

IP 功放



IPMG-70P

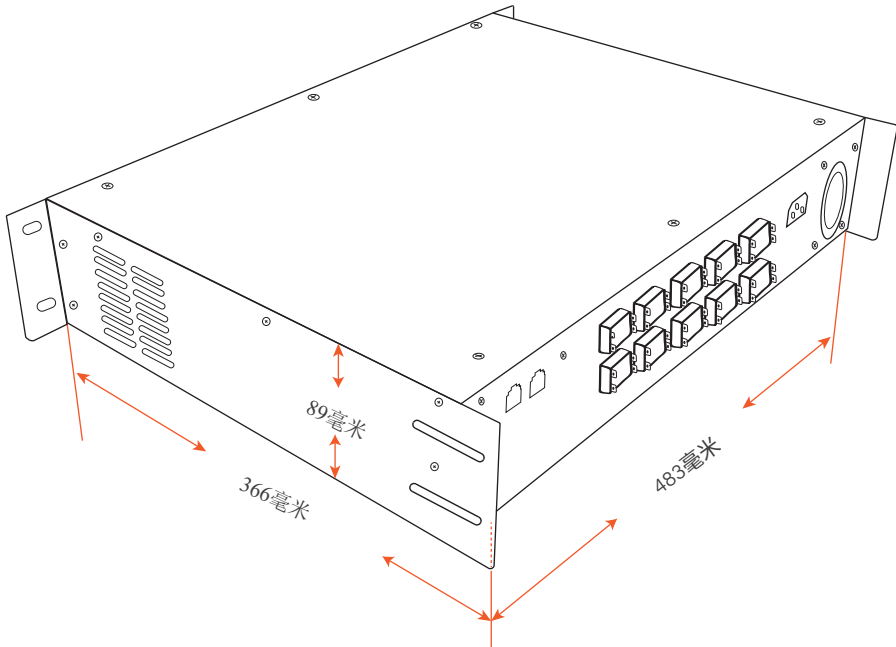
这款远程VoIP功率放大器采用基于IP的供电方案，通过以太网、CAT5/CAT6双绞线或光纤电缆与中央交换机连接。该设备凭借其卓越的高能效、低功耗和长寿命特性，被归类为Class D型功率放大器。

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。

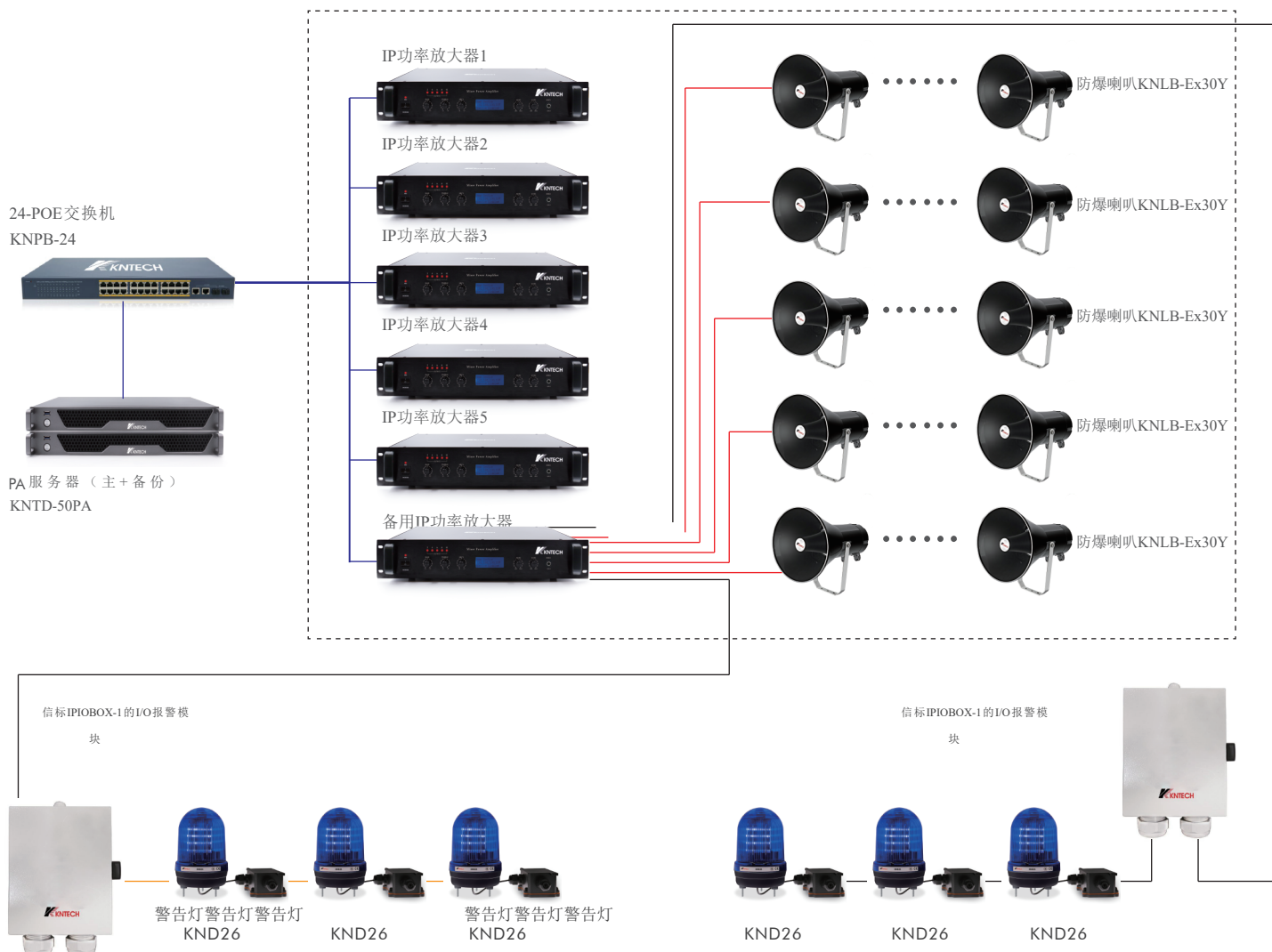
尺寸:



性能指标:

额定输出功率：70w		IP放大器模式I编号：IPMG-70p	
IP放大器，具有N+1冗余		保险：4A	功耗/待机：95w / 11w
机器尺寸： 89(H)×483(W)×366(D)mm 机架安装尺寸：2u	包装箱尺寸： 185(H)×520(W)×435(D)mm 机架安装尺寸：2u	净重：10.5kg	毛重：11.8kg
输出模式：[4-16欧姆(Ω)恒定电阻输出] 70W 70V [70 ohms(Ω); 100V [143 ohms(Ω)]		网络接口：RJ45	
麦克风输入： 600欧姆(Ω)8-12mV失衡	辅助输入： 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： <0.5% at1kh. 1/3额定输出功率	信噪比s/N： aux:85d, mic:>72db	
音调范围： 低音：100Hz（+10dB），应该：12KHz（+10dB）	降噪能力： 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： 从无信号静态工作状态到全工作状态		Cooling模式： Dc12v风扇（内部温度达到50°C时启动）	
功能控制I： 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： 电源：‘power’。设备编号：0246810	电源线 （3x0.75mm）x1.5米（标准）		电源电压： AC 220V ± 10% 50-60Hz

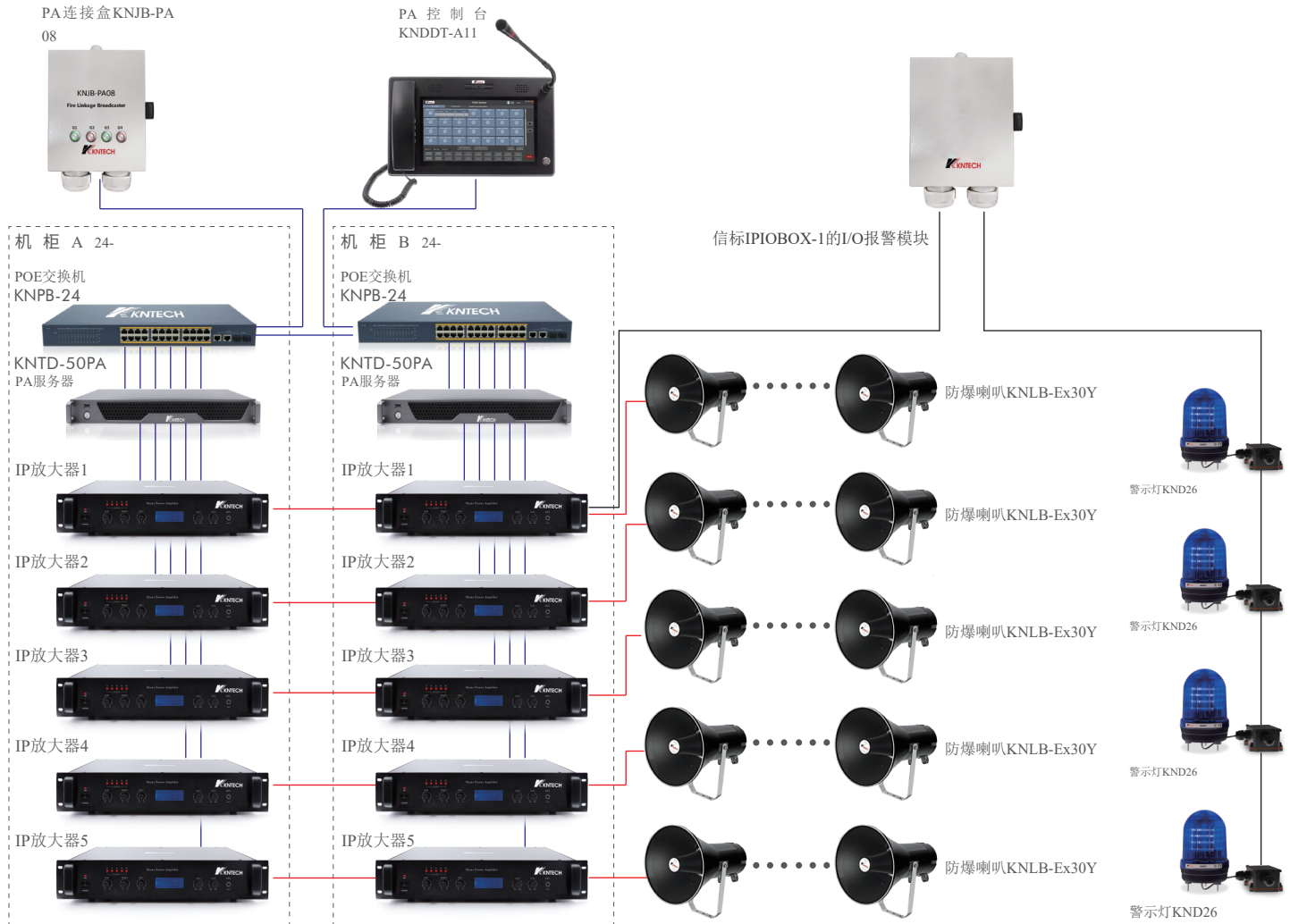
N+1系统



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 duplex

Link 1 speed duplex

Vlan

Enable Tag Id

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