

一、数字化可寻址广播系统的主要特点:

系统无需扩展便可控制多达 999 台终端，99 个分区，16 台远程呼叫站，8 台 CD 播放器，8 台调谐器，8 台 MP3 播放器，1 台电话输入寻呼器，分支器（内部集成中继器）数量无限制。

高集成度主机，主机实现编程控制终端节目选择音量选择，控制远程呼叫站，使得远程呼叫站可挂接在网络上的任意位置，允许远程呼叫站距离主机达 10 公里。内部集成音频处理器，将音频信号处理后输出后给 999 台终端使用。

使用先进的 SMT 技术，机器自动化生产，杜绝人为操作误差，有效保证产品品质。

二、数字化可寻址广播系统的功能简介:

1、广播寻呼

系统能够实现终端寻呼、分区寻呼和全区寻呼。系统支持寻呼优先控制，系统内的终端服务器无论处于何种状态，只要有寻呼广播信号输入，自动强行广播，并自动调整音量。而没有被寻呼的区域仍正常播放音乐节目，互不干扰。

2、多音源同时传输

能够同时传输 6 套音源，可手动选择终端服务器播放任一音源，也可以通过网络主机强制终端服务器播放某一音源。可实现双向控制，既可在机房控制，也可在终端控制。

3、独立广播（对本区广播）

数字化可寻址广播系统任意终端服务器均可连接麦克风或音乐源独立地对本终端分区进行广播而不干扰其他终端分区广播。

4、定时广播（无人值守自动广播）

将每天不同时段需要播放的音乐和区域通过系统编程，事先设定好播放程序，即可实现全天候自动广播，无需专人值守，完全做到全自动化控制。

5、报警强插广播

一路报警强插，外线报警（如火警等）信号一旦报警，可自动触发整个系统启动并接入报警广播，无需人为操作。

6、菊链式连接方式

类似于总线制方式，但技术比总线制先进。基本系统采用两条超五类双绞线进行铺设，可提供 1 路紧急广播和 5 路背景音乐，用线少，布线成本低，安装方便，灵活配置，有效的降低了布线的周期和成本。

7、高可靠性与保密性

由于采用数码控制传输方式，系统不受功率限制，可靠性、稳定性极高，灵活性极强。整个传输数据采用特有的编解码技术进行编码后利用超 5 类屏蔽双绞线进行传输，保密性得到极大的提高，有效的防止了信号的外泄。

8、超静态待机

在系统不进行任何广播时，终端服务器处于关闭状态，喇叭听不到任何丝毫噪音（传统广播时刻处于待机状态，噪音无法避免），既保证了你的工作环境的清静，又增强了喇叭的使用寿命。当有广播信号进入终端服务器时，电源立即启动，喇叭进行广播。

9、紧急广播

系统可与消防联动，平时控制中心处于热备状态，一旦发生紧急情况，即可受控于消防联动信号，不论系统处于任何状态，根据预选设定都可马上进入全区报警。

10、简便的操作

操作方便，显示直观，实时显示出当前的工作状态，良好的人机对话界面，初学者无需专业培训亦可轻易掌握，易懂易学易操作。

11、维护方便

支持网络状态查询，可迅速查到网络故障位置，方便系统维护。

三、主要产品

1: SZ-3000 数控寻址广播控制中心



1. 轻触式 11 寸显示触摸屏，平卧式综合微电脑；
2. 运行操作系统 WINDOMS98/2000/XP；
3. 具有 PC 音源输出功能、曲目无限量, 自带读写光驱；
4. 有软件看门狗及加密狗的权限功能, 具有系统锁定功能；
5. 全双工控制协议 RS-232 转 RS-422 控制信号检测各种设备使用情况；
6. 人性化的多项式细分的操作功能显示界面；
7. 系统升级方便快捷, 具有强大的扩展广播配置能力；

2: SZ-3000N 数控寻址控制软件

1. 支持 window9x/2000/xp 操作系统。
2. 人性化界面设计。
3. 控制软件使用 Java 语言编写，安全可靠。
4. 辅助广播控制器 SZ-001N 操作，实现配置、控制、编程、检测等功能。
5. 支持程序上传下载，终端呼叫站状态查询。

3: SZ-001N 数控寻址广播控制器



1. 大屏幕 LCD 显示屏，多级菜单操作模式，易于使用。
2. 具有全区广播、分区广播、终端广播，报警强切功能。
3. 可手动控制，可控制多达 8 台 CD 播放器，8 台调谐器，8 台 MP3 播放器，1 台电话输入寻呼器。
4. 无需扩展便可控制多达 999 台终端，99 个分区，16 台远程呼叫站。
5. 程序自动按星期运行，每天可编程 256 步，共七天。
6. 使用业界最精确的实时时钟芯片（误差：<2 分钟/年），杜绝时间误差。
7. 全区报警，带短路输入接口。

8. 内置音频处理器，对 6 路音频信号处理后输出，传送距离>10km。
9. 内置呼叫站控制器，可控制 16 台呼叫站，升级后可控制 64 台呼叫站。

型号	SZ-001N
电源	AC220V±10%，50Hz
功耗	30W
通讯协议	RS-485
通讯速率	4800bps
通讯接口	RJ45
尺寸	484x350x88mm
重量	6.2kg

4: SZ-004N 数控寻址信号选择分配器



1. 微电脑控制，6 路音源输入。
2. 可手动选择 6 路音源及调节音量。
3. 50 级音量控制，0dB~-50dB。
4. 带有线路输入接口，可外接音源，实现本地广播。
5. 带有线路输出接口，可外接功放或有源音箱等设备。
6. 静躁控制，当无音频信号时关闭输出，杜绝杂音。
7. 默音控制，默音深度可调。
8. 自动节电，当 1 分钟无音频信号自动关闭功放电源，有信号自动打开功放电源。
9. 内置 20W 功放，4~8 欧定阻输出。
10. 地址设置使用 12 位编码开关加软件锁方式，可设定地址范围为 1~999，地址设定后可锁定，防止意外改变地址，安全可靠。
11. 可查看本机地址和分区号。
12. 可实现红外遥控。

13. 自动接收呼叫或报警控制信号，实现广播讲话，报警强切功能。

型号	SZ-004N
电源	AC220V \pm 10%，50Hz
功耗	40W
频率响应	100~20KHz
通道隔离度	>40dB
信噪比	>70dB
失真度	<0.1%
负载额定功率	20W，4~8 欧
外控电源功率	每组 1500W，共 4 组
通讯协议	RS-485
通讯速率	4800bps
通讯接口	RJ45
尺寸	484x350x132mm
重量	6.7kg

5: SZ-003N 远程呼叫站



1. 轻触式按键操作，数码 LED 显示，容易操作。
2. 话筒音量可调。
3. 2 级呼叫优先级控制，支持插播功能。

型号	SZ-003N
电源	AC220V \pm 10%，50Hz

功耗	10W
灵敏度	-62dB
频率响应	100~20KHz
通讯协议	RS-485
通讯速率	4800bps
通讯接口	RJ45
尺寸	256x190x80mm
重量	1.6kg

6: SZ-007N 线路分支器



1. 网络需要分支功能时使用线路分支器。
2. 内部集成中继器，两台线路分支器之间的距离可长达 1200 米。

型号	SZ-004
电源	AC220V±10%，50Hz
功耗	10W
通讯协议	RS-485
通讯速率	4800bps
通讯接口	RJ45
尺寸	23x110x68mm
重量	1.2Kg

7: SZ-009N 终端服务器



1. 微电脑控制，6 路音源输入。
2. 外接频道选择器可手动选择 6 路音源及调节音量。
3. 两级音量（广播音量+本地音量）控制，方便使用。
4. 50 级音量控制，0dB~-50dB。
5. 带有线路输入接口，可外接广播话筒，实现本地广播。
6. 带有线路输出接口，可外接功放或有源音箱等设备。
7. 静躁控制，当无音频信号时关闭输出，杜绝杂音。
8. 默音控制，默音深度可调。
9. 内置 20W 功放，4~8 欧定阻输出。
10. 地址设置使用 12 位编码开关加软件锁方式，可设定地址范围为 1~999，地址设定后可锁定，防止意外改变地址，安全可靠。
11. 配合频道选择器可查看本机地址和分区号。
12. 配合频道选择器可实现红外遥控。
13. 自动接收呼叫或报警控制信号，实现广播讲话，报警强切功能。

型号	SZ-009N
电源	AC220V±10%，50Hz
功耗	40W
频率响应	100~20KHz
通道隔离度	>40dB
信噪比	>70dB
失真度	<0.1%
负载额定功率	20W，4~8 欧
通讯协议	RS-485
通讯速率	4800bps

通讯接口	RJ45
尺寸	260x110x68mm
重量	1.1kg

8: SZ-016N 频道选择器



1. 手动选择节目，调节音量。
2. 带有音频输入接口，可对本地广播。
3. 带红外遥控接口，遥控距离7米。
4. 可查看终端服务器的地址和分区号。

型号	SZ-016N
电源	终端供电
尺寸	86x86x86mm
重量	0.7Kg

9: SZ-2020N 电话输入寻呼器



1. 语音提示，自动接听，简单操作。
2. 密码校验，安全可靠。
3. 远距离全区广播，分区广播，终端广播。
4. 外线电话寻呼广播，也可内线寻呼广播。

型号	SZ-2020N
电源	AC220V±10%, 50Hz
功耗	20W

通讯协议	RS-422
通讯接口	RJ45
尺寸	484x350x88mm
重量	4.2Kg

10: SZ-CD33 数控广播 CD 播放机



1. 微电脑控制，轻触式按键操作选择节目，荧光屏显示。
2. 播放专用的 CD、MP3 碟。
3. 结合 SZ-001 可实现全碟循环、全碟播放、循环单曲、播放单曲，停止功能

型号	SZ-CD33
电源	AC220V \pm 10%, 50Hz
功耗	30W
信噪比	60dB
输出电平	0.775V
输出频率范围	50~15000Hz
通讯协议	RS-422
通讯接口	RJ45
尺寸	484x350x88mm
重量	6Kg

11: SZ-F808R 数控广播调谐器



1. 微电脑控制，荧光屏显示，轻触式按键操作选择节目或遥控操作收听频道。
2. FM/AM 立体声两波段接收。

3. 石英晶体锁相环频率合成器调谐回路，接收频率精确稳定。
4. FM/AM 两波段各 99 各电台品频率记忆存储器。

型号	SZ-F808R
电源	AC220V \pm 10%, 50Hz
功耗	10W
频率范围	FM: 87-108MHz
	AM: 522-1611KHz
灵敏度	FM: 20 μ V
	AM: 6.0mV/m
信噪比	60dB
输出电平	0.775V
通讯协议	RS-422
通讯接口	RJ45
尺寸	484x350x88mm
重量	6Kg

12: SZ-MP3 数控广播 MP3 播放器



1. 微电脑控制，轻触式操作。
2. 内存 128M（2 小时）可扩展至 256M（4 小时）播放。
3. CF 卡随机存储，方便使用。
4. 结合 SZ-001 可实现全碟循环、全碟播放、循环单曲、播放单曲，停止功能。

型号	SZ-MP3
电源	AC220V \pm 10%, 50Hz
功耗	30W
信噪比	60dB
输出电平	0.775V

输出频率范围	80~12000Hz
通讯协议	RS-422
通讯接口	RJ45
尺寸	484x350x88mm
重量	5.1Kg