

型号： KNPA800
带鹅颈式麦克风的呼叫站



前面



后部

在这个分秒必争的时代，每一秒、每个音节都可能成为胜负关键。掌控环境的能力不仅是优势，更是生存的必需。试想拥有一个触手可及的智能助手，它能像你声音的自然延伸般精准，让你发出关键指令时既无懈可击又清晰透彻。

这就是KNTECH KNPA800广播对讲麦克风/呼叫中心为您呈现的行业标杆。它不仅是设备本身，更是公共广播与语音报警生态系统的中枢神经。专为关键基础设施管理者量身打造——从交通枢纽的繁忙走廊到医疗设施的无菌环境，KNPA800确保您的声音被听见、被理解、掌控全局。



壁挂式呼叫站

■ 关键功能特性与优势：专为关键任务保障而设计

I. 专门设计：绝对可靠，安全有保障



专为专业卓越而设计：专为专业PA应用程序设计，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：KNPA800通过EN 54-16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、24小时运行，具有待机模式下的智能节能功能，支持您的安全目标和可持续发展目标。

二、以用户为中心的界面：让复杂性变得轻松



直观的触摸屏指令：一个充满活力的7英寸TFT触摸屏提供清晰、响应迅速和直观的界面。这使得操作员可以在最少的培训下管理复杂的功能，减少在高压情况下的人为错误。



轻松区域与分组选择：只需轻点几下，即可轻松配置和选择单个区域、预定义组或启动全呼叫广播。可扩展的显示可让您清晰地概览整个设施。



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

III.高级音频管理：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的设计是为了捕捉人类声音的清晰度，穿透环境噪音，确保每个单词都是清晰的。



“全面音频控制”：通过可调节的麦克风灵敏度、音量控制和软件配置的参数均衡，您可以微调每个广播，以完美地匹配每个区域的声学环境。



无缝集成音频源：无线麦克风输入的3.5mm插孔为移动演示者或特殊活动提供了额外的灵活性，将外部音频无缝集成到您的系统中。

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、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增强团队能力。这使您可以精确地定制您的公告，确保相关性和防止不必要的干扰。



自动和定时公告：利用先进的调度功能，进行日常、每周或每月的广播。可以分发预录制的消息，具有精确的区域目标，从而节省操作员的时间并确保一致性。



对紧急警报的绝对优先权：在紧急情况下，每一秒都很关键。该系统的基于优先级的音频路由确保紧急通知和警报将立即自动覆盖任何低优先级的音频，保证了生命安全信息总是无误地传递。

V. 企业级可靠性与集成：面向未来的基础架构



简化的、经济高效的安装：以太网供电（PoE）操作无需单独的电源，简化了安装并降低了总体部署成本。



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，您的呼叫中心仍可保持完全正常运行。



无缝系统扩展：KNPA800与KNTECH生态系统完美集成，支持扩展模块，最多可扩展192个寻呼按钮。您的投资具有前瞻性，能够随着需求的变化而增长。



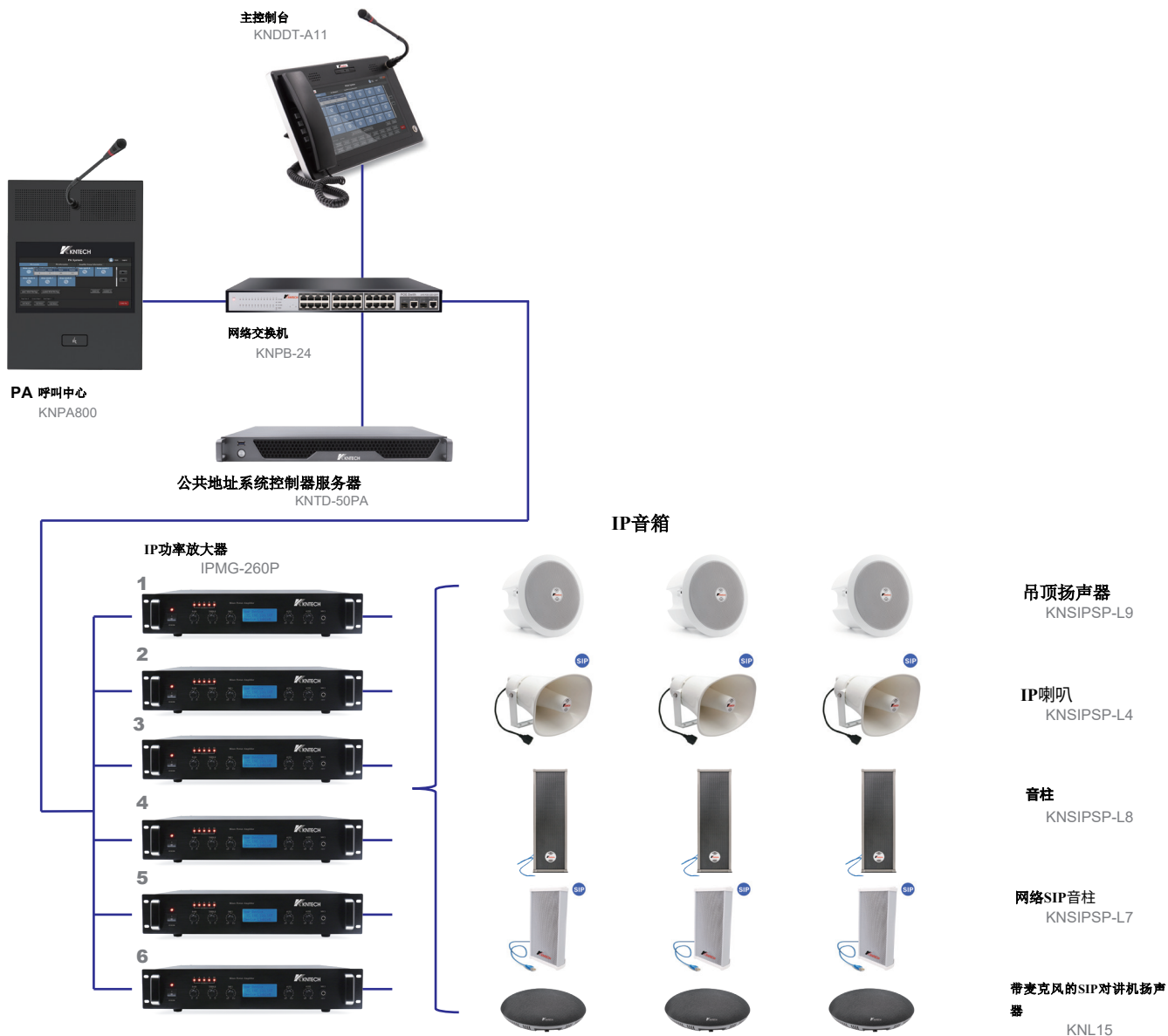
安全加密通信：使用AES67进行音频通信，使用AES70进行控制通信，所有通信已加密和验证，保护网络的完整性并防止未经授权的访问。

规格

参数	描述
模型	KNPA800
性能规范	
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：100 Hz - 20 kHz
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

参数	描述
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
铃声	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和限制
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
网络与集成	
最大电缆距离	Cat 5用于100米内的连接/光纤+双绞线电缆，可扩展到3公里
数据通信	支持AES67音频协议和带加密功能的AES70控制协议的数字IP连接
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）
房屋材料	ABS（丙烯腈、丁二烯和苯乙烯）
尺寸	270 (L) x 190 (W) x 34.5 (H)毫米（不含麦克风）
重量	0.93千克
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，RoHS合规

■ 系统架构与管理接口



■ 尺寸

单位为mm

