距离会更远
- 自带话筒, 外加线路输入口
- 具有话筒优先设置, 全区, 分区, 点对点寻呼广播
- 可对应控制远程寻呼器, 遥控8台受控十分区矩阵器以达到对八十个分区寻呼广播



远程寻呼控制器 (MR-227)

性能特点:

- 可连线控制8台受控十分区矩阵器, 进行八十个分区的寻呼广播
- 可同时接入A. B. C三组十二只话筒输入, 实现群组寻呼广播
- 有优先话筒功能, 其中A组一号话筒为最高优先话筒
- 与远程寻呼话筒连接用标准网线传输距离可达一公里用中继线路放大器传输距离会更远



● 产品名称：消防吸顶广播扬声器

● 型号：MR-101

产品参数：

- 额定功率：3-6W
- 频率响应：90-16KHz
- 扬声器：5寸
- 安装开孔：140-145mm
- 定压输入：70-100V
- 灵敏度：90dB
- 外部尺寸：195X60mm
- 外壳材料：PP



● 产品名称：消防吸顶广播扬声器（带电容）

● 型号：MR-102

产品参数：

- 额定功率：3-6W
- 频率响应：90-16KHz
- 扬声器：5寸
- 安装开孔：140-145mm
- 定压输入：70-100V
- 灵敏度：90dB
- 外部尺寸：195X60mm
- 外壳材料：PP



● 产品名称：消防吸顶广播扬声器

● 型号：MR-103

产品参数：

- 额定功率：3-6W
- 频率响应：90-16KHz
- 扬声器：5寸
- 安装开孔：140-145mm
- 定压输入：70-100V
- 灵敏度：90dB
- 外部尺寸：195X60mm
- 外壳材料：PP



● 产品名称：吸顶扬声器

● 型号：MR-303

产品参数：

- 额定功率：3-6W
- 频率响应：90-16KHz
- 扬声器：6.5寸
- 安装开孔：180mm
- 定压输入：70-100V
- 灵敏度：90dB
- 外部尺寸：230*78mm
- 外壳材料：PP



● 产品名称：吸顶扬声器（明装）

● 型号：MR-311

产品参数：

- 额定功率：3-6W
- 频率响应：90-16KHz
- 扬声器：5寸
- 安装开孔：免开孔明装
- 定压输入：70-100V
- 灵敏度：90dB
- 外部尺寸：180*70mm
- 外壳材料：PP



● 产品名称：吸顶扬声器

● 型号：MR-301

产品参数：

- 额定功率：3-6W
- 频率响应：90-16KHz
- 扬声器：5.5寸
- 安装开孔：158mm
- 定压输入：70-100V
- 灵敏度：90dB
- 外部尺寸：187*41mm
- 外壳材料：ABS



● 产品名称：吸顶扬声器

● 型号：MR-305

产品参数：

- 额定功率：3-6W
- 频率响应：90-16KHz
- 扬声器：6.5寸
- 安装开孔：160mm
- 定压输入：70-100V
- 灵敏度：90dB
- 外部尺寸：190*70mm
- 外壳材料：ABS



● 产品名称：吸顶扬声器

● 型号：MR-313A

产品参数：

- 额定功率：3-6W
- 频率响应：90-16KHz
- 扬声器：5寸
- 安装开孔：152mm
- 定压输入：70-100V
- 灵敏度：90dB
- 外部尺寸：180*55mm
- 外壳材料：金属



● 产品名称：吸顶扬声器

● 型号：MR-313B

产品参数：

- 额定功率：3-6W
- 频率响应：90-16KHz
- 扬声器：6寸
- 安装开孔：166mm
- 定压输入：70-100V
- 灵敏度：90dB
- 外部尺寸：195X60mm
- 外壳材料：金属



● 产品名称：吸顶扬声器

● 型号：MR-306A

产品参数：

- 额定功率：3-6W
- 频率响应：90-16KHz
- 扬声器：5寸
- 安装开孔：146mm
- 定压输入：70-100V
- 灵敏度：90dB
- 外部尺寸：183*76mm
- 外壳材料：ABS



● 产品名称：吸顶扬声器

● 型号：MR-306B

产品参数：

- 额定功率：3-6W
- 频率响应：90-16KHz
- 扬声器：6.5寸
- 安装开孔：196mm
- 定压输入：70-100V
- 灵敏度：90dB
- 外部尺寸：232*78mm
- 外壳材料：ABS



● 产品名称：吸顶扬声器

● 型号：MR-312A

产品参数：

- 额定功率：3-6W
- 频率响应：90-16KHz
- 扬声器：5寸
- 安装开孔：149mm
- 定压输入：70-100V
- 灵敏度：90dB
- 外部尺寸：169*63mm
- 外壳材料：ABS



● 产品名称：吸顶扬声器

● 型号：MR-312B

产品参数：

- 额定功率：3-6W
- 频率响应：90-16KHz
- 扬声器：6寸
- 安装开孔：179mm
- 定压输入：70-100V
- 灵敏度：90dB
- 外部尺寸：205*63mm
- 外壳材料：ABS



● 产品名称：明装吸顶/壁挂扬声器

● 型号：MR-315

产品参数：

- 额定功率：3-6W
- 频率响应：90-16KHz
- 扬声器：6寸
- 安装开孔：免开孔明装
- 定压输入：70-100V
- 灵敏度：90dB
- 外部尺寸：215*88mm
- 外壳材料：ABS



● 产品名称：吸顶扬声器

● 型号：MR-129

产品参数：

- 额定功率：3-6W
- 频率响应：90-16KHz
- 扬声器：3寸
- 安装开孔：108mm
- 定压输入：70-100V
- 灵敏度：90dB
- 外部尺寸：135*79mm
- 外壳材料：ABS



● 产品名称：吸顶扬声器

● 型号：MR-130

产品参数：

- 额定功率：3-6W
- 频率响应：90-16KHz
- 扬声器：4寸
- 安装开孔：163mm
- 定压输入：70-100V
- 灵敏度：90dB
- 外部尺寸：200*103mm
- 外壳材料：ABS



● 产品名称：吸顶扬声器

● 型号：MR-131

产品参数：

- 额定功率：3-6W
- 频率响应：90-16KHz
- 扬声器：5寸
- 安装开孔：180mm
- 定压输入：70-100V
- 灵敏度：90dB
- 外部尺寸：220*105mm
- 外壳材料：ABS



● 产品名称：吸顶扬声器（窄边同轴）

● 型号：MR-622

产品参数：

- 额定功率：10-15W
- 频率响应：90-16KHz
- 扬声器：5.5寸
- 安装开孔：165mm
- 定压输入：70-100V
- 灵敏度：90dB
- 外部尺寸：197*95mm
- 外壳材料：ABS



● 产品名称：吸顶扬声器（窄边同轴）

● 型号：MR-622B

产品参数：

- 额定功率：15-20W
- 频率响应：90-16KHz
- 扬声器：6.5寸
- 安装开孔：190mm
- 定压输入：70-100V
- 灵敏度：90dB
- 外部尺寸：230*106mm
- 外壳材料：ABS



● 产品名称：吸顶扬声器（同轴）

● 型号：MR-322

产品参数：

- 额定功率：10-15W
- 频率响应：90-16KHz
- 扬声器：5.5寸
- 安装开孔：175mm
- 定压输入：70-100V
- 灵敏度：90dB
- 外部尺寸：215*71mm
- 外壳材料：ABS



吸顶喇叭/壁挂喇叭

壁挂喇叭

● 产品名称：吸顶扬声器（同轴）

● 型号：MR-322B

产品参数：

- 额定功率：15-20W
- 频率响应：90-16KHz
- 扬声器：6寸
- 安装开孔：205mm
- 定压输入：70-100V
- 灵敏度：90dB
- 外部尺寸：240*80mm
- 外壳材料：ABS



壁挂喇叭系列

● 产品名称：壁挂扬声器

● 型号：MR-201A

产品参数：

- 额定功率：3-6W
- 频率响应：90-16KHz
- 扬声器：6.5寸
- 外壳材料：PP
- 定压输入：70-100V
- 灵敏度：90dB
- 外部尺寸：275*200*108mm



● 产品名称：壁挂扬声器

● 型号：MR-509

产品参数：

- 额定功率：5-10W
- 频率响应：90-16KHz
- 扬声器：6.5寸
- 外壳材料：ABS
- 定压输入：70-100V
- 灵敏度：90dB
- 外部尺寸：260*185*120mm



● 产品名称：壁挂扬声器

● 型号：MR-505

产品参数：

- 额定功率：3-6W
- 频率响应：90-16KHz
- 扬声器：5寸
- 外壳材料：PP
- 定压输入：70-100V
- 灵敏度：90dB
- 外部尺寸：219*170*76mm



● 产品名称：壁挂扬声器

● 型号：MR-507

产品参数：

- 额定功率：3-6W
- 频率响应：90-16KHz
- 扬声器：5寸
- 外壳材料：ABS
- 定压输入：70-100V
- 灵敏度：90dB
- 外部尺寸：228*185*61mm



● 产品名称：壁挂扬声器（迷你款）

● 型号：MR-117（高配）

产品参数：

- 额定功率：3-6W
- 频率响应：90-16KHz
- 扬声器：5寸
- 外壳材料：ABS
- 定压输入：70-100V
- 灵敏度：90dB
- 外部尺寸：121*121*61mm



● 产品名称：壁挂扬声器

● 型号：MR-515

产品参数：

- 额定功率：5-10W
- 频率响应：90-16KHz
- 扬声器：5寸
- 外壳材料：ABS
- 定压输入：70-100V
- 灵敏度：90dB
- 外部尺寸：356*242*102mm



● 产品名称：壁挂扬声器

● 型号：MR-521

产品参数：

- 额定功率：5-10W
- 频率响应：90-16KHz
- 扬声器：6.5寸
- 外壳材料：ABS
- 定压输入：70-100V
- 灵敏度：90dB
- 外部尺寸：290*215*135mm



壁挂喇叭

室外防水音柱

● 产品名称：壁挂扬声器

● 型号：MR-516

产品参数：

● 额定功率：10-20W

● 频率响应：90-16KHz

● 扬声器：5寸

● 外壳材料：ABS

● 定压输入：70-100V

● 灵敏度：90dB

● 外部尺寸：265*175*119mm



● 产品名称：壁挂扬声器

● 型号：MR-518

产品参数：

● 额定功率：10-20W

● 频率响应：90-16KHz

● 扬声器：5寸

● 外壳材料：ABS

● 定压输入：70-100V

● 灵敏度：90dB

● 外部尺寸：260*200*98mm



● 产品名称：壁挂扬声器

● 型号：MR-511A

产品参数：

● 额定功率：30W

● 频率响应：90-16KHz

● 扬声器：5寸

● 外壳材料：ABS

● 定压输入：70-100V

● 灵敏度：90dB

● 外部尺寸：241*178*167mm



● 产品名称：壁挂扬声器

● 型号：MR-511B

产品参数：

● 额定功率：40W

● 频率响应：90-16KHz

● 扬声器：6.5寸

● 外壳材料：ABS

● 定压输入：70-100V

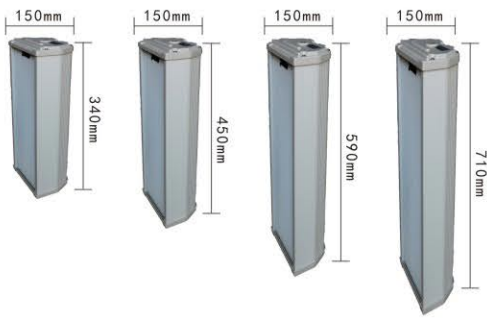
● 灵敏度：90dB

● 外部尺寸：298*216*245mm



产品名称：室外防水音柱

(白色)



材料说明：

铝合金上下盖、

铝合金一体壳体、

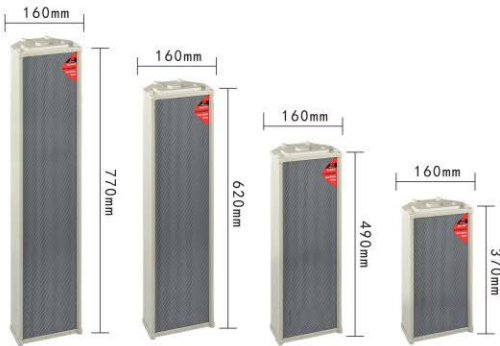
铝合金网、

内置塑胶板

型号	MR-820	MR-830	MR-840	MR-860
额定功率	20W	30W	40W	60W
变压输入	70-110V			
频率响应	200HZ-10000HZ			
灵敏度	90dB			
扬声器	4"*2	4"*3	4"*4	4"*5
外部尺寸	150*340mm	150*450mm	150*590mm	150*710mm

产品名称：室外防水音柱

(亚香槟色)



材料说明：

铝合金上下盖、

铝合金一体壳体、

铝合金网、

内置塑胶板

型号	MR-220	MR-230	MR-240	MR-260
额定功率	20W	30W	40W	60W
变压输入	70-110V			
频率响应	200HZ-10000HZ			
灵敏度	90dB			
扬声器	5"*2	5"*3	5"*4	5"*5
外部尺寸	160*370mm	160*490mm	160*620mm	160*770mm

室外防水音柱

室外防水音柱

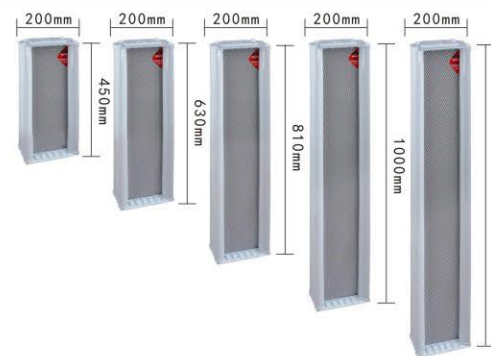
产品名称：室外防水音柱（青黄色）



材料说明：
铝合金上下盖、
塑钢壳体、
金属网、
内置塑胶板

型号	MR-420	MR-430	MR-440	MR-450	MR-460
额定功率	20W	30W	40W	50W	60W
变压输入	70-110V				
频率响应	200HZ-10000HZ				
灵敏度	90dB				
扬声器	5"*2	5"*3	5"*4	5"*5	5"*6
外部尺寸	180*370mm	180*490mm	180*620mm	180*700mm	180*900mm

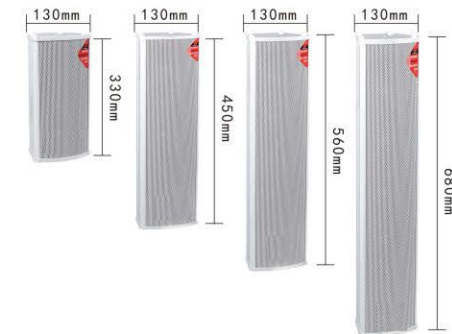
产品名称：室外防水音柱
大型工程级（白色）



材料说明：
铝合金上下盖、
塑钢壳体、
金属网、
内置塑胶板

型号	MR-740B	MR-760B	MR-780B	MR-7100B	MR-7120B
额定功率	40W	60W	80W	100W	120W
变压输入	70-110V				
频率响应	200HZ-10000HZ				
灵敏度	90dB				
扬声器	6.5"*2	6.5"*3	6.5"*4	6.5"*5	6.5"*6
外部尺寸	200*450mm	200*630mm	200*810mm	200*1000mm	200*1170mm

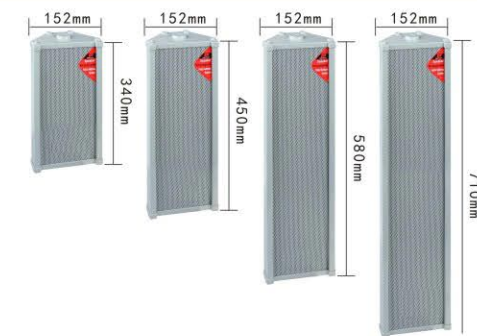
产品名称：室外防水音柱（白色）



材料说明：
铝合金上下盖、
铝合金壳体、
金属网、
内置塑胶板

型号	MR-1020	MR-1030	MR-1040	MR-1060
额定功率	20W	30W	40W	60W
变压输入	70-110V			
频率响应	200HZ-10000HZ			
灵敏度	90dB			
扬声器	4"*2	4"*3	4"*4	4"*5
外部尺寸	130*330mm	130*450mm	130*560mm	130*680mm

产品名称：室外防水音柱（白色）



材料说明：
铝合金上下盖、
铝合金一体壳体、
铝合金网、
内置塑胶板

型号	MR-920	MR-930	MR-940	MR-960
额定功率	20W	30W	40W	60W
变压输入	70-110V			
频率响应	200HZ-10000HZ			
灵敏度	90dB			
扬声器	4"*2	4"*3	4"*4	4"*5
外部尺寸	152*340mm	152*450mm	152*580mm	152*710mm

室外防水音柱

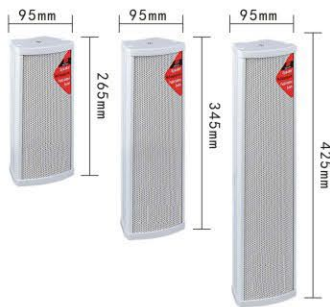
产品名称：室外防水音柱（钢琴烤漆）
（亮黑色）



材料说明：
铝合金上下盖、
铝合金一体壳体、
铝合金网、
内置塑胶板

型号	MR-620	MR-630	MR-640	MR-660
额定功率	20W	30W	40W	60W
变压输入	70-110V			
频率响应	200HZ-10000HZ			
灵敏度	90dB			
扬声器	5"*2	5"*3	5"*4	5"*5
外部尺寸	160*370mm	160*490mm	160*620mm	160*770mm

产品名称：室外防水音柱（迷你款）
（白色）

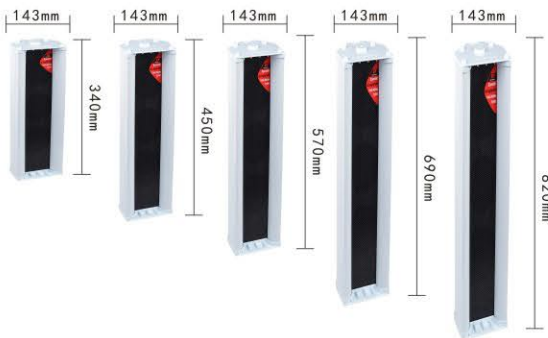


材料说明：
ABS上下盖、
塑钢壳体、
金属网、
内置塑胶板

型号	MR-120	MR-130	MR-140
额定功率	20W	30W	40W
变压输入	70-110V		
频率响应	200HZ-10000HZ		
灵敏度	90dB		
扬声器	3"*2	3"*3	3"*4
外部尺寸	95*265mm	95*345mm	95*425mm

室外防水音柱

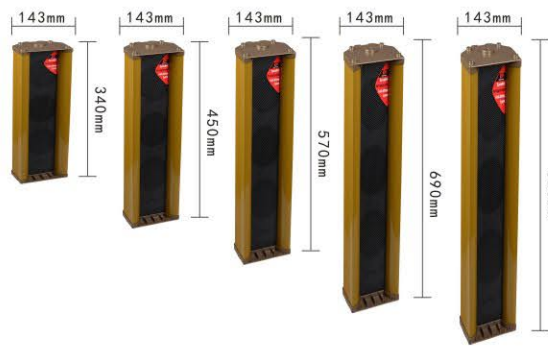
产品名称：室外防水音柱（白色）



材料说明：
铝合金上下盖、
塑钢壳体、
金属网、
内置塑胶板

型号	MR-320	MR-330	MR-340	MR-350	MR-360
额定功率	20W	30W	40W	50W	60W
变压输入	70-110V				
频率响应	200HZ-10000HZ				
灵敏度	90dB				
扬声器	4"*2	4"*3	4"*4	4"*5	4"*6
外部尺寸	143*340mm	143*450mm	143*570mm	143*690mm	143*820mm

产品名称：室外防水音柱（古铜色）



材料说明：
铝合金上下盖、
塑钢壳体、
金属网、
内置塑胶板

型号	MR-320B	MR-330B	MR-340B	MR-350B	MR-360B
额定功率	20W	30W	40W	50W	60W
变压输入	70-110V				
频率响应	200HZ-10000HZ				
灵敏度	90dB				
扬声器	4"*2	4"*3	4"*4	4"*5	4"*6
外部尺寸	143*340mm	143*450mm	143*570mm	143*690mm	143*820mm

吊球音箱

草坪音响

● 产品名称：吊球扬声器 主推（黑色/白色）

● 型号：MR-214

产品参数：

- 额定功率：10W
- 频率响应：90-16KHz
- 扬声器：6.5寸
- 外壳材料：ABS
- 定压输入：70-100V
- 灵敏度：90dB
- 外部尺寸：211*678mm



● 产品名称：吊球扬声器

● 型号：MR-152

产品参数：

- 额定功率：10W
- 频率响应：90-16KHz
- 扬声器：5寸
- 外壳材料：ABS
- 定压输入：70-100V
- 灵敏度：90dB
- 外部尺寸：180*430mm



● 产品名称：吊球扬声器

● 型号：MR-153

产品参数：

- 额定功率：15W
- 频率响应：90-16KHz
- 扬声器：6.5寸
- 外壳材料：ABS
- 定压输入：70-100V
- 灵敏度：90dB
- 外部尺寸：211*430mm



● 产品名称：吊球扬声器

● 型号：MR-213

产品参数：

- 额定功率：10W
- 频率响应：90-16KHz
- 扬声器：5寸
- 外壳材料：ABS
- 定压输入：70-100V
- 灵敏度：90dB
- 外部尺寸：180*708mm



● 产品名称：吊球扬声器

● 型号：MR-213B

产品参数：

- 额定功率：15W
- 频率响应：90-16KHz
- 扬声器：6.5寸
- 外壳材料：ABS
- 定压输入：70-100V
- 灵敏度：90dB
- 外部尺寸：211*738mm



M-1



M-2



M-3



M-4



M-5



M-6



M-7



M-8



M-9



M-10



M-11



M-12



M-13



M-14



M-15



M-16



M-17



M-18



M-19



M-20



M-21



M-22



M-23



M-24



M-25



M-26



M-27



M-28



M-29



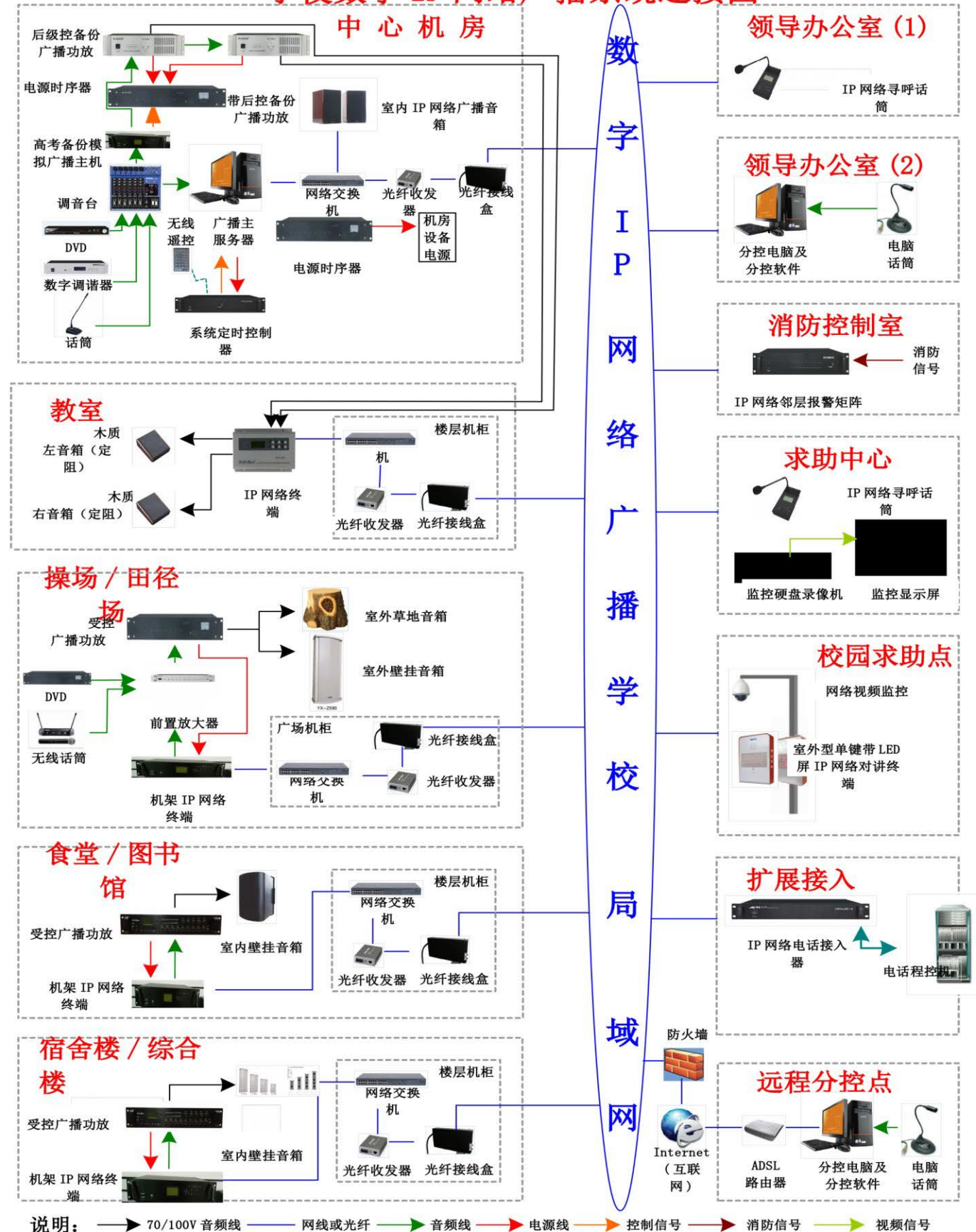
M-30

草坪音响

IP网络广播系统



学校数字 IP 网络广播系统连接图



网络广播服务器

产品型号：IP-2019



产品用途：

- IP网络数字广播控制软件运行的平台，是IP网络广播系统的控制中心；
- 可安装在广播总主控室中或各个分部、分校区的分控中心，对整个广播系统进行实时有效的管理。

产品概述：

IP网络广播控制中心是系统的核心。采用工控机箱设计，触摸屏显示操控，内置功能强大的AVH IP网络广播控制服务器软件，常用节目素材，大容量节目源空间，用户可以根据自己需求下载或制作录制节目。负责音频流点播服务、计划任务处理、终端管理和权限管理等功能。管理节目库资源，为所有网络适配器提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各网络适配器的播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务。

产品参数：

- 设备型号：IP-2019
- 说明：IP网络广播服务器、工控主机
- 屏幕颜色：TFT32位真彩色
- 操控方式：1024*768分辨率液晶电阻式（四线）触摸屏
- 显示方式：17寸触摸显示屏，大屏幕液晶显示、中文菜单
- 主板：华擎B85
- 标准接口：2×PS/2接口；2×串口；1×并口；1×VGA4；3×USB2.0；1×RJ45
- 硬盘：固态128G
- 内存：4GB
- CPU：G1820
- 声卡：创新7.1独立声卡
- 显卡：板载
- 自身耗电量：AC~220V/50HZ/300W
- 温度：-20℃~+70℃
- 相对湿度：≥75%
- 软件操作平台：win7 32位操作系统
- 广播系统软件：内置AVH IP网络广播软件、音乐资源库
- 尺寸：484mm*309mm*302mm

IP广播系统

IP广播系统

IP网络广播管理中心软件

产品型号：IP-800



产品用途：

- IP网络广播、对讲系统控制软件，是系统的核心部件，是广播系统数据交换、系统运行和功能操作的综合管理平台，集成广播系统、系统功能操作。
- 可运行在普通电脑以及网络广播工控机上。

产品功能：

- 标准TCP/IP网络协议，软件包带有服务器软件（含定时任务、消防报警、无线遥控、外部采播、断网打铃、终端馈送、电话广播、文本播报、可任意多次使用的分控软件等多个部分）；系统可在同网段的局域网内、跨网关的局域网内以及INTERNET网上使用。即在总部配置上相关的设备及软件，可以通过INTERNET网对各分部进行远程广播通知等功能，支持多级服务器（适合广域网大型项目）。
- 负责音频流点播服务、计划任务处理、工作站分控软件管理和权限管理等功能。为所有数字IP网络广播音频终端提供定时播放和实时点播服务，响应各终端、远程寻呼终端的播放请求，为工作站分控软件提供数据接口服务。
- AVH IP网络广播音频服务器控制软件可将传统音频资源，转换成数字节目存储到系统服务器的节目库中（可以容纳万首节目），方便用户今后任意利用和同时使用，可连续一周无重复播放。
- 带有检测功能，可以实时监测任意一个终端节点的使用状态。
- 系统支持模拟音源实时输入，将模拟音源实时数字化，实现任意多路实时采播。
- 具有定时自动开关机功能，能定时开关电脑、工控主机以及所有设备的定时开关。
- 系统具有传统和网络广播两套系统共存功能，当网络广播出现故障时，可自动切换模拟系统进行广播，音箱仍然利用IP网络广播系统的音箱，无需再布置。
- IP网络服务器控制软件是整个系统的运行核心，采用后台系统服务运行，开机系统即可自动运行。
- 系统软件支持WINDOWS2000、WINDOWS2003、WINDOWS XP、WINDOWS7等多个系统平台。
- 系统软件具有双保险功能，可设置主服务器以及备份服务器，当主服务器故障时，备份服务器可自动接替主服务器进行工作，提高系统的稳定、可靠性。
- 服务器软件支持第三方平台嵌入式开发，提供SDK第三方软件开发包，实现与大系统、大平台的系统整合。
- 系统软件集成了多个常用监控品牌（海康、大华、汉邦等）的SDK开发包，在应用于IP网络对讲系统时，直接实现与监控系统进行实时联动功能。
- 系统软件具有广播监听功能、报警联动、无线远程控制、电话接入控制、节目源和数据不受限制、站点无限，扩容简便。
- 支持单点播放：可以对任意单点、组群、分区或全部广播。
- 具有自动音乐打铃、定时节目播放、音频实时采播，可以实现定时定点定区域定曲目播放，实现无人值守功能，系统能根据广播音频信号的有无可以自动关闭、开启各个节点上的功放。
- 软件具有全双工双向对讲、对讲自动录音、对讲日志、网络话筒自动排队、来电提醒、占线等待及转接等功能。
- 具有远程分控讲话、分区自由点播、网上电台转播、寻呼对讲录音功能。
- 系统具有音频终端断网自动打铃、自动定时更新终端断网打铃定时程序功能。
- 软件具有终端馈送演讲功能：可任意指定一个终端做为广播音源，把此终端本身自带线路、话筒音源实时编码成数字音频流广播到其它任意多个终端。
- 系统可以同时向各个网络节点传送多路音频，可以外接传统音源信号与文件音源相结合的形式进行传输，即每路音频所占用带宽不大于100KBPS，软件支持WINDOWS支持的所有音频格式（MP3、WAV等）。
- 软件具有消防联动报警功能，能接收并处理消防中心信号，按照预先设置，使广播系统发出报警语音的软件：可支持临层、全区报警、分区报警等多种报警模式；内置报警语音播放模块和报警语音采集模块，可播放预存的报警语音或采集外部报警语音。

IP网络终端

产品型号：IP-101

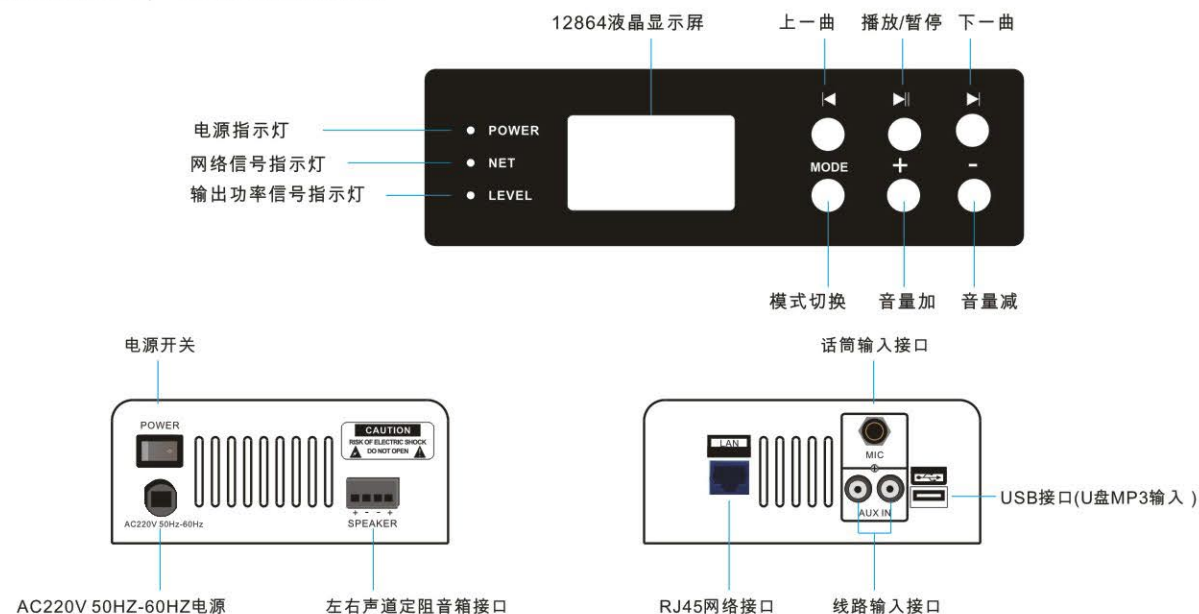


产品用途：

- 壁挂室IP网络音频编、解码终端机，内置立体声定阻功率放大器，面板集成操作按键。
- 可配置在终端机本地需外接音源或话筒、U盘的环境下实现定点控制，适合安装在房间、教室、办公室等处。

产品概述：

- 壁挂式IP网络终端机，采用高亮LCD屏（分辨率128*64）
- 内置2*20W双声道立体声功率放大器，能直接外接音响进行播放。
- 能脱离网络独立运行，如应用在三媒体教室中，即可作为广播的终端机，也能当作多媒体教室的功放音箱使用，终端机自动切换到广播状态，广播完毕后，又可作为多媒体教室教学使用。
- 面板集成6位操作按键，可点播USB中音频文件。
- 具有USB接口，支持U盘播放。



IP网络壁挂

产品型号：IP-102



产品用途：

- 专业的一体化壁挂式网络音频解码音箱，内置网络解码模块、数字立体声定阻功率放大器和高保真扬声器。
- 室内使用，直接接入网络即可使用，每个音箱可做为一个独立的分区，适合房间、教室、客户等处。

产品概述：

- 一体化壁挂式设计，木质箱体，精致美观。
- 内置立体声功率放大器，输出阻抗/功率：8Ω/2*20W
- 具有1组辅音箱输出接口，能外接辅音箱（定阻）。
- 具有本话筒输入。
- 内置5.25寸低音+3寸高音高保真喇叭单元。
- 待机功率小于2W，满足国家环保节能认证的标准。
- 可选配蓝牙模块实现教室无线耳麦讲话。
- 可选配文本语音模块，实现软件直接发起文字转语音广播。



IP广播系统

IP广播系统

IP网络音柱

产品用途：

- 专业室外一体化壁挂式网络音频解码音柱，内置网络解码模块、数字立体声定阻功率放大器和扬声器。
- 可作室内、外使用，直接接入网络即可使用，每个音柱可做为一个独立的分区，适合公园、大型校园等处。

产品概述：

- 一体化壁挂式设计，铸铝音柱，精致美观，工艺考究，做工精湛。
- 集IP网络音频解码、功放、音箱于一体，音频采用硬解码形式，集成IP网络硬件解码模块，可接收来自服务器远程传送的音乐进行实时播放，同时能接收单向广播呼叫功能。
- 采用高速工业级双核（ARM+DSP）芯片，启动时间≤1秒。
- 内置功率放大器，输出功率：40W/80W，音质达到CD级。
- 内置5.25寸低音+高音喇叭单元。
- 有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由。
- IP-40W尺寸为680*200（毫米）；IP-80W尺寸为1020*200（毫米）。



IP网络寻呼话筒

产品型号：IP-103

产品用途：

- IP网络远程寻呼对讲话筒，安装在网络中，可对任意一个寻呼话筒、IP终端进行两两全双工双向对讲。
- 适用于指挥中心、监控中心、远程广播分控中心、领导办公室等。

产品概述：

- 高亮LCD屏（分辨率128*64），人机操作使用键盘，人性化人机操作界面，通过液晶显示屏进行显示操作。
- 可对各点、各区域及所有区域进行广播。
- 能与各终端、IP寻呼话筒实现全双工双向对讲功能，输入IP终端机号即可实现全双工双向对讲。
- 自带27个按键（含数字键、功能键、菜单键、快捷键等），可通过按键实现对各终端、各分区、全区进行广播和操作，操作简单快捷。
- 内置2W全频监听扬声器，声音清晰、洪亮。
- 具有电钟声提示和广播钟声话筒的功能。
- 支持外接耳机、免担通话功能，同时具有接收广播功能。
- 本地配置有高灵敏度拾音麦克风，具有一路本地线路输入，一路音频辅助输出接口，能外接有源音箱或外接功放设备。
- 能将本地线路、话筒等音频信号，实时编码成高音质音频数据流，广播到指定的终端。
- 当接收到多个寻呼终端对讲时，具有自动排队功能。
- 能直接远程对各终端播放MP3音频文件。
- DC12V直流供电接口。



IP广播系统

IP广播系统

IP网络广播功放

产品型号：IP-500W



产品用途：

- IP网络广播功放，可直接接定压音箱实现远距离大范围播音。
- IP网络解码终端与功率放大器的集合体，减少设备占用空间与线路连接时间，达到省时省力省空间的效果。

产品概述：

- 采用嵌入式计算机技术，内置网络音频解码模块，实现网络化传输，CD音质的音频信号，自动电源管理。
- 2路话筒输入，3路线路输入，5分区输出音量独立可调，高低音调节，MIC1带静音强插功能。
- 话筒、线路、MP3音量均可独立调节。
- 收音、USB播放带LCD12864歌曲同步显示；播放状态显示，高亮LED电平指示。
- 可靠的过流、过热、短路保护、开机延时保护。

型号	IP-150W	IP-200W	IP-300W	IP-400W	IP-500W	IP-700W
额定功率	150W	200W	300W	400W	500W	700W
输出电压	定压70-110V 定阻4-16Ω					
频率响应	40HZ-18KHZ±0.5dB					
信噪比	话筒部分为>70dB 线路部分为>76dB					
总谐波失真	<0.2%（额定输出功率时）					
电源电压	AC220V±10% 50HZ-60HZ					
机器尺寸	482*435*88（mm）					
包装尺寸	538*485*157（mm）					
毛重	15.8kg	17.8kg	19.5kg	21kg	23kg	25.5kg

IP网络前置放大器

产品型号：IP-303



产品用途：

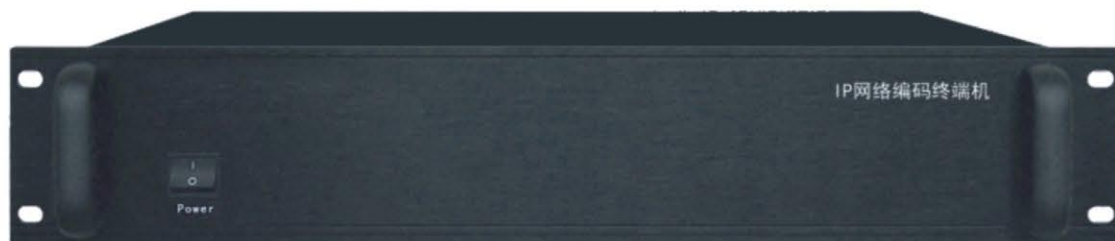
- 机架式单通道IP网络音频解码终端机。
- 适合安装在酒店楼层弱电井、各分区弱电设备柜处，可外控多台功率放大器，并自动管理它们的电源。

产品概述：

- 具有接收广播呼叫、广播功能：通过电脑可对单个或多个IP终端、分区、全区广播。
- 标配10/100M RJ45网络交换机接口，支持DHCP自动获取IP地址。
- 终端内置智能电源管理功能，能外接周边设备，如功放等设备，根据声音自动开启或关闭外接功率放大器的电源。
- 具有短路接口：可以设置终端使用过程中输出一个短路控制信号，比如在接收广播时通过短路信号打开具有短路接收控制的功放等。
- 具有一路本地话筒输入，一路本地线路输入接口。
- 本地具有高低音调节，改善音质效果。

型号	IP-303	电源	AC220V-240V/50-60HZ
线路输入口	AUX1、10KΩ、200MV、不平衡	电源功耗	10W
线路输出口	600Ω 1V	保护	AC FUSE（1.0A）
频率响应	20HZ-20KHZ	机器尺寸	480*420*88（mm）
净重	7.5kg	包装尺寸	538*435*160（mm）

产品型号：IP-105

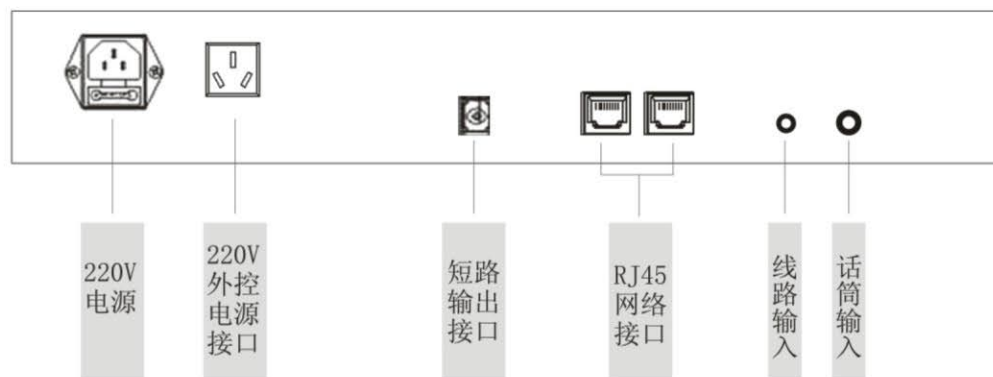


产品用途：

- 机架式单音源、单通道IP网络音频编码终端机，可将本地的一路模拟音源实时编码成数字化音频信号，实时传送到其它指定的任意一个、多个或全部终端。
- 可配置在广播总机房、主教室、远程广播播音室、活动室、演讲室等处。

产品概述：

- 单路音源、单路编码IP网络编码终端机，能实时将1路外接的音源信号转换成数字化网络音频信号，通过网络进和传输，实现实时播放、定时任务播放控制功能。
- 支持DHCP、兼容路由器、交换机、网桥网关、modem、Internet、2G、组播、单播等任意网络结构。



产品型号：IP-106

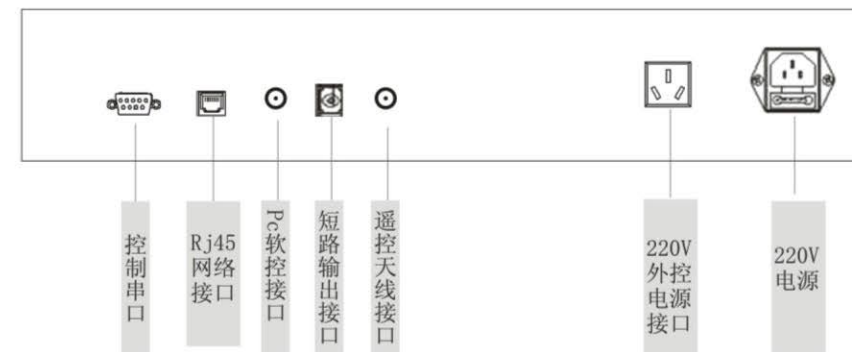


产品用途：

- IP网络广播工控服务器、主控电脑的定时开关设备，同时配置了无线遥控器，可对广播任务进行无线遥控。
- 可通过网络外控电源时序器，实现对整套IP网络广播设备的定时开关电源，如可通过网络控制机房的音源、调音台以及各教室终端机的集中电源控制。

产品概述：

- 标准机柜式设计，黑色氧化铝拉丝面板，做工精细，美观细腻耐用。
- 具有一路电源控制接口，可外接电脑等设备，配合网口远程控制，能对广播工控主机、控制电脑实现定时开关。
- 具有一路10/100M RJ45网络接口，可与电脑相连或直接接入网络中，能接受IP网络广播控制软件的控制。
- 具有一个RS232串口控制口，可与电脑相连，实现无线遥控等功能，也可控制其他受控设备，如电源时序器等设备，能够编程外控多台电源时序器实现对所有广播终端设备进行集中供电，定时开关。
- 具有一路无线遥控信号，可配置无线遥控器，摇控器具有12个按键，可对每个按键进行自定义，实现对服务器广播节目进行无线遥控，无线遥控距离可达1000米（无障碍）。



IP网络消防矩阵

产品型号：IP-910

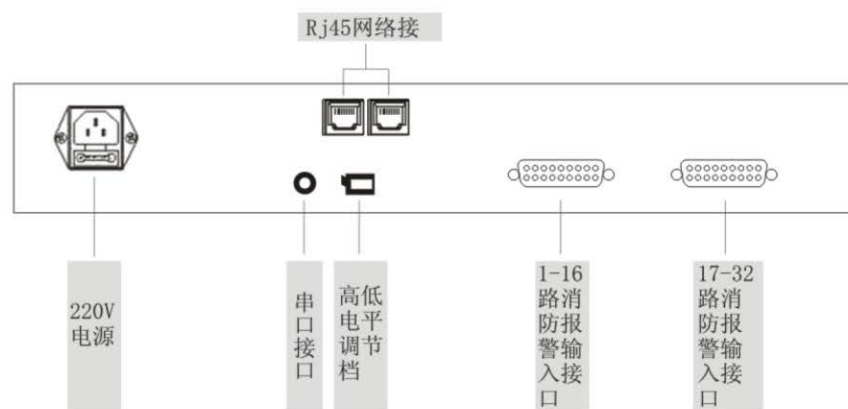


产品用途：

- 采集消防中心消防报警信号，实现与消防系统进行联动报警功能。
- 基于网络的传输控制形式，直接接入网络中，无需其它转换设备，能实现消防邻层、全区报警功能。

产品概述：

- 标准机柜式设计（2U），黑色氧化铝拉丝面板，做工精细，美观细腻耐用。
- 32路消防报警采集接口，可任意扩展路数，各路具有LED报警指示。
- 自动发送报警信息到服务器，执行播放任务，可任意设置进行邻层报警、全区报警。
- 报警语音文件预存储在IP网络广播服务器中，无需再配置报警语音发生器，能对报警音乐任意设定，报警矩阵具有地址拨码功能，一套系统中可以任意添加多台报警矩阵。
- 具有两种报警采集触发方式，高电平、短路方式以供用户选择。



IP网络电源时序器

产品型号：IP-860



产品用途：

- IP网络大功率电源时序器，支持网络接口，可时序电源打开。
- 网络控制电源时序器，实现对整套IP网络广播设备的定时开关电源，在网络状态下可控制任意设备的集中电源控制。

产品概述：

- 标准机柜设计，黑色氧化铝拉丝面板，轻巧精致外观，雕磨考究的工艺，尽显高档气质。
- 设有4路电源输出接口，每路最大输出功率2KW，可按需求顺序开启/关闭4路受控设备电源，时间间隔0.5秒，有效防止对输入电源的冲击。
- 具有IP网络接口，可接入互联网，与服务器、广播主机等设备连接通信，实现自动控制功能。
- 交流关机后，电源输出座可完全断电，具有手动和自动两种控制模式。

