

A企业简介 About Us

北京中科知创电器有限公司是中科院微电子研究所下属企业，成立于1989年，注册资金2318万。公司以中科院微电子研究所的科研成果及人力资源为依托，专注于消防应急疏散行业二十七年，是一家集研发、生产、销售、技术服务为一体的高新技术企业。2016年6月公司成为北大青鸟消防控股企业，依托北大青鸟消防的雄厚实力，走上了更加快捷的发展道路。

公司是专业的智能消防应急照明和疏散指示系统设备制造商，目前有常规消防应急灯具、自带电源集中控制型、集中电源集中控制型、分布式电源集中控制型消防应急照明和疏散指示系统等系列产品。公司注重企业管理和产品质量，建立了完善的质量体系，通过了三大体系认证：质量管理体系：GB/T19001-2008/ISO9001:2008、环境管理体系：GB/T24001-2004 idt ISO14001:2004、职业健康安全管理体系：GB/T28001-2011/OHSAS18001:2007。

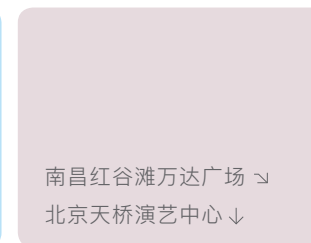
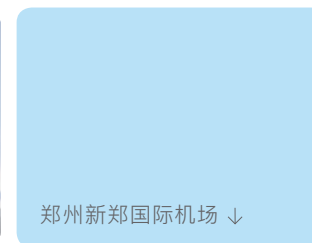
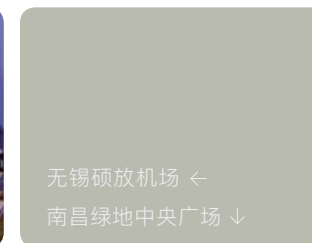
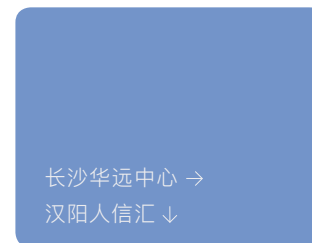
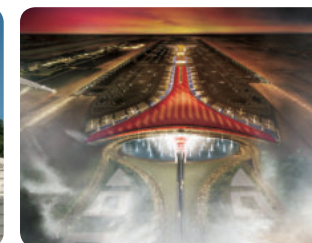
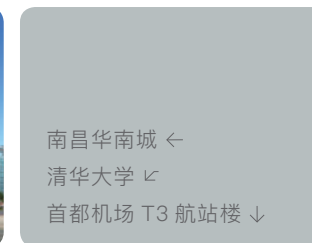
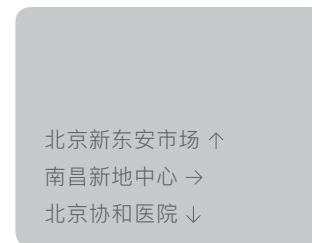
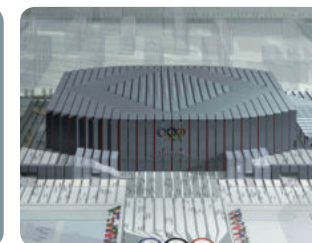
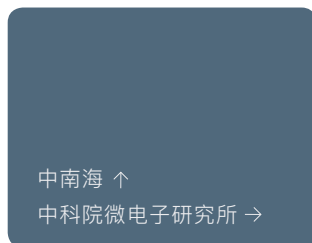
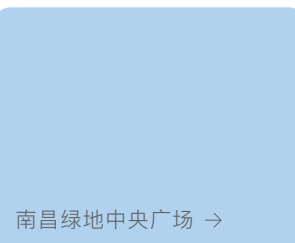
公司经过二十多年的发展，坚持科技创新，严控产品质量，使产品质量和服务品质逐年提升。公司产品的技术创新和产品研发始终处于行业前列，目前共取得智能疏散指示系统产品专利8项。公司是北京市高新技术企业，中国消防协会会员。公司智能疏散指示系统的应急疏散方案和图形化编程均为业内首创，受到同行和广大用户的一致认可及好评。多年来公司为众多国家重点项目提供了优质的产品和服务，具体有：首都机场T3航站楼、解放军301医院、中央电视台新台址、北京国贸三期、滨江壹号环球中心、南昌阳光新地中心、南昌华南城、南昌万达广场、无锡硕放机场、郑州国际机场、绿地中央广场、长沙华远中心、军事博物馆、北京天桥演艺中心、唐山荣盛未来城、石家庄国际贸易城、华中师范大学、安庆吾悦广场、南昌平安象湖风情街、北京房山新材料研发基地、黑龙江建三江机场、运城黄河世纪广场、南宁农工厦产业大厦、泰州文化产业园、四川乐河国际花园社区、南京南站等等。

公司秉承“惟精惟一，求是求新”的发展理念，致力于成为我国智能疏散系统第一品牌，为我国消防事业发展和构建和谐社会做出不懈的努力！



R 工程业绩 Results

公司自成立以来，经过二十多年的发展，已成为国内知名消防应急疏散指示系统专业生产厂家。公司具有丰富的消防应急标志灯具的制造经验，为众多国家重点项目提供了优质的产品和服务。在首都机场 T3 航站楼项目中，我公司在很短的时间内攻克了众多技术难题，提供了 1 万多个（30 多种）特殊形式的消防应急标志灯具（非标产品，均通过了公安部消防产品评定中心的型式认证），我公司的高效工作和优质服务，受到建设单位的好评。经过多年的努力，公司的产品已经被广泛应用于国家部委、政府机关、科研院所、体育场馆、学校、医院、机场、地铁、星级酒店、大型购物中心等众多项目中。





- | | | |
|-------------------|---------------|----------------|
| ◎ 安徽六安红达环球广场 | ◎ 安徽安庆吾悦广场 | ◎ 潍坊昌乐妇幼保健院 |
| ◎ 福州中防万宝城 | ◎ 烟台绿叶生物园 | ◎ 淄博中德广场 |
| ◎ 滨州市滨城区创业服务中心 | ◎ 山东菏泽成武一中 | ◎ 济南济阳金湖国际 |
| ◎ 青岛创业中心 | ◎ 青岛大学附属医院 | ◎ 青岛环球金融中心 |
| ◎ 即墨珑湖综合服务楼 | ◎ 青岛优抚医院 | ◎ 青岛平度奥体中心 |
| ◎ 黄岗区港湾学校实训楼 | ◎ 青岛市儿童福利院 | ◎ 即墨东部医疗卫生中心 |
| ◎ 青岛社会福利院 | ◎ 江西抚州人民医院 | ◎ 北京银行南昌分行营业大楼 |
| ◎ 江西师范大学瑶湖校区 | ◎ 南昌玺悦城 | ◎ 新余市暨阳玫瑰城 |
| ◎ 平安象湖风情商业综合体 | ◎ 天津蓟县上仓标准厂房 | ◎ 天津津南公安局 |
| ◎ 天津华富大厦 | ◎ 廊坊胜芳国际家居博览城 | ◎ 山西运城黄河世纪广场 |
| ◎ 山西灵石县商业中心 | ◎ 太谷荣军精神康宁医院 | ◎ 内蒙古达茂旗博物馆 |
| ◎ 内蒙古达茂旗纪念馆 | ◎ 长沙县人民法院 | ◎ 益阳海洋城 |
| ◎ 长沙证通云计算大数据科技产业园 | ◎ 长沙黄花机场保税区 | ◎ 常德市桃源县一中体育馆 |
| ◎ 长沙龙井农贸市场及社区服务中心 | ◎ 武汉佛罗伦萨小镇 | ◎ 武汉长江供水综合楼 |
| ◎ 武汉市三川德青中试车间 | ◎ 湖北省委党校 | ◎ 浙川县人民医院 |

- | | | |
|------------------|-----------------|--------------------|
| ◎ 首都机场 T3 航站楼 | ◎ 中央电视台新址 | ◎ 解放军 301 医院 |
| ◎ 南昌华南城 | ◎ 滨江一号环球中心 | ◎ 南昌阳光新地中心 |
| ◎ 南昌绿地中央广场 | ◎ 南昌红谷滩万达广场 | ◎ 无锡硕放机场 |
| ◎ 北京国际经济交流中心 | ◎ 郑州国际机场 T2 航站楼 | ◎ 武汉汉阳人信汇 |
| ◎ 唐山荣盛未来城 | ◎ 北京天桥演艺中心 | ◎ 北京房山新材料研发中心 |
| ◎ 上海虹桥敬老院 | ◎ 上海滨江美术馆 | ◎ 南昌地铁大厦 |
| ◎ 军事博物馆 | ◎ 石家庄国际贸易城 | ◎ 扬州内河搜救中心 |
| ◎ 山东泗水人民医院 | ◎ 长沙华远中心 | ◎ 山东青州企业总部大厦 |
| ◎ 首都机场急救中心 | ◎ 上海博隆虹桥商业广场 | ◎ 张家港锦隆广场 |
| ◎ 上海星宝购物中心 | ◎ 上海深浅温泉酒店 | ◎ 上海新桥实业新建厂房 |
| ◎ 南京南站南广场 | ◎ 南京海能达软件研发中心 | ◎ 上海曹路基地 D-1-2 商业楼 |
| ◎ 苏州科伦药物研究有限公司 | ◎ 常熟东南邻里广场 | ◎ 扬州市广陵新城京和商业街 |
| ◎ 扬州新盛邻里中心 | ◎ 扬州金叶广场 | ◎ 扬州奥邦广场 |
| ◎ 南通南川园 | ◎ 徐州睢宁九鼎百货商场 | ◎ 江苏盐城在水一方 |
| ◎ 盐城市盐都区残疾人康复中心 | ◎ 泰州文化产业园 | ◎ 泰州东谢棚户区改造 |
| ◎ 无锡工艺职业学院 | ◎ 无锡热海温泉浴场 | ◎ 嘉兴桐乡吾悦广场 |
| ◎ 泉州特种设备检验检测实验基地 | ◎ 安徽要素大市场 | ◎ 合肥万科城市之光 |



企业资质 Qualification

- | | | |
|--------------------|-----------------|------------------|
| ◎ 舞钢市长途客运站迁建项目 | ◎ 东莞旺南驹大厦 | ◎ 广东南雄时代广场 |
| ◎ 珠海横琴广场 | ◎ 中山市新都汇二期 | ◎ 中山市阳江东汇城 |
| ◎ 广西南宁农工厦产业大厦 | ◎ 凭祥市中越文化交流中心 | ◎ 四川乐河国际花园社区 |
| ◎ 成都佛罗伦萨小镇 | ◎ 绵阳红星美凯龙 | ◎ 贵州省农村信用社联合科技大楼 |
| ◎ 中关村贵阳科技园核心区域 | ◎ 延安市扶贫发电站 | ◎ 乌鲁木齐沙湾县高中城 |
| ◎ 乌鲁木齐开发区 YOYO 环球港 | ◎ 鞍山义乌商贸城 | ◎ 长春力旺集商国际 |
| ◎ 长春欧亚卖场 | ◎ 吉林长春市东丰 4S 店 | ◎ 黑龙江建三江机场 |
| ◎ 长春国文医院 | ◎ 长春残疾人康复中心 | ◎ 北京西郊汽配城 |
| ◎ 北京天竺国际金融中心 | ◎ 成都恒大·中央公园 | ◎ 广东省恩商武汉投资创意园 |
| ◎ 武汉华中科技大学 | ◎ 顺义区赵全营镇镇中心区商业 | ◎ 北京门头沟远洋新天地 |
| ◎ 北京十里河超市 | ◎ 扬州御龙湾 | ◎ 郑州牧专图书馆 |
| ◎ 青岛新机场 | | |





设计优势 Design Advantage

先进性

Advanced

中科知创智能消防应急照明和疏散指示系统在满足系统运行要求的前提下,采用成熟先进的技术、设备配置与选型,是目前在该领域内最具领先性的智能疏散系统。符合计算机技术和网络通信技术的发展趋势,系统设备具有灵活、简便的特点,保证了在今后相当长的一段时间内不需要更新换代。中科知创智能消防应急疏散指示系统采用 KWIB 总线的通讯方式,支持终端自动接入,总线短路自动保护以保证系统工作的可靠性和稳定性。

在逃生算法方面,我们采用了确定式和启发式相结合的算法,融入了仿生学和人类行为特征的概念,并在算法结构上做了大量的优化工作,使计算速度和计算精确度得到显著提高。系统会根据发生火灾的位置调用合适的算法进行计算,实现我们的逃生逻辑。

可靠性、可维修性

Reliability,
Maintainability

- ◆ 系统采用分层分布式模块控制结构。系统中任何设备的单个元件故障均不造成系统关键性故障或控制设备的误动作,防止设备的多个元件或串联元件同时发生故障。
- ◆ 系统具备长期和稳定工作的能力。在可靠性设计方面,引入 FMEA (失效模式与影响分析) 方法,从器件选型、部件设计到系统设计都进行了严格的控制,将可能的隐患在设计阶段排除,充分保证产品的可靠性。在此基础上,引入“故障导向安全”的可靠性设计理念,保证产品和系统在故障模式下进入“无害”的安全状态,并能发出故障信号,充分保证系统的可靠性。
- ◆ 系统在软 / 硬件结构设计方面,采用全系统优化设计技术。
- ◆ 可靠性: 平均无故障时间 MTBF $\geq$ 5000 小时。
- ◆ 维修性: 平均修复时间 MTTR $\leq$ 10 分钟。
- ◆ 系统的可用率 $\geq$ 99.99%。

开放性

Openness

系统遵循开放系统的原则,提供符合国际标准的软件、硬件、通信、网络、操作系统和数据库管理系统等诸方面的接口和工具,使系统具备良好的灵活性、兼容性、扩展性和可移植性。

产品均采用国际国内先进标准,产品设计符合国家标准、IEC/ISO 系列国际标准。在器件选型方面,量采 CE 认证和 UL 认证部件,充分保证其可靠性。

系统可通过 RS485、RS232 或 TCP/IP 标准通讯接口与其它系统实现联动。

抗干扰性

Anti-interference
Performance

系统具备长期和稳定工作的能力,具有较强的抗干扰能力。

产品设计参考了各行业的相关标准和 IEC 标准,在电磁兼容设计方面,采用软硬件滤波、屏蔽和浪涌吸收等设计方法,符合 IEC 标准及国家有关标准规范的要求。可有效防止大气过电压、电磁波、无线电和静电等干扰侵入系统内部,造成系统设备的损坏和误动作。

智能消防应急逃生系统信号总线采用单模 4 芯光纤连接,可有效抑制环境中的强电磁干扰,保证系统的可靠运行。

响应迅速性

Fast Response

系统在启动时,会预先计算未发生火灾时各应急标志灯的默认应急指示方向并作为一个参数下载到灯具中,火灾发生时,系统会根据火灾发生的位置,调用合适的逃生算法计算哪些标志灯需要改变指示方向,然后通知这些灯进行指示,其他没收到通知的灯则按照默认应急方向指示,因此,整个系统的反应十分迅速,响应时间在 0.25S 以内。

系统简介

System Introduction

集中控制型应急照明疏散指示系统采用安全电压供电、集中控制的管理模式,将建筑物内的消防应急标志灯、照明灯、地埋灯等整合成为一个有机统一的系统,提供一套科学、高效的应急疏散指示方案。我公司集中控制型应急照明疏散指示系统采用独有的逃生路径计算方法,当发生火灾时,根据 FAS 火灾报警信息及烟雾蔓延方向(通过与火灾自动报警系统无缝联接实现),在最短的时间内给出最优化的逃生路线,同时系统还具有闪烁和导流功能,增强逃生指示效果,充分利用火灾初期的黄金五十秒,让火灾现场人员迅速、准确的疏散到安全地带,最大限度的保障人身安全。

疏散原则及工作原理

Principles of Evacuation
and Working Principle

- 智能疏散系统中的所有标志灯具和火灾报警系统的探测点均为逻辑对应关系,当火灾发生时,火灾报警系统通过串口或其他接口将火灾报警信息传送给智能疏散系统;
- 智能疏散系统将火灾报警信息里的报警装置号码与数据库中预设的数据进行比对,得到火灾发生的实际位置;
- 系统根据火灾发生位置,调用独特的智能疏散算法,以远离火源、就近安全出口逃生为原则,计算各智能终端的指示方向;
- 系统向智能终端发送控制指令,改变智能终端的指示方向和工作状态。

上述过程是一个动态过程,系统实时响应最新的火灾报警信息,动态计算各位置的逃生方向,帮助建筑内的人群实时的选择最佳逃生路线。

主要功能 Main Features

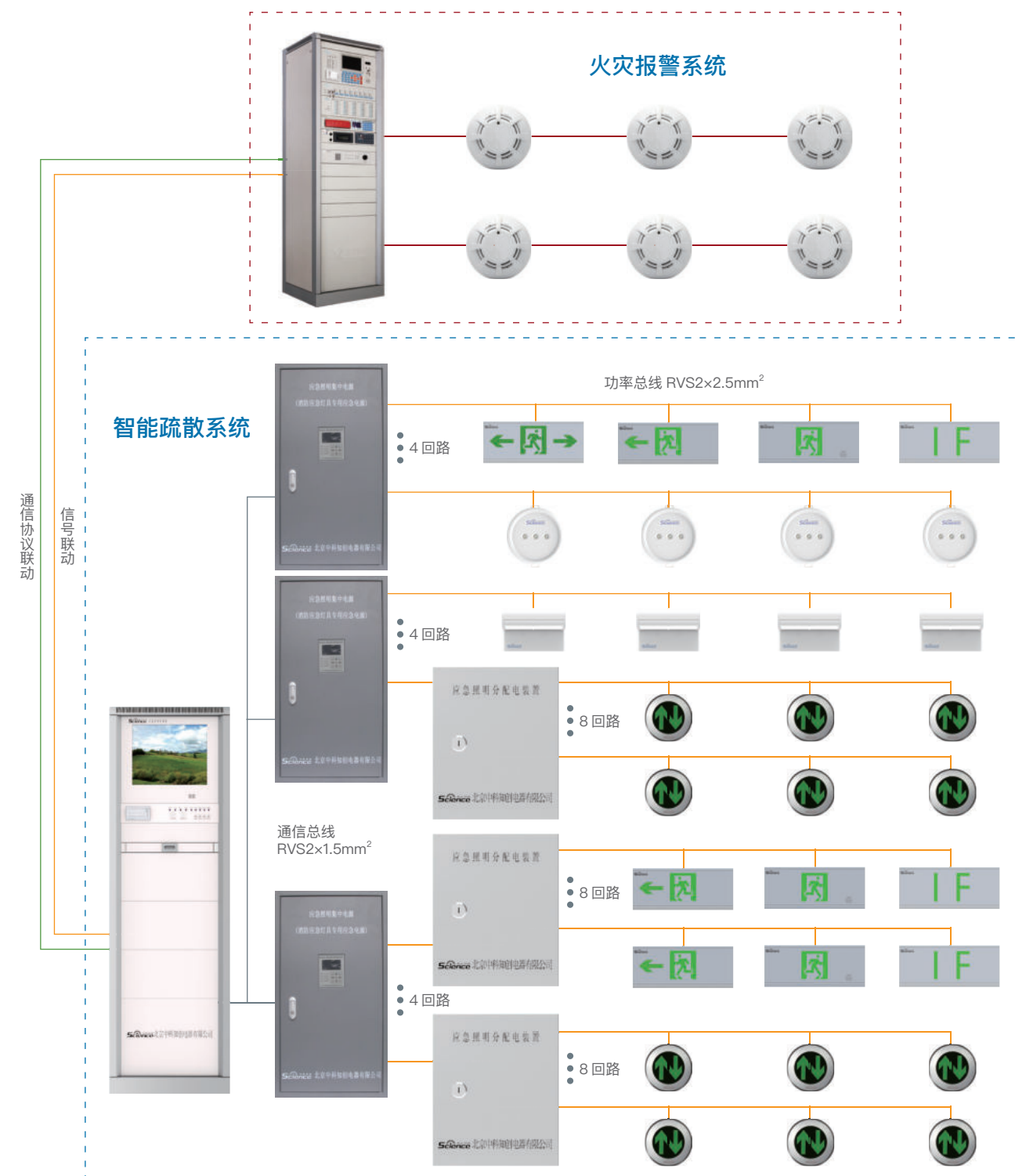
软件基于视窗技术，操作直观、方便、快捷；

可以控制并显示消防应急疏散灯具、应急照明配电箱等终端设备的实时工作状态；

由中科院单独研发的应急疏散方案和最佳路径计算算法，可以针对每个火灾报警位置自动生成最佳疏散路径。系统运行速度快（在 0.25S 以内），真正实现了和消防报警系统的无缝对接和联动；系统主机配置 17 寸高清液晶显示屏，能以图形方式直观显示火灾发生的位置和现场消防应急灯具的状态及最佳疏散路线。

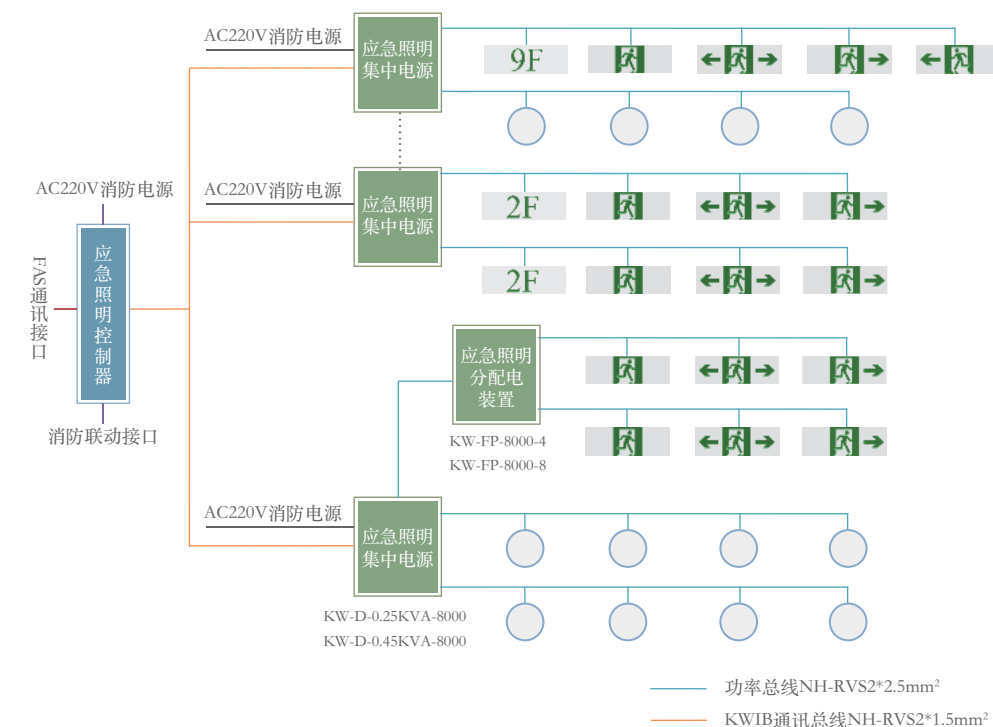
- **用户权限管理功能：**系统对不用用户划分不同的操作权限，增强系统的安全性与稳定性。
- **地图功能：**地图界面以 treeview 的形式管理项目所涉及的楼宇和楼层，用户可以单独查看每一楼层的智能终端情况。
智能灯具的显示位置即为实际安装位置，显示图像则为实际指示方向。智能终端在不同的工作状态下会显示不同的颜色，用户可以非常直观的得到智能终端的运行状态信息。通过在智能终端上点击鼠标右键，可以对智能终端发送控制指令，指挥智能终端进行更改指示方向、手动应急等操作；还可以查看智能终端属性，得到智能终端的详细运行状态。
火灾发生时，地图会跳转到火灾发生的位置进行突出显示，同时，智能灯具的指示方向会指向远离火源的就近逃生出口。
- **地图配置：**系统提供的强大的地图配置功能，项目调试时，我们会根据建筑结构配置生成专用的逃生网络地图。同时具有图形编辑功能，可方便利用 CAD 建筑平面图，对建筑中安装的各种火灾探测器、消防应急灯具进行添加、删除及工作模式设定。
- **智能终端配置：**设置智能终端的参数，并把智能终端配置到逃生网络地图上。
- **记录查询功能：**系统会把运行期间所有发生的事件记录到数据库中，用户可以根据事件类型，按时间段查询系统发生的事件。
- **自检功能：**系统提供完备的自检功能。
日常巡检：系统在正常运行时，对智能终端进行巡检，时刻掌握智能终端的运行情况。当有智能终端发生故障时，系统会提示用户故障设备的安装位置、故障时间及故障信息。
月 检：系统启动 48 小时后，每隔 30 天向所有智能终端发送月检消息，智能终端接收到月检消息后，进入手动应急状态，持续 120s，期间智能终端会自检运行情况，月检结束后，主机对月检结果进行记录，如果月检不成功，系统会提醒用户那台设备出现问题，问题是什么。
年 检：系统持续主电工作每隔一年，向所有智能终端发送年检消息，智能终端接收到年检消息后，进入手动应急状态并持续到自带电源耗尽，然后再切换到主电工作。年检结束后，主机对年检结果进行记录，如果年检不成功，系统会提醒用户那台设备出现问题，问题是什么。
- **故障报警功能：**智能终端发生故障时，主机显示故障信息，同时进行声音提醒，直至故障消除。
- **打印功能：**系统不仅可以把发生的事件记录到数据库中，还可以通过打印的方式留存纸质记录，增强了记录的安全性。用户可以选择是否开启打印功能。
- **自动测试功能：**可设定自动或指定时间对电池放电持续时间进行测试，给出相应信息并自动进行系统复位。
- **黑匣子记录功能：**自动存储≥ 1000 万条信息。
- 符合最新国家标准《消防应急照明和疏散指示系统》GB17945-2010 的相关要求。

智能消防应急照明和疏散指示系统（功率总线）

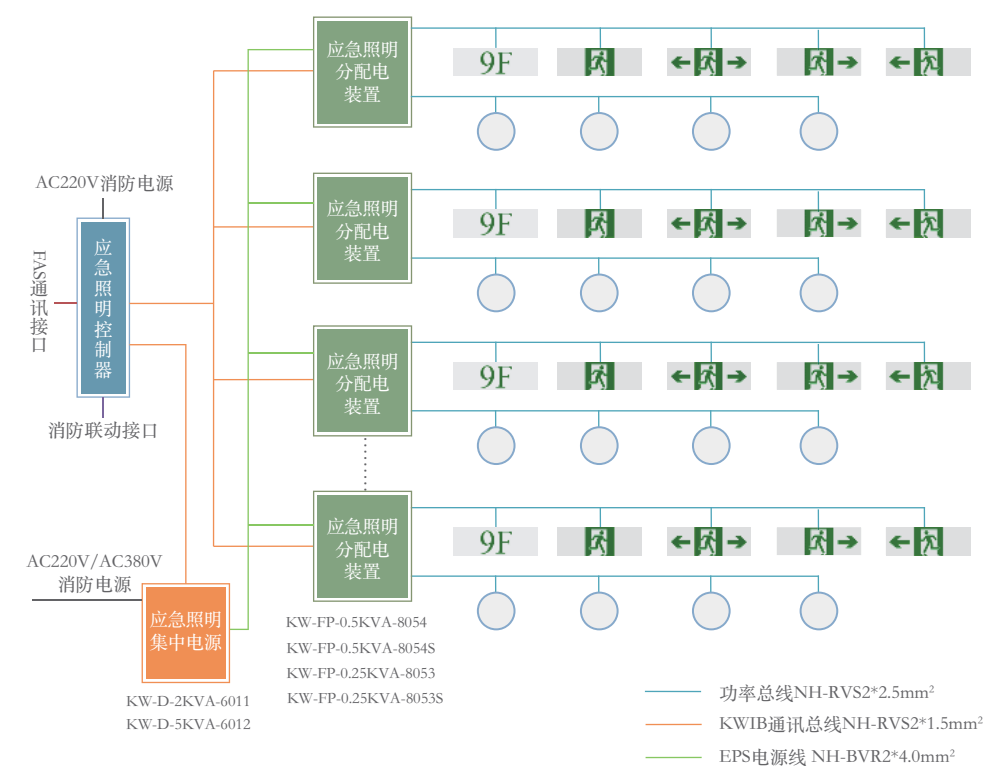


SYSTEM 系统分类 CLASSIFICATION

功率总线小电源（DC36V）系统



功率总线大电源（DC216V）系统



SYSTEM 功率总线系统布线要求 CABLING REQUIREMENTS

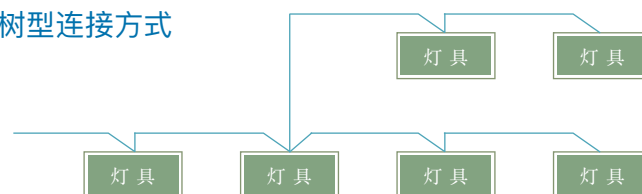
功率总线技术属于低压总线技术，通过在供电电缆上调制控制信号，替代了传统分离的控制电缆和供电电缆，并大幅度提高通信稳定性。为了增强抗干扰效果，要求采用 RVS 双绞线，并且专用钢管进行铺设。应避免与强电走在一起。

功率总线可适应总线型、树型等任意方式铺设，极大方便施工布线；由于支持无极性接入，可以防止错接发生，简化施工维护。

总线型连接方式



树型连接方式



应急照明控制器 KW-C-G8000 KW-C-T8000 KW-C-B8000

性能特征：

- ◎ Windows 7 操作系统
- ◎ 显示建筑电子地图
- ◎ 设备可视化、状态查询、故障报警
- ◎ 设备显示位置与安装位置对应
- ◎ 智能疏散算法
- ◎ 图形编程功能
- ◎ 离线模拟测试
- ◎ 两种联动方式：火灾报警协议和联动信号
- ◎ 系统自检功能：月检和年检
- ◎ 设备应急支持手动和自动方式

产品参数：

额定输入	AC220V/50Hz
额定功率	60W
显 示	17 寸液晶显示屏
操 作	键盘、鼠标
接 口	RS232、RS485、USB、RJ45
输出回路	4 回路，单回路节点数：最多 64 点
应急时间	≥ 3h
转换时间	≤ 0.1s
总线距离	设计最远距离 1200 米
联动方式	火灾报警协议、联动信号
备用电源	免维护铅酸电池
外形尺寸	立柜：1770×550×480mm 琴台：1245×545×800mm 壁挂：770×535×173mm



应急照明集中电源
KW-D-0.25KVA-8000
KW-D-0.45KVA-8000



应急照明集中电源
KW-D-2KVA-8000
KW-D-5KVA-8000

性能特征：

- ◎ 工作状态上报
- ◎ 远程控制应急
- ◎ 智能充电功能
- ◎ 充放电、欠压、过压、过载、过流、短路、开路及接地保护

产品参数：

额定功率	0.25kVA/0.45kVA
额定输入	AC220V
额定输出	DC36V
输出回路	4回路
应急时间	≥ 90 分钟
备用电源	3 节铅酸电池
转换时间	≤ 0.1s
外形尺寸	840×450×250mm
安装方式	壁挂

性能特征：

- ◎ 工作状态上报
- ◎ 远程控制应急
- ◎ 智能充电功能
- ◎ 充放电、欠压、过压、过载、过流、短路、开路及接地保护

产品参数：

额定功率	2kVA/5kVA
额定输入	AC220V/50Hz
额定输出	AC220V（正常）/DC216V（应急）
输出回路	1回路
应急时间	≥ 90 分钟
转换时间	≤ 0.1s
外形尺寸	1700mm×800mm×600mm
安装方式	落地

应急照明分配电装置

KW-FP-8000-4
KW-FP-8000-8



- 性能特征：
- ◎ 工作状态上报
 - ◎ 回路故障检测及短路保护

产品参数：		
型 号	KW-FP-8000-4	KW-FP-8000-8
额定输入	DC36V	
额定输出	DC36V	
额定功率	200W	
输出回路	4 回路	8 回路
外形尺寸	230×190×80mm	230×262×80mm
安装方式	壁挂	

应急照明分配电装置

KW-FP-0.25KVA-8053（单电源输入）
KW-FP-0.5KVA-8054（单电源输入）
KW-FP-0.25KVA-8053S（双电源输入）
KW-FP-0.5KVA-8054S（双电源输入）



- 性能特征：
- ◎ 工作状态上报
 - ◎ 回路故障检测及短路保护

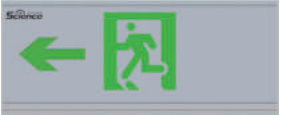
产品参数：		
型 号	KW-FP-0.25KVA-8053/ KW-FP-0.25KVA-8053S	KW-FP-0.5KVA-8054/ KW-FP-0.5KVA-8054S
额定输入	应急照明集中电源 AC220V/DC216V	
	消防专用电源 AC220V/50Hz（双电源输入机型）	
额定输出	DC36V	
额定功率	250W	500W
输出回路	8 回路	
外形尺寸	440×440×145mm	
安装方式	壁挂	

标志灯具

双面双向：KW-BLJC-2LREII0.3W-801
单面双向：KW-BLJC-1LREII0.3W-802



双面单向：KW-BLJC-2LREII0.3W-803
单面左向：KW-BLJC-1LEII0.3W-805
单面右向：KW-BLJC-1REII0.3W-806



双面出口：KW-BLJC-2OEII0.3W-807
单面出口：KW-BLJC-1OEII0.3W-808
单面语音出口：KW-BLJC-1OEII1W-808S



单面楼层：KW-BLJC-1OEII0.3W-809



双面前后：KW-BLJC-2LROEII0.3W-801QH
单面前后：KW-BLJC-1LROEII0.3W-802QH



- 性能特征：
- ◎ 超薄设计，超低功耗
 - ◎ 工作状态上报
 - ◎ 远程指令控制，频闪、亮灯、灭灯及语音功能（语音灯）
 - ◎ LED 故障检测

产品参数：	
额定电压	DC36V
主电功耗	≤ 0.3W（语音灯为 1W）
工作方式	持续型
光 源	高亮、低功耗 LED
外形尺寸	双面 386×160×10mm；单面 386×160×8mm
安装方式	双面吊装；单面壁挂

地埋灯具

Φ170系列：
玻璃面双向：KW-BLJC-1LREI0.3W-862
不锈钢面双向：KW-BLJC-1LREI0.3W-872

Φ250系列：
玻璃面双向：KW-BLJC-1LREI0.3W-866
不锈钢面双向：KW-BLJC-1LREI0.3W-876



- 性能特征：
- ◎ 耐腐蚀外壳，IP65 防护等级
 - ◎ 工作状态上报
 - ◎ 远程指令控制，频闪、亮灯、灭灯功能
 - ◎ LED 故障检测

产品参数：	
额 定 电 压	DC36V
主 电 功 耗	≤ 0.3W
工 作 方 式	持续型
光 源	高亮、低功耗 LED
防 护 等 级	IP65
外 形 尺 寸	Φ170 系列： Φ170×H32 Φ250 系列： Φ250×H36

壁挂照明灯具

KW-ZFJC-E3W-851
KW-ZFJC-E5W-852



- 性能特征：
- ◎ 工作状态上报
 - ◎ 远程指令控制，亮灯、灭灯功能
 - ◎ LED 故障检测

产品参数：		
型 号	KW-ZFJC-E3W-851	KW-ZFJC-E5W-852
额 定 电 压	DC36V	
主 电 功 耗	≤ 3W	≤ 5W
光 通 量	210lm	390lm
工 作 方 式	非持续型	
光 源	LED	
外 形 尺 寸	180×130×55mm	

吸顶照明灯具

KW-ZFJC-E3W-821
KW-ZFJC-E5W-822
KW-ZFJC-E7W-823



- 性能特征：
- ◎ 工作状态上报
 - ◎ 远程指令控制，亮灯、灭灯功能
 - ◎ LED 故障检测

产品参数：			
型 号	KW-ZFJC-E3W-821	KW-ZFJC-E5W-822	KW-ZFJC-E7W-823
额 定 电 压	DC36V		
主 电 功 耗	≤ 3W	≤ 5W	≤ 7W
光 通 量	150lm	310lm	470lm
工 作 方 式	非持续型		
光 源	LED		
外 形 尺 寸	Φ118×H51mm		

嵌顶照明灯具

KW-ZFJC-E3W-831
KW-ZFJC-E5W-832
KW-ZFJC-E7W-833



- 性能特征：
- ◎ 工作状态上报
 - ◎ 远程指令控制，亮灯、灭灯功能
 - ◎ LED 故障检测

产品参数：			
型 号	KW-ZFJC-E3W-831	KW-ZFJC-E5W-832	KW-ZFJC-E7W-833
额 定 电 压	DC36V		
主 电 功 耗	≤ 3W	≤ 5W	≤ 7W
光 通 量	150lm	310lm	470lm
工 作 方 式	非持续型		
光 源	LED		
外 形 尺 寸	Φ130×H47.5mm		

安装示意图 Installation Diagram

