

霍尼韦尔音频系统 隶属于全球500强企业美国霍尼韦尔国际集团旗下智能建筑部，霍尼韦尔音频系统主营业务包括设计、开发、生产和销售公共广播和语音报警类产品。身为公司旗下专注商业音频领域的战略部门，我们的使命是为所有使用语音作为传播信息或改善环境手段的客户提供一个更完善、更高效、更安全的公共音频管理解决方案。

作为全球制造业的领先者，科技创新是霍尼韦尔赖以持续发展的动力。霍尼韦尔音频系统拥有一支经验丰富的精英研发团队，继承了集团全球统一的制造和管理标准。在达到国际领先水平的研发实验室里，我们每天不断探索新技术，始终围绕客户需求，努力开发出更好的产品，让声音创造更高价值！

更多资讯

官方网站: www.buildings.honeywell.com.cn
服务热线: 4008402233



霍尼韦尔智能建筑与家居集团 大中华区智能建筑部

上海
上海市浦东新区张江高科技园区环科路555号1号楼
电话: 86 21 80386800
传真: 86 21 60246074

北京
北京市朝阳区酒仙桥路14号兆维工业园甲1号楼
电话: 010-56696000
传真: 010-57560508

广州
广州市经济开发区东区骏业路257号
电话: 020-28399600
传真: 020-28208706

深圳
深圳市南山区东滨路4078号永新时代广场1号楼17、18楼
电话: 0755-36381700
传真: 0755-25181220

重庆
重庆市北部新区高新园黄山大道中段5号水星科技大厦4层
电话: 023-67882187
传真: 023-67889292

HBT-X-618CAT-04.2020-CN02
©2020 Honeywell International Inc.

Honeywell

Honeywell

数字公共广播 消防广播系统

X-618 产品手册





1+1>2

如果您正在为新建的大楼物色一套能够按需应变、内外兼修、安全可靠的公共广播兼消防广播一体解决方案，霍尼韦尔X-618数字公共广播/消防广播系统将成为您的超值之选——重新定义的卓越品质 (Xcellent Quality)、专业设计 (Xpert Design) 和超凡价值 (Xtra Benefits)。

X-618 的最大不同

首款通过中国国家消防强制认证 (CCCF) 的公共广播系统，一套系统同时满足公共广播和消防广播两种需求，不同系统间的联动问题不复存在，先进的霍尼韦尔ASD系统故障自动诊断技术、SIM扬声器线路检测技术及RiskFree冗余自动备份技术，使得合二为一更加安全可靠，并显著降低前期采购及日后维护成本。

X-618 提升您的工作效率

X-DCS2000分布式智能系统控制器在仅2U的体积内集成了除功率放大器以外的所有广播功能，可基于以太网进行扩展，并运用霍尼韦尔先进的SONIC网络数字音频传输技术实现声音同步完整传输，小身材大智慧，更可借助X-SMART网络整合管理解决方案，进一步提升内部资源利用和运营管理效率。另外，用户还可通过霍尼韦尔OneClick技术对常用功能进行快捷操作预置，实现一键操作，提升日常工作效率。



X-618 降低您的成本

运用科技“聪明”省钱：一、一套整合系统取代两套独立系统，加上霍尼韦尔SIM扬声器线路检测技术，省去了传统消防扬声器中的电容装置，显著降低整体前期设备的采购成本。二、一套整合系统取代两套独立系统，布线量减半，可使用标准网线，进一步降低线材用量和人工成本。精巧体积降低占地，提升空间利用率。三、事故代价是巨大的，霍尼韦尔ASD系统故障自动诊断技术加RiskFree冗余自动备份技术的双保险组合，确保解决问题及时，消除安全隐患、降低维护成本。

X-618 提升音质享受

运用专业音响理念开发的X-DA系列多通道数字功率放大器，频响区间更宽、信噪比更高、音质更佳，同时能耗处于行业领先水平。另外，霍尼韦尔AVC自动音量控制技术（需加装X-ND100噪声检测器）可根据环境噪声变化自动调节音量，在任何情况下都确保声音的清晰还原。



X-618 升级用户体验

X-NPMS网络寻呼控制台率先采用7寸LCD触摸屏设计。轻巧新颖的外观、化繁为简的界面，多功能的集成、丰富的信息显示，配以完善的防误操作设计，实现更多元化的远程操控及更人性化的使用体验，一键式紧急呼叫更有效提高在紧急情况下的反应速度，确保万无一失。

X-618 的服务对象

它是各类高档中大型建筑的最佳音频解决方案，完全满足背景音乐、语音寻呼以及紧急报警的综合需求，目标用户包括但不限于国际星级连锁酒店、甲级写字楼、大型商场、体育场馆、展览中心等。



典型应用解决方案

随着城市发展和生活改善，城市综合体作为建筑的新概念，开始占据着每座城市的中心地位，通常将商业、办公、居住、酒店、餐饮、娱乐或交通等至少三种元素结合在一起，为商业发展和居民生活提供了极大便利。城市综合体对广播系统有以下点要求：

- 覆盖超大面积，一般超过40万平方米，由多个单体建筑组成 → 不同建筑的广播系统之间需要联网，便于统一管理
- 包含酒店、写字楼和商场 → 具备完善的广播功能，轻易满足不同层次不同方面的用户需求
- 人流量大，每天上万人次进出 → 系统工作稳定，可实现灵活高效的紧急疏散
- 子系统摆放在建筑群里的不同控制室 → 方便监控网络内各子系统的运行状态并进行广播操作
- 追求投资回报率 → 节省广播设备采购、安装布线以及日常运营维护成本





X-DCS2000 分布式智能系统控制器

- 提供最少8分区，并可通过以太网随意扩展分区数量
- 具有8个分区输出，可通过软件配置实际分区数量。具有3路辅助输入，其中AUX 2/3输入增益可调，用于可外接音源设备
- 可通过软件任意设置定时播放模式和多达255个播放优先级功能
- 支持主备功放切换，可配置备用方式，支持4主1备和8主1备。可以设置功放通道与分区的对应关系，实现一个功放通道驱动一个分区或一个功放通道驱动多个分区
- 内置1GB非易失性存储器，其中606MB用于存储语音文件(最多可存储120分钟)，可用于语音信息或背景音乐播放
- 可在远程和本地监听分区广播
- 可通过8路干接点输入或M ODBUS总线与火灾报警控制主机联动，可同时播放4种语音及自定义应急广播疏散模式，符合中国GB16806-2006消防广播标准

X-DCS2000是X 618全数字公共广播/消防广播系统的核心设备，采用基于数字化网络技术的高度集成设计理念，2U的小身材容纳了包括音源存储、网络音频接收、语音播放、音频矩阵、音量控制、监听、故障诊断、主备功放切换等在内的强大功能。获得专利的外观设计在提升感官享受之余，还节省更多安装空间，降低安装布线成本。



X-DA X-DA1500/2250/4125/4060/1300高效数字功率放大器

- 采用多通道Class D数字功放技术
- 整机采用轻量化设计，前面板创新采用UL94V 0防火ABS材料
- 信噪比大于100分贝，非线性失真率小于0.1%
- 支持平衡或非平衡音频输入
- 采用强制风冷方式散热

X-DA高效数字功率放大器系列是首个通过中国消防广播认证的数字功率放大器。产品设计运用更轻巧、更稳定、更动听、更经济的理念，为用户提供越级的享受。



X-NPMS 网络寻呼控制台

- 轻巧新颖的专利外观设计，支持桌面使用、机架式、壁挂式安装
- 7寸LCD触控式的操作界面，可显示各种系统状态、进行分区、分组或全区寻呼及实现多种广播控制
- 具有临时广播、语音片段拼接广播、预录广播，可播放USB文件功能
- 可选配X K4，X K8扩展按键模块。每个按键模块具有4/8个按键
- 内置监听扬声器，可实现分区监听和双向对讲功能
- 数字化音频处理，保证音质不受传输线路的影响

X-NPMS网络寻呼控制台通过以太网与X-DCS2000及其它X 618设备连接，有别于传统的呼叫麦克风，X-NPMS的设计强调信息显示、用户感受及环境和谐，从功能设计、按键布局到安装方式，无不体现对用户的关注。



X-SMART 系统综合管理软件

- 可载入电子地图使操作更直观，并支持三级地图分层，提供更多细节
- 可查询所有设备的运行状态，并提供设备故障报警和定位
- 管理员可根据需要增减软件用户数量并灵活设置各用户的使用权限
- 提供第三方语音合成软件接口，可将文字输入转换为语音播放
- 可在系统网络内的任一分区播放服务器存储的音频文件
- 率先推出专为中小型项目量身打造系统综合管理软件包X SMART PAC

X-SMART系统综合管理软件致力于为用户提供一个提升内部资源共享和日常管理效率的综合平台解决方案，可针对不同的用户需求进行定制，并率先为中小型项目应用量身打造综合管理解决方案。



X-NRI 网络接口模块

- 具有4路外部音源输入接口，可在系统网络中播放5路音源，音源类型可选择外部输入或内置音源播放器
- 内置500M flash 存储器和4GB SD卡
- 具有32路干接点输入接口
- 支持通过干接点输入或LPI-ModBus模块与消防系统联动
- 用户可以通过电话选择预定义广播分区/分组进行呼叫广播

X-NRI网络接口模块能与外部设备进行接口扩展控制，为用户提供定制化的解决方案。



X-NPMIC 壁挂式广播控制台

- 具有广播和通话按钮
- 采用手持麦克风
- 内置扬声器，用于进行内部通话
- 音频信号数字化处理，保证音质不受传输线路的影响

X-NPMIC壁挂式广播控制台用于进行人工寻呼广播和内部通话操作，可以对预先配置的分区分进行寻呼广播或与指定的设备进行双向通话。



X-NPMK 网络寻呼控制台

- 采用按键式操作；
- 可拆卸式鹅颈麦克风；
- 内置监听扬声器，可实现分区监听和双向对讲功能；
- 音频信号数字化处理，保证音质不受传输线路的影响；
- 可根据需要扩展物理按键模块X-K8或X-K4。

X-NPMK网络寻呼控制台采用按键操作方式，主要用于对同一网络中的X-618广播系统进行分区寻呼、广播控制和内部通话等。

其它软件和配件

- X-TELS 电话接口软件
- X-NPMS-W 呼叫站壁挂式安装机箱
- HN-AIO2X2 音频控制模块
- X-NPMS-R 呼叫站机柜式安装支架
- HN-WLR-R 无线广播设备机箱