

紧凑型公共广播 与消防广播系统

Integrated Public Address and Voice Alarm System

INTEVIO 领悦



更多资讯

官方网站: www.honeywell.com.cn

服务热线: 4008402233

邮箱: HBT-GC-Building@Honeywell.com



霍尼韦尔智能建筑科技集团
大中华区智能建筑部

中国上海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

HBT-G.C-Apr. 2020-CN02
© 2020 Honeywell International Inc.

THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT

Honeywell

Honeywell

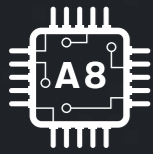
领秀安全 悦享科技

Safe and Sound

领悦系列中小型公共广播与消防广播解决方案集成度高并可为您提供良好的用户体验。领悦系统以双通道音频矩阵为基础,可扩展至128个扬声器线路,通过高速数据总线实现高还原度音频传输、实时人工呼叫、全数字音量调整、无人值守、功放冗余和系统状态监视等核心功能。



领悦系列公共广播与消防广播系统以卓越的性能和灵活的架构为基础,无限贴合用户需求,性能稳定,安全运行,有效地降低各项投资成本。



采用先进的工业级Cortex-A8处理器

- 高集成度系统,无需额外扩展第三方设备
- 更快速,更稳定的性能
- 高效节能技术,降低功耗



公共广播与消防广播合二为一

- 7 X 24小时无故障运行
- 全面故障监控
- 通过CCC国家强制性消防认证



灵活的动态功放备份

优化安全性能,节省备用功放数量,降低投资成本



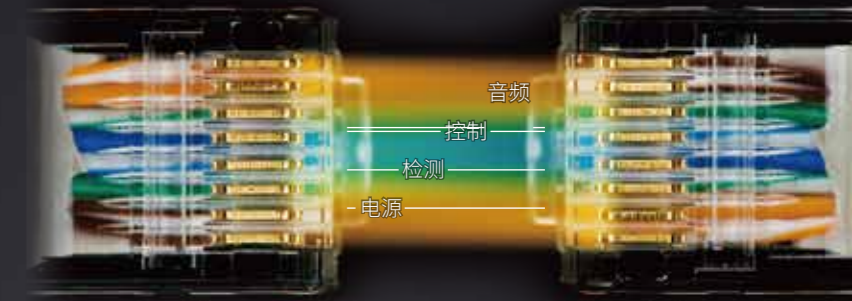
主控制器集成500W高效率数字功率放大器

可扩展至1000W,一台设备即可完成小型项目

简易安装

通过优化输入输出布局和集成化通讯线路,减少接线数量,简化接线步骤

- 后排左右线槽功能区分设计,提高接线效率,减少差错率
- 通过标准5类网线传输,减少接线种类



便捷监控

领悦系列产品通过便捷的系统访问和信息开放读取功能,实现快速准确地系统维护和故障排查

- 拥有访问权限管理,避免误操作
- 支持配置读取,简化配置,提高效率
- 远程故障监控及系统升级



灵活配置

系统可灵活配置广播功能,轻松应对各种项目需求

- 主机与麦克风按键可根据需要自定义分区、音源和进行音量调节
- 软件可大容量储存音源文件,并可自定义输入音源、干节点输入、实现分区选择、时间校正等功能
- 主机和远程麦克风均可外接音源,解决音源设备必须配置在机房的不便
- 可设置255个广播优先级



“至简”的设计理念贯穿整个领越系列产品,不但能满足中小型应用需求,并且有效地提高设计者和使用者工作效率。

无障碍使用体验 精准操作 防误操作设计



3.5寸TFT屏幕

- 人性化的图形交互界面
- 可直观监控所有设备



快捷操作

用户可通过呼叫站按键对指定区域实现快捷操作,减少环节,提高操作效率



自定义按键

按键功能可自定义,实现分区,分组,音源播放,音量控制等功能,满足不同应用需求



远程呼叫

- 可扩展6套带优先级呼叫站
- 本地音源接入
- 实现远程监听,无需增加额外监听器
- 数字化音量调整,可调整所有音源音量,无需增加额外前置
- 支持通过内部总线供电
- 无需配置的临时录音
- 双接口通讯,节省布线成本

领悦系列拥有强大的音频处理和放大功能,与BOSE Freespace扬声器系列完美融合,演绎出专业级的声音效果



强强联手 BOSE Freespace系列扬声器与霍尼韦尔领悦系列共同获得CCCF认证证书

BOSE Freespace

- 优秀的全频响应,提供优质声音表现;
- 典雅、现代的外形设计与装修环境融合,可重新喷漆;
- 旋钮式抽头设计,便于调节功率;

拥有CD级音质体验 系统采样率达44.1 kHz

霍尼韦尔 Class-D放大系统

- 信噪比可达到100 dB
- 频率响应80Hz - 18 kHz
- 失真度 < 0.1%
- 拥有自动功放故障排查及故障恢复功能,保证系统稳定运行

多样的输入接口 拥有限幅功能,避免输入电压过大引起的失真以及故障



主控制单元

RK-MCU

产品描述

RK-MCU 主控制单元是领悦公共广播和消防广播系统中的核心管理设备,为系统提供音源存储、信号处理、分区控制、监听等功能。主控制单元内置500W数字功率放大器,可连接8个扬声器回路。使用外部的功率放大器RK-AMP500和分区放大器RK-ZONE8/RK-ZONE24可满足更大功率和更多喇叭分区的要求。



500W数字功率放大器

RK-AMP500

产品描述

RK-AMP500高效功率放大器用于对领悦公共广播和消防广播系统进行音频信号的放大。它可靠,高效和重量轻。



远程呼叫站

RK-MIC

产品描述

RK-MIC是领悦系统中的远程呼叫站,它允许用户向选定的喇叭组进行人工语音广播、背景音乐广播、业务广播和消防应急广播等。RK-MIC也可以进行音量控制、临时录音、监听等广播等操作。一个系统中最多可以连接6个远程呼叫站。



产品特性

- 符合国际标准;
- 即插即用,方便调试;
- 一键使用可配置的按键实现任何任务;
- 模块化的系统结构:扬声器线路可扩展至128个;
- 双通道音频功能;
- 灵活的功放备份模式,确保低成本和高可靠性;
- 数字音量控制所有输入/输出;
- 全面的故障检测和指示。

产品特性

- CLASS-D技术,高效节能;
- 最大500W额定输出功率;
- 支持100V或70V音频输出;
- 支持平衡输入或非平衡音频输入方式;
- 支持100V音频输入;
- 采用强制风冷方式散热;
- 限制输出电压;
- 支持自动保护和故障检测。

产品特性

- 内置扬声器,可以对系统正在播放的音源进行监听;
- 具有临时录音功能,便于用户直接录制语音并进行播放;
- 具有线路输入接口,便于连接外置音源设备进行背景音乐广播;
- 话筒输入、线路输入和扬声器音量可以通过不同旋钮调节;
- 具有8个可编程按钮,可通过软件配置;
- 可以根据需要扩展按键模块X-K4/X-K8;
- 自动故障检测功能;
- 通过双绞线连接主控制单元,距离可达600米;
- 可通过主控制单元或外置电源适配器供电;
- 系统最多可连接6台远程呼叫站。

8分区扩展器

RK-ZONE8

产品描述

RK-ZONE8是执行RK-MCU控制的分区扩展设备,它可以为领悦系统扩展8个扬声器分区、8个监控干接点输入接口和8个干接点输出接口。RK-ZONE8主要在要求使用双通道音频的项目中应用。



24分区扩展器

RK-ZONE24

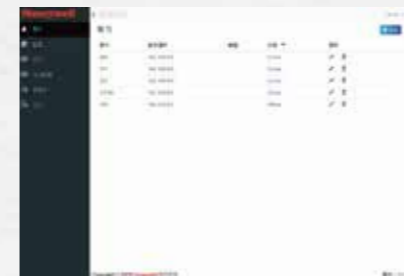
产品描述

RK-ZONE24是执行RK-MCU控制的分区扩展设备,它可以为领悦系统扩展24个扬声器分区和24个干接点输入接口。RK-ZONE24可连接最多6台外部功率放大器和1路备用功率放大器。RK-ZONE24只支持单通道音频。



电话接口软件

RK-SIP



产品特性

- 可支持最多8个扬声器线路;
- 双通道设置,支持两个声道同时播放;
- 两个音频通道输出音量可独立设置;
- 每个分区500W的输出容量;
- 最多可连接4台外部功率放大器和1台备用功率放大器;
- 具有灵活的功放备份功能,一台备用功放可以系统中所有功放进行备份;
- 8个监控干接点输入接口;
- 8个干接点输出接口;
- 支持三线制和四线制音量控制器;
- 自动故障检测功能,能够监控主电源、备用电源、CPU、功率放大器、扬声器线路、扬声器线路接地、干接点输入线路、通信线路等故障;
- 具有一个线路输入接口,可在单机模式或主控制单元CPU故障情况下使用;
- 具有直流电源输出接口,可以为外部模块供电,如音量控制器;
- 可在主控制器CPU故障时独立使用,或在网络模式中可与RK MCU搭配使用;
- 最多可扩展15台8分区扩展器。

产品特性

- 可扩展最多24个扬声器线路;
- 具有一个音频通道,同时只播放一种音源;
- 每个分区500W的输出容量;
- 最多可连接6台外部功率放大器和1台备用功率放大器;
- 具有灵活的功放备份功能,一台备用功放可以对一个可配置的设备组中所有功放进行备份;
- 具有24个干接点输入接口(非监控);
- 自动故障检测功能,能够监控主电源、备用电源、CPU、功率放大器、扬声器线路、扬声器线路接地、干接点输入线路、通信线路等故障;
- 具有一个线路输入接口,可在单机模式或主控制单元CPU故障情况下使用;
- 可在主控制器CPU故障时独立使用,或在网络模式中可与RK MCU搭配使用;
- 最多可扩展5台24分区扩展器。

产品描述

RK-SIP电话接口软件为领悦系统内嵌电话接口软件,安装后,外部电话可对系统进行呼叫、进行分区广播等任务。RK-SIP中包括服务器端系统资源平台软件和后台配置系统(网页版),可通过以太网对系统中的相关设备进行集中管理。