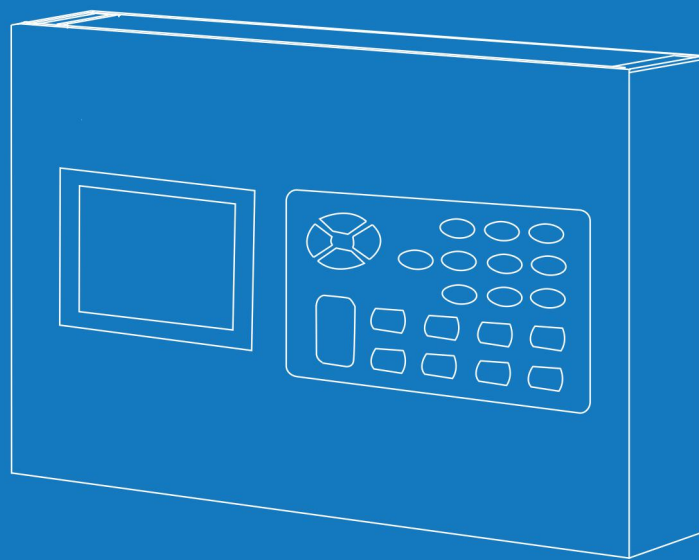


# GRUGL

## GNP-1104

# IP网络远程播控器

## 用户指南



# 目录

<b>概述</b> .....	1
安全预防措施.....	1
产品介绍.....	2
硬件接口说明.....	2
<b>入门</b> .....	4
装箱单.....	4
连线.....	5
基本网络设置.....	5
<b>基本功能</b> .....	6
终端 IP 设置.....	6
广播.....	6
快捷键广播.....	7
即插即广播.....	7
无线遥控按键说明	
<b>故障排除</b> .....	8
<b>版权声明</b> .....	9

# 概述

## 安全预防措施

请遵守警告以及有关安全提示。

请在阅读完毕后，将本手册置于取用方便之处，以备日后参考之用。

### 警告警示



该标志表示，设备打开操作潜在安全隐患，非专业人员误操作时可能导致严重伤害或死亡。



该标志用于，提醒用户本设备的随附资料中包含了重要的操作和维护(维修)说明。

## 设置及安装机器时

(1) 避免被水沾湿

请勿将机器暴露于雨天或可能被水或其它液体沾污的环境，否则可能导致火灾或触电。

(2) 请勿使用指定外的电源电压

必须使用机器所标识的电压连接机器。

使用高于所标识的电压时，可能会导致火灾或触电。

(3) 请勿刮伤电源线

请勿刮伤电源线，也请勿切割、扭绞电源线。

同时避免电源线靠近发热体，禁止在电源线上放置重物（包括机器本身），否则可能引发火灾或触电。

## 使用机器时

(1) 一旦发生异常

在使用中，发现以下异常现象立即切断电源，请与本公司经销商联系。如继续使用，将有可能引发火灾或造成触电。

- 机器冒烟、或是发出怪味。
- 机器内部被水或异物侵入。
- 机器摔落，或机器外壳破损。
- 电源线受损（线芯外露或断线等）。
- 不能联网、没有声音等。

(2) 请勿打开机器内部或改造机器。

请勿让异物侵入机器内部

请勿让金属类物品或易燃性物体等异物，插入机器通风口等地方或丢入机器内部，否则将有可能引发火灾或造成触电。

(3) 打雷时请勿触摸

为避免触电，雷电时请勿触摸机器、插头等。

(4) 请勿将装有液体的容器或小的金属物体放置于机器上方

若不慎打翻容器，并让液体渗入机器时，将有可能引发火灾或造成触电。

(5) 请勿打开机器内部或改造机器

机器内部包含高压零件，一旦打开外盖，或改造机器时，将有可能引发火灾或是造成触电。一切有关维修和机器内部改造等事项，需由专业人员操作。

(6) 维护保养时或长时间不使用时之注意事项

维护保养时，或机器 10 天或 10 天以上的时间不使用时，为确保安全，请切断电源开关，并将电源插头拔出。若未遵守本项规定，将有可能造成触电或引发火灾。

## 产品介绍

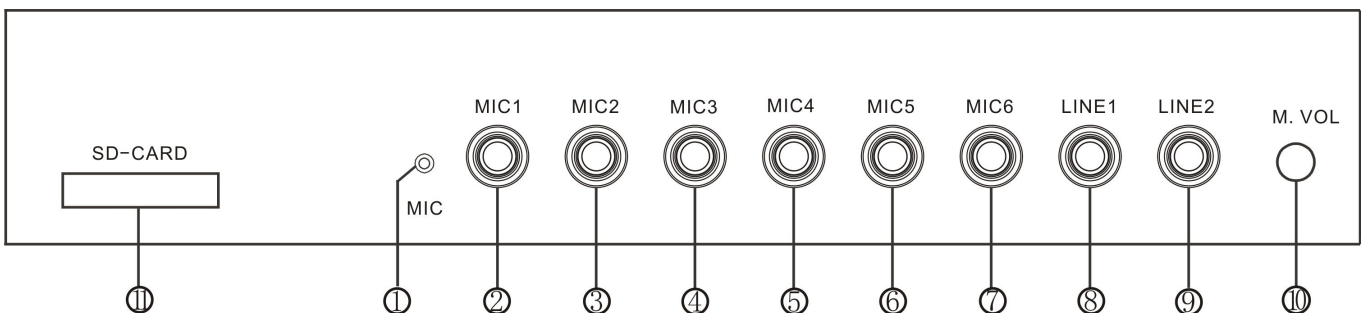
IP 网络远程播控器内嵌本公司自主知识产权的 IPAudio 数字网络音频技术，配备了线路输入端口（2 路）、USB 接口、话筒输入（6 路）、以太网接口、电源输入口等。



- 全汉化显示器，专业智能操作键盘
- 采用高速工业级双核(ARM+DSP)芯片，启动时间≤1 秒。
- 接驳外部会议话筒输入口（2 路）
- 动圈话筒输入口（6 路）
- 强大的无线实时控制功能。
- 有以太网口的地方即可接入。
- 远程选择 MP3 数码音源、光碟、收音、磁带等音源，并进行进倒、选曲等各种播放操作。
- 内置 MP3 解压硬件：插入 SD 卡即可播放卡内的 MP3 文件。
- 操作现场直接观察音量大小。
- 可以利用远程播控器举办电台节目。
- 即插即用、即拔即关：插入话筒或线路插头立即启动整个广播系统自动进入正常播音。

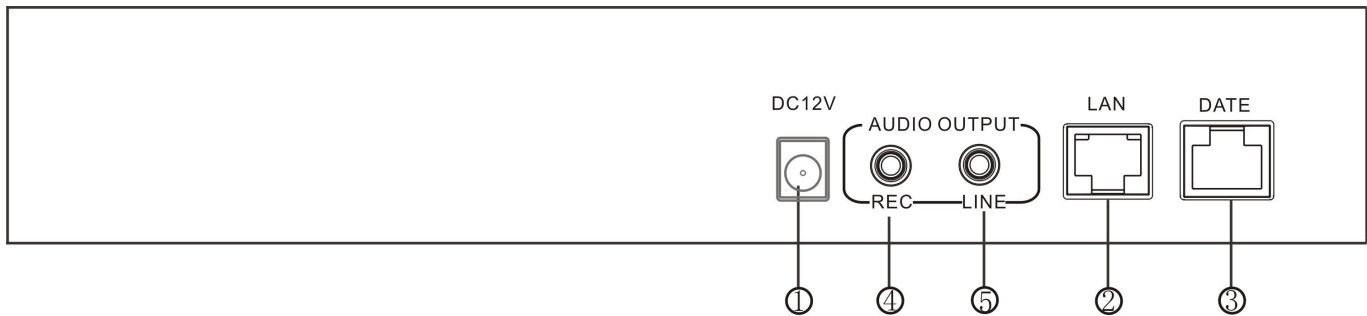
## 硬件接口说明

### 【前面板】



- ① 紧急话筒口，紧急喊话的 MIC 口。
- ②、③、④、⑤、⑥、⑦ 动圈话筒接驳接口，可进行广播喊话。
- ⑧、⑨ 会议话筒输入口，可进行会议讲话。
- ⑩ 音量调节旋钮，控制②~⑨的音量调节。
- ⑪ SD 卡接口：播放 SD 卡里的 Mp3 文件。

### 【后衬板】



①电源引入接口

电源接口，接入 12V/2A 的终端工作电源。

②网络接口

接入网络，实现网络播控

③升级接口

预留的软件升级口。

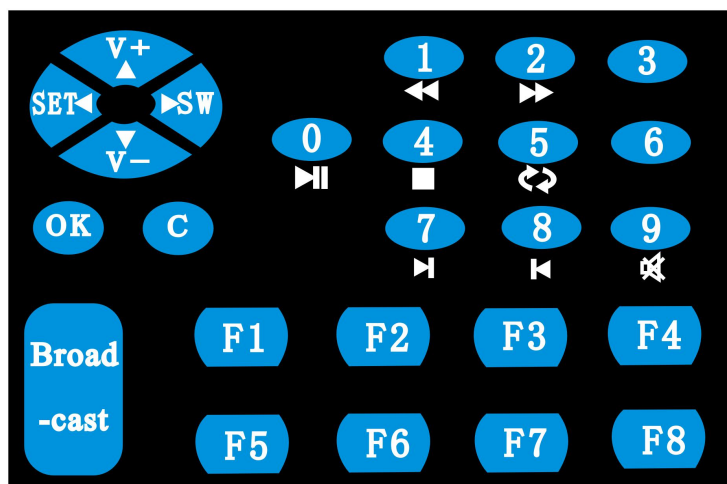
④录音接口

连接录音设备对其进行录音

⑤线路输出接口

可接入 IP 网络有源音箱或功放等设备。

按键说明



按键	功能描述
“V+” 键	增大音量按键。
“V-” 键	减小音量按键
“OK” 键	确认按键
“C” 键	取消按键。
“▲▼▶◀” 键	方向键，可按相应方向移动光标
“⏸” 键	暂停按键，第一次按下暂停音频文件播放，再次按下继续播放文件
“■” 键	停止按键
“▶▶” 键	快进按键
“◀◀” 键	快退按键
“🔇” 键	静音按键，第一次按下该按键进入静音模式，第二次按下可取消静音模式
“🔄” 键	播放模式切换键，按下此键可在单曲循环、单曲播放、循环播放这三种模式之间进行切换。
“▶” 键	选择下一首歌曲
“◀” 键	选择上一首歌曲
“SET” 键	设置键

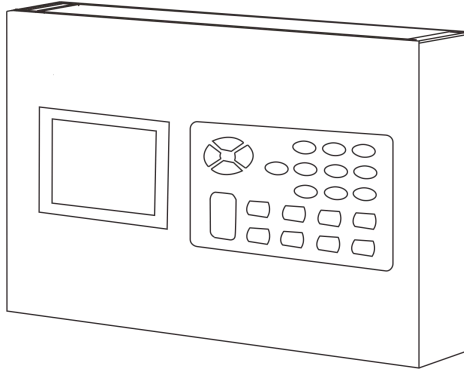
“SW” 键	音源切换键
“F1-F8” 键	快捷键
“Broad-cast” 键	广播键

## 入门

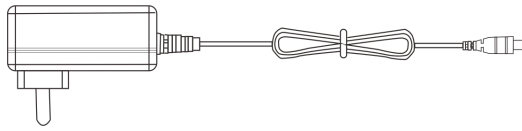
### 装箱单

IP 网络远程播控器包含以下配件，在安装前请先检查配件，如有任何配件遗失，请联系您的经销商。

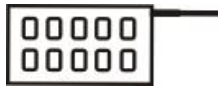
- (1) IP 网络远程播控器 1 台



- (2) 电源适配器 (DC12V/2A) 1 个



- (3) 遥控器 1 个



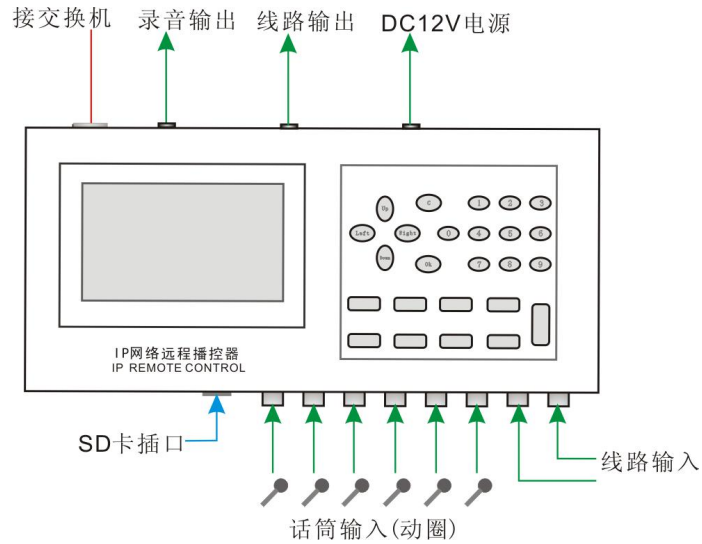
- (4) 电池 (12V/23A) 4 节



- (5) 快速安装指南 1 份



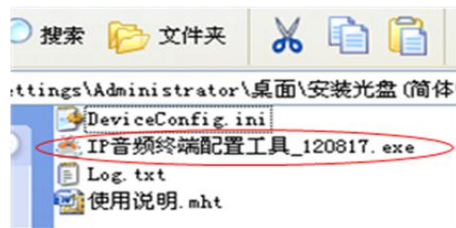
## 连线



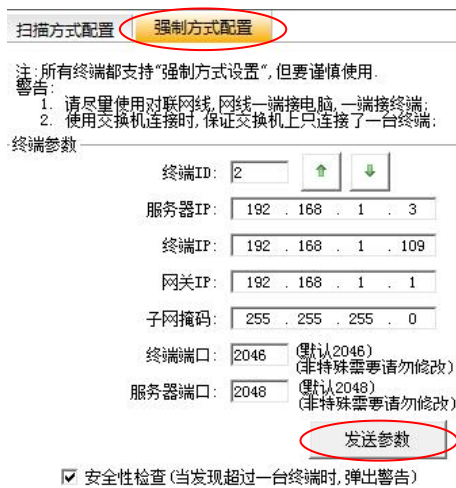
## 基本网络设置

IP 网络远程播控器连好线后，接通电源，按照下文中的步骤配置网络参数：

- (1) 在[光盘:\工具软件\]目录下，找到并运行“IP 终端配置工具”，启动后，输入默认密码“123456”。



- (2) 从右侧菜单中选择[强制方式配置]，然后在[终端参数]栏中正确填入各项参数，点“发送参数”按钮即可完成 IP 参数设置。



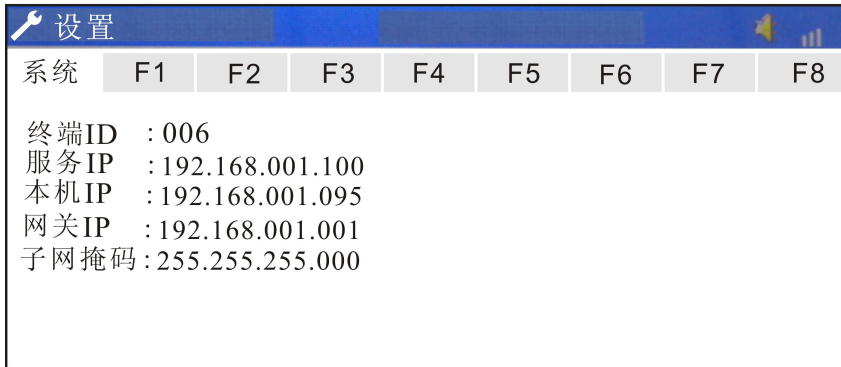
### 备注:

- 1、如使用 win7 系统操作时，请使用管理员模式运行，并且关闭防火墙及相关软件；
- 2、终端设备扫描工具一次只能对一台终端进行网络参数配置。使用此方法配置终端网络参数时，请确保一台电脑只对应一台目标终端。

# 基本功能

## 终端 IP 设置

空闲界面下，按【SET】弹出密码对话框，输入 6 位密码，进入设置界面，设置系统参数。

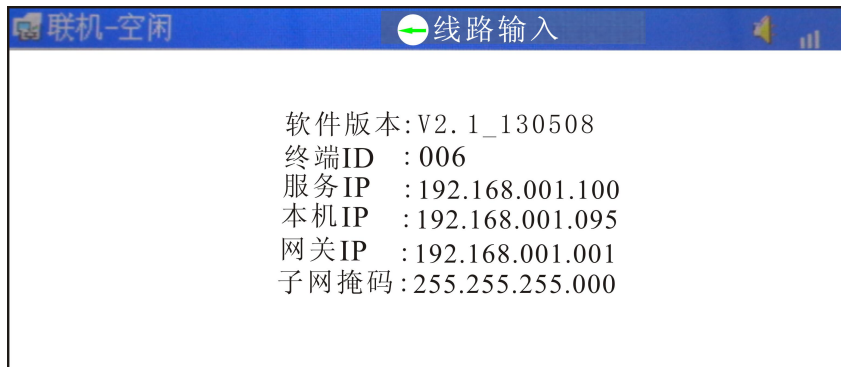


按方向上下键，选择对应参数，按【数字】键输入信息，按【OK】键保存退出，【C】键取消退出。

## 广播

- 按【SW】键选择音源。

线路输入：6 路话筒插口和 2 路线路插口的音源

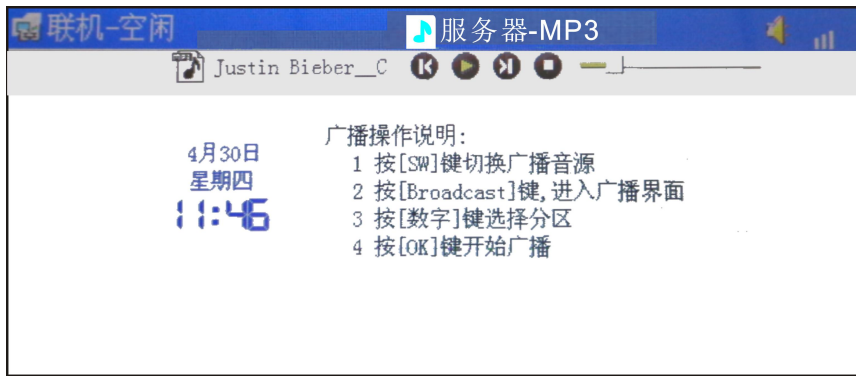


SD 卡 Mp3：播放外插 SD 卡里的 Mp3 文件

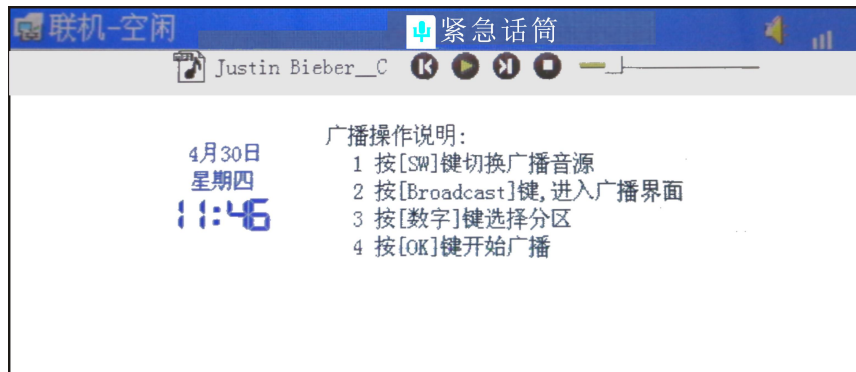


服务器 Mp3：点播服务器节目库里的 MP3 文件





紧急话筒：MIC 口的紧急喊话



- 按【Broadcast】键，进入发起采播界面。
- 按【数字】键，选择广播分区。
- 按【OK】键，开始广播。

### 快捷键广播

在发起采播界面下，选择好分区和音源，按【SET】键，弹出保存 F 键对话框，选择相应 F 键，按【OK】键保存退出，系统将保存您当前的广播信息（分区，音源（MP3 的某一个文件），音量），下次广播时直接按 F 键，开始相应广播。



### 即插即广播

空闲界面下，当 MIC1 插口接入音源时，系统自动按 F1 键存储的广播信息进行广播。

### 遥控器连接

1. 擦除：进入系统设置界面，按【右】键进入 F1 键设置页，长按【6】键 10 秒，直到液晶屏上显示“擦除遥控器”。
2. 连接：长按遥控器上的【1】键使遥控器处于发射状态，同时按播控器上的数字【3】键 5 秒。  
学习成功后，按遥控器的按键，播控器发出按键声。

## 遥控按键说明

键 1-8，分别对应 8 个快捷 F 键；

键 9，音量+；

键 10，音量-；

键 11，播放/暂停；

键 12，C 键（退出）。

## 故障排除

### 扫描工具中扫描不到终端？

- 1、检查扫描用电脑是否开了防火墙或其他具有数据拦截功能的软件；
- 2、计算机网卡不兼容；
- 3、使用其他电脑进行扫描；

### 终端不能正常登陆服务器？

- 1、检查服务软件和主控机是否正常开启。在开启服务软件之前，需先关闭所有防火墙（包括系统自带的防火墙和其它杀毒软件含有的防火墙）；
- 2、检查网络连接是否正常。终端通电后，网络端口的绿色指示灯常亮，同时，橙色指示灯会伴随短暂或急促闪烁，则表示网线硬连接正常。如发现网络端口的绿色指示灯不亮，则是网络的硬连接出现了问题，检查与终端相连接的网线及交换机，看其有无正常工作、损坏和接触不良等现象；
- 3、检查终端的 IP 设置。查看终端的 ID 号、服务 IP、本机 IP、网关 IP 等参数是否设置正确；

### 如何解决启动服务软件过程中出现“终端网络服务（UDP）启动失败”警告？

服务器的本地网络连接已断开，将本地网络电缆连接好，退出服务软件，重新启动服务软件即可。

# 版权声明

---

## 版权

本指南版权属于本公司，未经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容，并不得以任何形式传播。按照法律规定，复制包括翻译成其它语言或转换成其它格式。

当本文档在网络媒体传播时，本公司允许进行私人用途的下载或打印。

文档的任何部分都不允许进行修改或用于商业用途，对任何非法修改或转换文档而引起的伤害和损失，本公司将不承担任何责任。

## 保证

关于本指南的信息，如有修改，恕不另行通知。本指南尽量提供最准确的陈述、信息和建议，对构成的任何明示或暗示不进行担保。用户对产品的应用应负全部责任。

本公司对本指南不作任何保证，包括但不限于隐含的适销性和特定目的的担保。对由于错误使用本指南造成的间接或附带的任何损失，本公司不承担任何责任。

制造商：广州市光歌电子科技有限公司  
官网：[www.grugl.com](http://www.grugl.com)

