

## IP 功放



## IPMG-260P

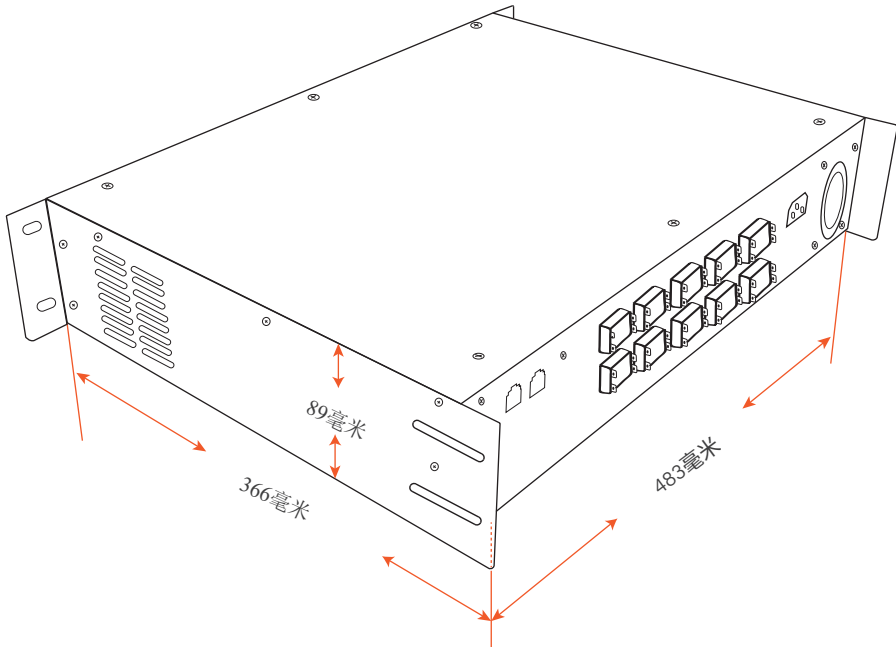
这款远程VoIP功率放大器采用基于IP的供电方案，通过以太网、CAT5/CAT6双绞线或光纤电缆与中央交换机连接。该设备凭借其卓越的高能效、低功耗和长寿命特性，被归类为Class D型功率放大器。

基于IP的远程功率放大器集成扬声器监控功能。系统将持续监测扬声器电路是否存在短路、接地泄漏和线路中断现象。用户可通过直观的用户界面进行导航操作。用户可使用集成的网页界面自定义设置并进行调整。

## 高级功能：

- VoIP SIP 2.0
- IP放大器自我诊断。
- 放大器与对讲机服务器和扬声器之间的线路监测
- 设备前面的显示和功能键
- 每个单元都配备一个独立音频通道，同时具备5+1备份控制功能。
- 可自由编程
- 集成监测功能（短路、过温、电压故障、功能监测）● 额定功率下的畸变系数< 0.5%
- 根据EN 60849标准“应急用途的音响系统”进行优化，以满足特殊要求。

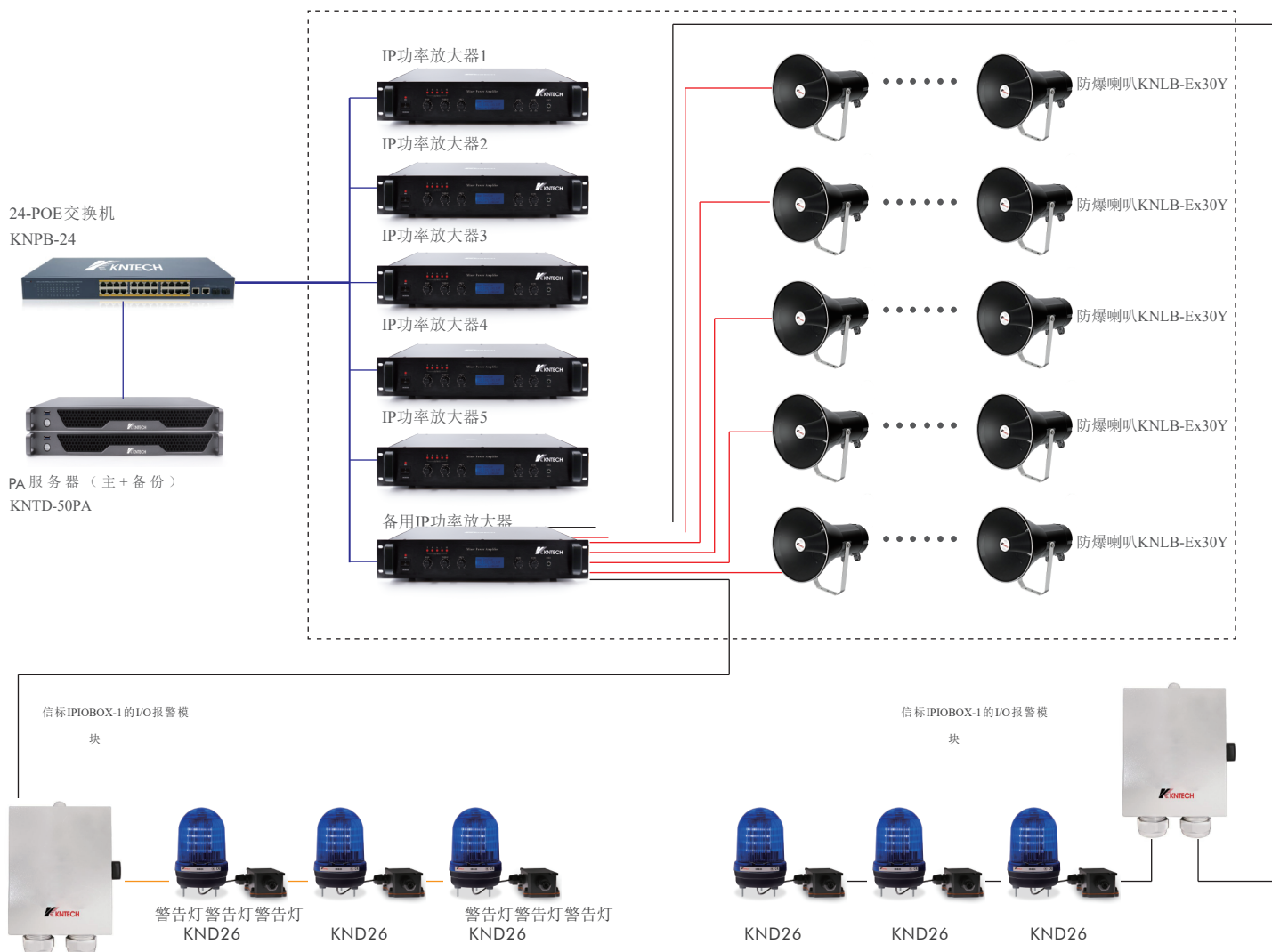
尺寸:



性能指标:

|                                                                   |  |                                                      |                                |
|-------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 额定输出功率：1500w                                                      |  | IP放大器模式I编号：IPMG-1500P                                |                                |
| IP放大器，具有N+1冗余                                                     |  | 保险：20A                                               | 功耗/待机：2000w / 2 2 2 w          |
| 机器尺寸：<br>133(H)*486(W)*483(D)mm<br>机架安装尺寸：3u                      |  | 包装安装尺寸：<br>225(H)*610(W)*585(D)mm<br><br>机架安装尺寸：3u   | 净重：27kg<br><br>毛重：30kg         |
| 输出模式：[4-16欧姆(Ω)恒定电阻输出]<br>1500W 70V[3.3 ohms(Ω)];100V[6.7ohms(Ω)] |  |                                                      | 网络接口：RJ45                      |
| 麦克风输入：<br>600欧姆(Ω)8-12mV失衡                                        |  | 辅助输入：<br>10kΩ(Ω)，150-470mv，失衡                        | 线路输出：0.775v（0dBv）              |
| 频率响应：60H7_15KHz（+3dB）                                             |  | 总谐波失真THD：<br><0.5% at1kh. 1/3额定输出功率                  | 信噪比s/N：<br>aux:85d, mic:>72db  |
| 音调范围：<br>低音：100Hz（+10dB），应该：12KHz（+10dB）                          |  | 降噪能力：<br>当输入mic1时，MIC2、mic3、AuX1和aux2的信号衰减幅度为0-30分贝。 |                                |
| 输出调节率：<br>从无信号静态工作状态到全工作状态                                        |  | Cooling模式：<br>Dc12v风扇（内部温度达到50°C时启动）                 |                                |
| 功能控制I：<br>有五个音量调节，一个高音和低音调节，一个声音调节和一个电源开关                         |  |                                                      |                                |
| 指示灯：<br>电源：‘power’。设备编号：0246810                                   |  | 电源线<br>（3x0.75mm）x1.5米（标准）                           | 电源电压：<br>AC 220V ± 10% 50-60Hz |

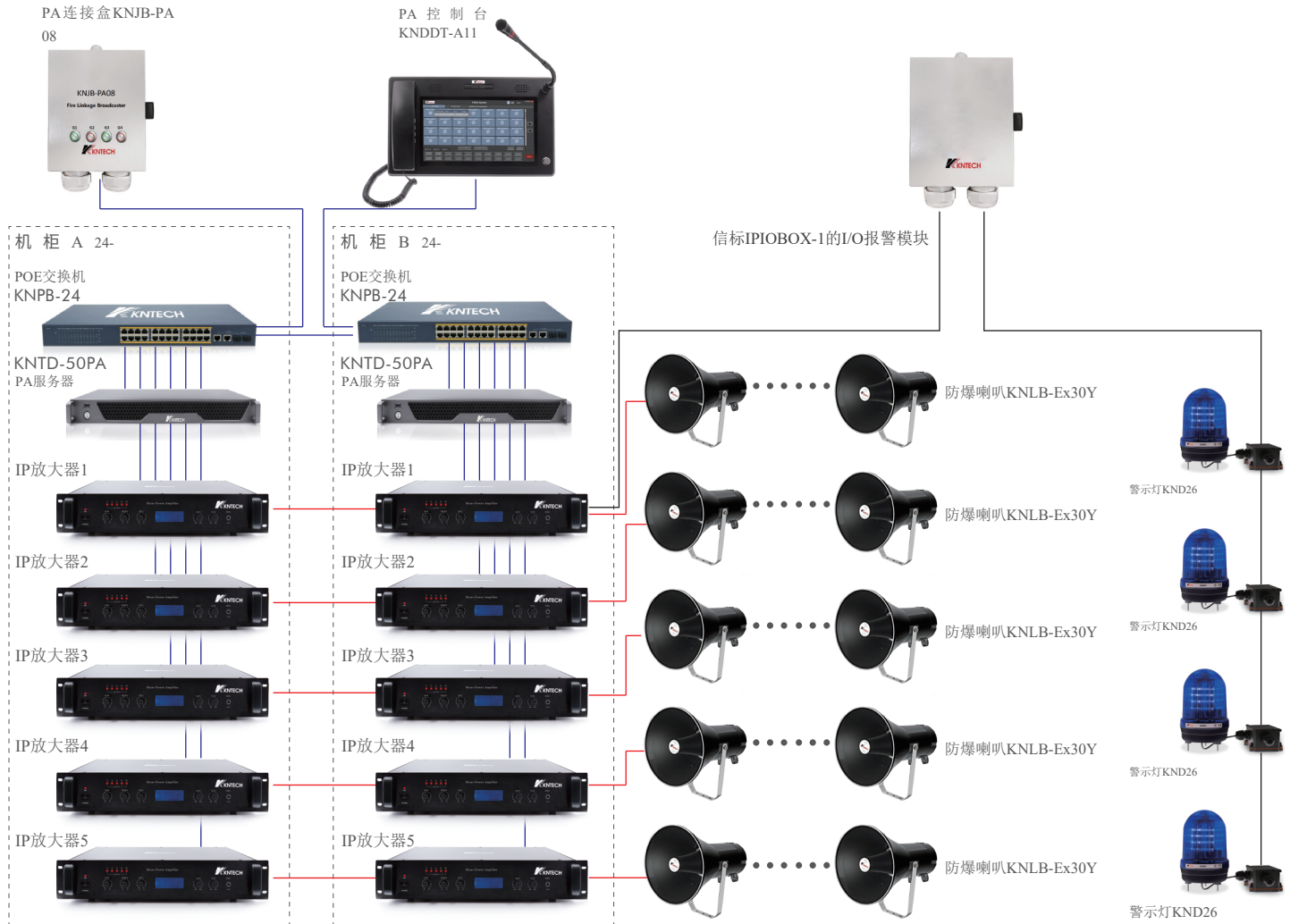
## N+1系统



1. 功率放大器组合可以是1个主+1个备用、2个主+1个备用、3个主+1个备用、4个主+1个备用、5个主+1个备用，最多5个主+1个备用；可灵活组合配置。

2. 当各IP主功放播放不同音频源时，备用功放可随时替换任何损坏的主功放，以先到者为准。当故障功放恢复工作时，备用功放可替换另一个损坏的功放。

## A+B系统



1. A/B系统主机活动备份热备份。
2. A/B活动和备用功率放大器热备份。
3. 扬声器线连接备用功放，主功放正常工作，当主功放发生故障时，自动切换到备用功放。
4. 所有功率放大器均为IP功率放大器。
5. 调度器和主、备用IP功放自动接入A/B主机，当A主机发生故障时，自动切换到B主机。
6. 警示灯控制箱支持广播开始时，警示灯亮起，广播结束时，警示灯熄灭。
7. 单个智能音箱使用原始音频电路进行故障自检并主动报告。
8. 扬声器电路回路检测。

WEB:

KNTECH IP Amplifier x +

192.168.100.104/cgibin?PageID=0

应用 khhttp\_web 智能指挥系统 中台管理系统 广播系统admin 广播系统调度页面

Status

Setting

Sip Config

Maintenance

Logout

Sip Configuration

SIP 1 SIP 2 SIP 3 SIP 4 SIP 5 SIP 6

Sip Enable:

Register Switch:

Unregister Switch:

User Parameter:

Register Expire: 90 (30~3600)

Display Name: 7001

Account Name: 7001

Auth ID: 7001

Password: \*\*\*\*\*

User Agent: koonloon

Version: Amplifier-1.0.0.7

KNTECH IP Amplifier x +

192.168.100.104/cgibin?PageID=0

应用 khhttp\_web 智能指挥系统 中台管理系统 广播系统admin 广播系统调度页面

Network Device Settings PA Control Box Language

Status

Setting

Sip Config

Maintenance

Logout

Connection Type:

Static Ip: 192.168.100.104

Static Netmask: 255.255.255.0

Static Gateway: 192.168.100.1

Primary DNS Server: 8.8.8.8

Secondary DNS Server: 9.9.9.9

auto-negotiation

Link 0:  speed: 10M duplex: Half

Link 1:  speed: 10M duplex: Half

Vlan

Enable:  Tag: 0 Id: 1

Qos

Version: Amplifier-1.0.0.7

KNTECH IP Amplifier x +

192.168.100.104/cgibin?PageID=0

应用 khhttp\_web 智能指挥系统 中台管理系统 广播系统admin 广播系统调度页面

System Network Accounts

Status

Setting

Sip Config

Maintenance

Logout

Link 0 is up auto-negotiation is enabled speed 100M mode full duplex

Link 1 is down auto-negotiation is enabled

Version: Amplifier-1.0.0.7