

PA呼叫站/寻呼麦克风

型号: **KNPA800T**

带鹅颈式麦克风的呼叫站

适用于电话系统和公共广播系统二合一



前面



后部

在这个以分秒计算的世界里，每一分、每一个秒都可能决定胜负。掌控环境的能力已不仅是优势，而是绝对的必需。想象这样一个触手可及的智能终端，它如此直观、强大，仿佛是你声音的自然延伸，能让你以精准无误的语调传达关键指令。这就是KNTECH的KNPA800T广播对讲麦克风/呼叫台展现的真正价值。它不仅是设备，更是您整个公共广播与语音报警系统的中枢神经。专为关键基础设施管理者打造——从交通枢纽的繁忙走廊到医疗设施的无菌环境——KNPA800T 确保您的声音传遍四方，清晰可闻、精准传达、掌控全局。



■ 关键功能与优势：专为关键任务保障而设计

I. 专用设计：绝对可靠，安全有保障



专业级设计：专为专业PA应用程序而设计，确保每个组件都经过优化，可在苛刻环境中保持性能和寿命。



绝对安全认证：KNPA800T通过EN54-16和ISO 7240-16认证，符合国际上针对生命安全和语音疏散系统的最严格标准，让您安心无忧。



全天候运行准备就绪：设计用于持续、全天候运行，具备待机模式下的智能节能功能，同时支持您的安全目标和可持续发展目标。

II. 以用户为中心的界面：将复杂性变为易事



直观触控操作：7英寸TFT显示屏色彩鲜艳，呈现清晰、灵敏且直观的操作界面。这种设计让操作员无需过多培训即可



轻松掌握复杂功能，在高压场景中有效降低人为失误。一键区域与群组管理：只需轻点几下，即可快速配置单个区

域、预设群组或发起全场所广播。可扩展的显示界面让您能一目了然地掌握整个设施的运行状态。



状态确认一目了然：清晰、明确的视觉指示器显示电源、通信状态和一键通话功能，可立即确认您的信息已按预期进行广播。

III. 卓越的音频管理：您的声音，以纯净的清晰度传送



水晶般清澈的声波传输：专业级鹅颈单向麦克风经过精心设计，能够以极高的清晰度捕捉人声，穿透环境噪音，确保每个单词都清晰可辨。

全音频控制：具有可调节的麦克风灵敏度、音量控制和软件配置

参数均衡，您可以微调每个广播，以完美地匹配每个区域的声学环境。



音频源的无缝集成：3.5mm耳机插孔为无线麦克风输入提供了额外的灵活性，为移动演示者或特殊活动提供无缝集成外部音频到您的系统。

四、灵活的广播能力：在正确的时间向正确的人传递正确的信息



动态和针对性的通讯：通过选择性区域、群组区域和全呼叫分页选项来增强您的团队。这使您可以精确地定制您的公告，确保相关性并防止不必要的干扰。



自动和定时公告：利用先进的排程功能，可对日常、每周或每月的广播进行排程。可以分发预先录制的消息，同时精确地针对区域，从而节省操作员的时间并确保一致性。



紧急警报的绝对优先级：在危急情况下，每一秒都至关重要。系统基于优先级的音频路由确保紧急通知和警报会立即自动覆盖任何低优先级音频，保证生命安全信息始终无误地传达。

五、企业级可靠性与集成：面向未来的基础架构



简化、经济高效的安装：以太网供电（PoE）操作无需单独的电源，简化安装和降低整体部署成本。

内置网络冗余：双以太网端口提供故障安全连接，确保即使在网络硬件发生故障时，呼叫中心仍可保持完全正常运行。

无缝系统扩展：KNPA800T与KNTECH生态系统完美集成，并支持扩展模块，最多可扩展至192个寻呼按钮。您的投资具有前瞻性，能够随着需求的发展而扩展。

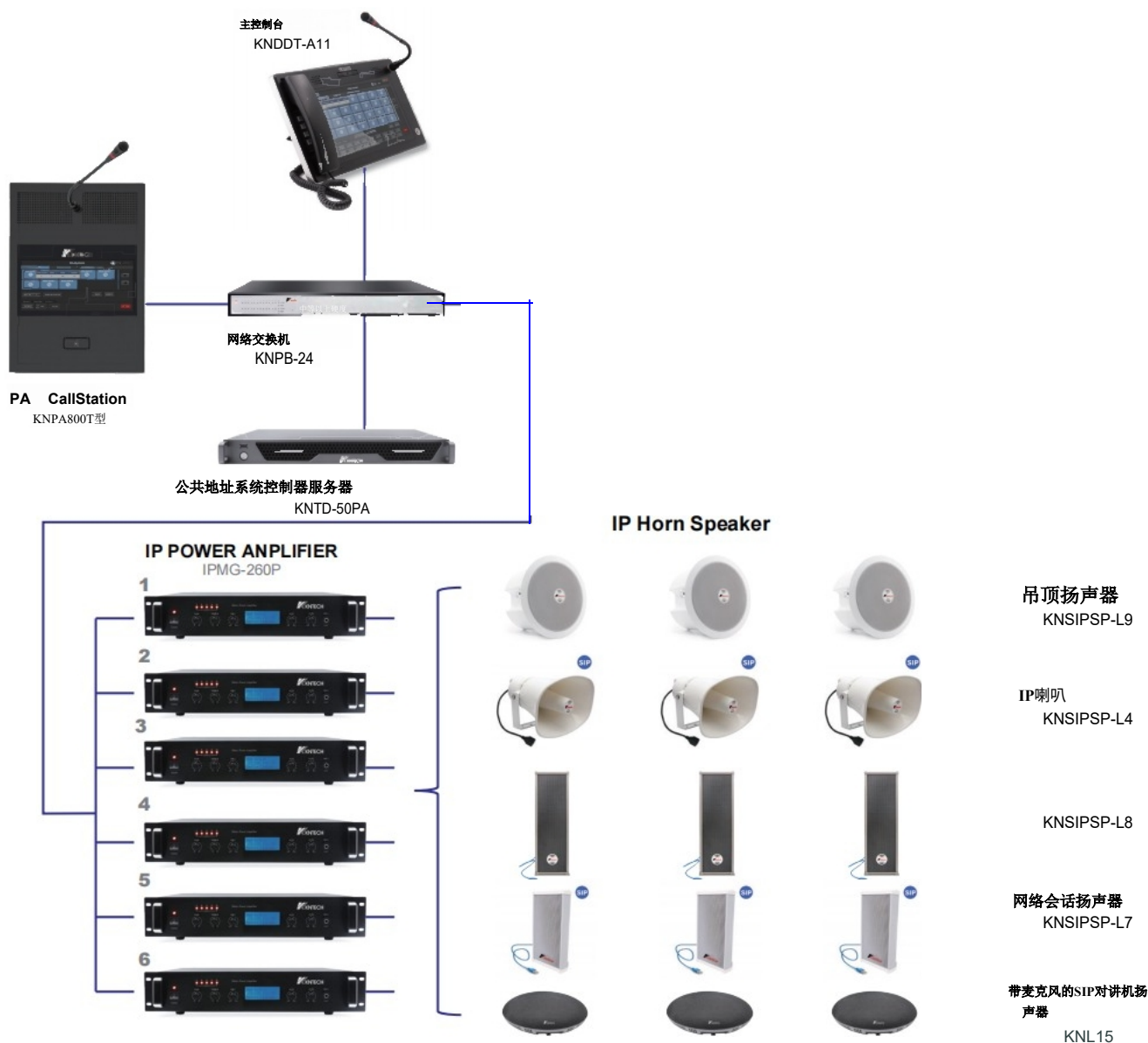
安全加密通信：使用AES67进行音频通信，使用AES70进行控制通信，所有通信均已加密和验证，保护网络的完整性并防止未经授权的访问。

规格

模型	KNPA800型
性能规格	
电源	以太网供电（PoE）或通过远程PA电源盒进行线路供电
耗电量	24VDC @24W
音频性能	频率响应：100Hz-20kHz
音质	畸变：≤1%
信噪比	≥60分贝
音频处理	软件可配置的参数均衡和限制
麦克风类型	鹅颈式单向麦克风
极性模式	单向
音频输入(3.5mm插座)	0 dBV, 600欧姆，平衡，用于背景音乐输入
监视器扬声器	内置内部扬声器，1米处输出80 dB SPL

音频管理与控制	
用户界面	7英寸触摸屏便于控制和区域选择
钟声	内置的铃声，具有单音、双音和四音选项，以及用于监控的内置扬声器
音频控件	可调节的麦克风灵敏度和音量控制，通过软件配置参数均衡器和限幅器
活性值	带指示灯的通话按钮
时间同步	自动与GPS或本地时间服务器同步时间
网络和集成	
最大电缆距离	Cat 5用于100米内的连接/光纤+双绞线，可将范围扩展到3公里
数据通信	数字知识产权
积分	与区域选择、群组区域和全呼叫寻呼应用程序兼容
冗余和监控	
电源冗余	双电源选项（PoE或外部24VDC）
网络冗余	双以太网端口，用于故障切换保护
系统监测	电源、故障和功能切换的状态指示器
物理和环境	
工作温度	0°C至+40°C
工作湿度	35%至80%RH（非冷凝）
材料	ABS（丙烯腈、丁二烯和苯乙烯）
尺寸	270(L)×190（VW）×34.5(H)mm（不包括麦克风）
权重	0.93公斤
可扩展性	
膨胀容量	最多192个分页按钮，可通过扩展模块进行配置
功能扩展	支持通过区域目标性来分发预先录制的邮件
履约情况	
认证	EN 54-16和ISO 7240-16认证，CE认证，符合RoHS

■ 系统架构与管理接口



■ 尺寸

单位为mm

