

产品外观、规格请以实物为准，产品设计如有变更，恕不另行通知。

www.sduokong.com



消防应急照明和
疏散指示系统

山东诺控智能科技有限公司

地址：山东省济南市历城区鲍山街道济青高速以北北滩头西首滩九路 1007 号
电话：0531-82063886
全国热线：400-6075-119
网址：www.sduokong.com



山东诺控智能科技有限公司



COMPANY PROFILE

公司简介

山东诺控智能科技有限公司创立于 2013 年，总部位于山东省济南市历城区，是一家专业从事消防电气一体化产品，集研发、生产、销售、安装与维护一体化的高科技企业。主营产品有消防应急照明和疏散指示系统、电气火灾监控系统、消防设备电源监控系统、UPS 不间断电源等设备。

诺控公司多年来坚持“专注行业创新，服务创造价值”，以科学的管理架构为基础，专业的技术服务团队作为支撑。公司自创立以来，一直以高度的社会责任感服务于消防电气事业，公司拥有一支专业的研发技术团队，所研发产品拥有二十余项专利及软件著作权证书，独立自主的知识产权，为我司产品的稳定运行提供了可靠的保障。

公司所有消防应急照明和疏散指示系统产品均严格遵行 GB17945- 2010《消防应急照明和疏散指示系统》和 GB51309-2018《消防应急照明和疏散指示系统技术标准》要求，并经过国家消防产品检测中心检验，获得中国国家强制性产品认证证书，即 3C 证书，保证产品质量。全系列防爆消防产品均获得国家级专业防爆检测中心出具的防爆合格证和防腐认证，同时满足重要场合“防爆”与“消防”的两大功能需求，保障石油化工及特殊厂房项目的顺利运行。



公司先后通过了 GB/T19001-2016/ISO9001:2015 质量保证体系、GB/T24001-2016/ISO14001:2015 环境管理体系和 GB/T45001-2020/ISO45001:2018 职业健康安全管理体系认证，三大管理体系的建立，保证了公司产品采购、装配、生产、检验、包装和运输全过程各环节的稳定运行。公司质量管理体系严格按照 ISO9001:2015 标准建立，涵盖设计开发控制程序、采购控制程序、生产过程控制程序、检验控制程序、不合格品控制程序、包装搬运和储存控制程序、认证产品一致性控制程序等全过程控制。公司保证提供的产品是按照国家标准生产的全新的、未使用过的，采用最佳材料和第一流的工艺，并在各个方面符合规定的质量、规格和性能要求。

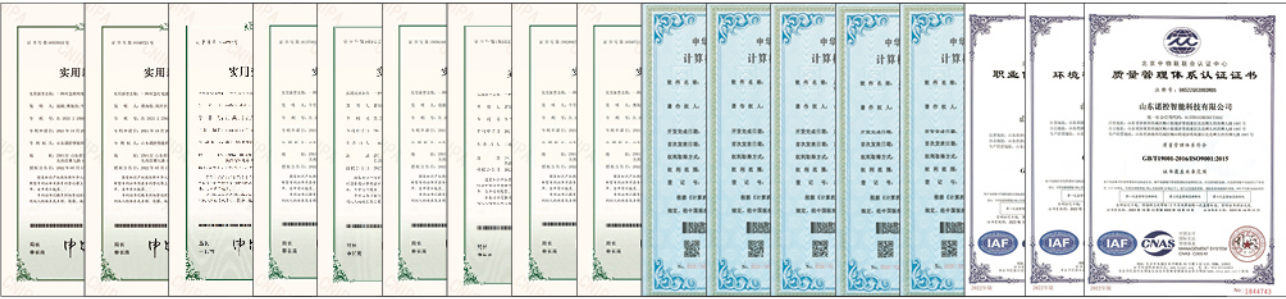
依托于完善的质量管理体系，专业的研发技术团队，先进的生产及检测设备，诺控产品广泛应用于石油化工、能源材料、生物医药、市政公建、商业综合体、酒店办公楼、医院卫生、文体教育、高层建筑、轨道交通等各种人员密集型重要场所。

诺控公司始终以人为本，坚持“诚信经营，品质保证，客户至上，合作共赢”的经营理念，努力为广大客户提供优质的产品和完善的服务，专注于客户需求，致力于为客户提供更好的项目系统解决方案。

HONORABLE MENTION

荣誉资质

产品专利证书、软件著作权证书、三体系认证证书



3C 证书、型式检验报告、防爆合格证、WF2 防腐检验报告



GB51309-2018《消防应急照明和疏散指示系统技术标准》重点条文

本标准适用于建、构筑物中设置的消防应急照明和疏散指示系统的设计、施工、调试、检测、验收与维护保养。

系统选择 3.1.2

系统类型的选择应根据建、构筑物的规模、使用性质及日常管理及维护难易程度等因素确定，并应符合下列规定：

- 1 设置消防控制室的场所应选择集中控制型系统；
- 2 设置火灾自动报警系统，但未设置消防控制室的场所宜选择集中控制型系统；
- 3 其他场所可选择非集中控制型系统。

灯具选择 3.2.1

- 1 灯具的选择应符合下列规定：

设置在距地面 8 m 及以下的灯具的电压等级及供电方式应符合下列规定：

- 1) 应选择 A 型灯具；
- 2) 地面上设置的标志灯应选择集中电源 A 型灯具；
- 3) 未设置消防控制室的住宅建筑，疏散走道、楼梯间等场所可选择自带电源 B 型灯具。

- 2 标志灯的规格应符合下列规定：

- 1) 室内高度大于 4.5m 的场所，应选择特大型或大型标志灯；
- 2) 室内高度为 3.5m ～ 4.5m 的场所，应选择大型或中型标志灯；
- 3) 室内高度小于 3.5m 的场所，应选择中型或小型标志灯。

- 3 灯具及其连接附件的防护等级应符合下列规定：

- 1) 在室外或地面上设置时，防护等级不应低于 IP67；
- 2) 在隧道场所、潮湿场所内设置时，防护等级不应低于 IP65；
- 3) B 型灯具的防护等级不应低于 IP34。

照明灯的设置部位或场所及其地面水平最低照度 3.2.5

照明灯应采用多点、均匀布置方式，建、构筑物设置照明灯的部位或场所及其地面水平最低照度应符合下表的规定。

设置部位或场所	地面水平最低照度
I -1. 病房楼或手术部的避难间 I -2. 老年人照料设施 I -3. 人员密集场所、老年人照料设施、病房楼或手术部内的楼梯间、前室或合用前室、避难走道 I -4. 逃生辅助装置存放处等特殊区域 I -5. 屋顶直升机停机坪	不应低于 10.0lx
II -1. 除 I -3 规定的敞开楼梯间、封闭楼梯间、防烟楼梯间及其前室，室外楼梯 II -2. 消防电梯间的前室或合用前室 II -3. 除 I -3 规定的避难走道 II -4. 寄宿制幼儿园和小学的寝室、医院手术室及重症监护室等病人行动不便的病房等需要救援人员协助疏散的区域	不应低于 5.0lx
III -1. 除 I -1 规定的避难层（间） III -2. 观众厅，展览厅，电影院，多功能厅，建筑面积大于 200m ² 的营业厅、餐厅、演播厅，建筑面积超过 400m ² 的办公大厅、会议室等人员密集场所 III -3. 人员密集厂房内的生产场所 III -4. 室内步行街两侧的商铺 III -5. 建筑面积大于 100m ² 的地下或半地下公共活动场所	不应低于 3.0lx
IV -1. 除 I -2、II -4、III -2 ～ III -5 规定场所的疏散走道、疏散通道 IV -2. 室内步行街 IV -3. 城市交通隧道两侧、人行横通道和人行疏散通道 IV -4. 宾馆、酒店的客房 IV -5. 自动扶梯上方或侧上方 IV -6. 安全出口外面及附近区域、连廊的连接处两端 IV -7. 进入屋顶直升机停机坪的途径 IV -8. 配电室、消防控制室、消防水泵房、 自备发电机房等发生火灾时仍需工作、值守的区域	不应低于 1.0lx

系统配电的设计 3.3.2

应急照明配电箱或集中电源的输入及输出回路中不应装设剩余电流动作保护器，输出回路严禁接入系统以外的开关装置、插座及其他负载。

灯具配电回路的设计

- 1 水平疏散区域灯具配电回路的设计应符合下列规定： 3.3.3

- 1) 按防火分区、同一防火分区的楼层、隧道区间、地铁站台和站厅等为基本单元设置配电回路；
- 2) 除住宅建筑外，不同的防火分区、隧道区间、地铁站台和站厅不能共用同一配电回路；
- 3) 避难走道应单独设置配电回路；
- 4) 防烟楼梯间前室及合用前室内设置的灯具应由前室所在楼层的配电回路供电；
- 5) 配电室、消防控制室、消防水泵房、自备发电机房等发生火灾时仍需工作、值守的区域和相关疏散通道，应单独设置配电回路。

- 2 竖向疏散区域灯具配电回路的设计应符合下列规定： 3.3.4

- 1) 封闭楼梯间、防烟楼梯间、室外疏散楼梯应单独设置配电回路；
- 2) 敞开楼梯间内设置的灯具应由灯具所在楼层或就近楼层的配电回路供电；
- 3) 避难层和避难层连接的下行楼梯间应单独设置配电回路。

- 3 任一配电回路配接灯具的数量、范围应符合下列规定： 3.3.5

- 1) 配接灯具的数量不宜超过 60 只；(GB 51348-2019《民用建筑电气设计标准》13. 6.1 灯具在地面设置时，每个回路不超过 64 盏灯；

灯具在墙壁或顶棚设置时，每个回路不宜超过 25 盏灯。)

- 2) 道路交通隧道内，配接灯具的范围不宜超过 1000m；

- 3) 地铁隧道内，配接灯具的范围不应超过一个区间的 1/2。

- 4 任一配电回路的额定功率、额定电流应符合下列规定： 3.3.6

- 1) 配接灯具的额定功率总和不应大于配电回路额定功率的 80%；
- 2) A 型灯具配电回路的额定电流不应大于 6A；B 型灯具配电回路的额定电流不应大于 10A。

应急照明配电箱的设计 3.3.7

电池供电时，应急照明配电箱的设计应符合下列规定：

- 1 应急照明配电箱的选择应符合下列规定：

在隧道场所、潮湿场所，应选择防护等级不低于 IP65 的产品；在电气竖井内，应选择防护等级不低于 IP33 的产品。

- 2 应急照明配电箱的设置应符合下列规定：

- 1) 宜设置于值班室、设备机房、配电间或电气竖井内；
- 2) 人员密集场所，每个防火分区应设置独立的应急照明配电箱，非人员密集场所，多个相邻防火分区可设置一个共用的应急照明配电箱；
- 3) 防烟楼梯间应设置独立的应急照明配电箱，封闭楼梯间宜设置独立的应急照明配电箱。

- 3 应急照明配电箱的供电应符合下列规定：

- 1) 集中控制型系统中，应急照明配电箱应由消防电源的专用应急回路或所在防火分区、同一防火分区的楼层、隧道区间、地铁站台和站厅的消防电源配电箱供电；
- 2) 非集中控制型系统中，应急照明配电箱应由防火分区、同一防火分区的楼层、隧道区间、地铁站台和站厅的正常照明配电箱供电；
- 3) A 型应急照明配电箱的变压装置可设置在应急照明配电箱内或其附近。

- 4 应急照明配电箱的输出回路应符合下列规定：

- 1) A 型应急照明配电箱的输出回路不应超过 8 路；B 型应急照明配电箱的输出回路不应超过 12 路；
- 2) 沿电气竖井垂直方向为不同楼层的灯具供电时，应急照明配电箱的每个输出回路在公共建筑中的供电范围不宜超过 8 层，在住宅建筑的供电范围不宜超过 18 层。

集中电源的设计 3.3.8

灯具采用集中电源供电时，集中电源的设计应符合下列规定：

1 集中电源的选择应符合下列规定：

- 1) 集中电源额定输出功率不应大于 5kW；设置在电缆竖井中的集中电源额定输出功率不应大于 1kW；
- 2) 在隧道场所、潮湿场所，应选择防护等级不低于 IP65 的产品；在电气竖井内，应选择防护等级不低于 IP33 的产品。

2 集中电源的设置应符合下列规定：

1) 应综合考虑配电线路的供电距离、导线截面、压降损耗等因素，按防火分区的划分情况设置集中电源；灯具总功率大于 5kW 的系统，应分散设置集中电源；

2) 应设置在消防控制室、低压配电室、配电间内或电气竖井内；设置在消防控制室内时，应符合本标准第 3.4.6 条的规定；集中电源的额定输出功率不大于 1kW 时，可设置在电气竖井内。

3 集中电源的供电应符合下列规定：

1) 集中控制型系统中，集中设置的集中电源应由消防电源的专用应急回路供电，分散设置的集中电源应由所在防火分区、同一防火分区的楼层、隧道区间、地铁站台和站厅的消防电源配电箱供电；

2) 非集中控制型系统中，集中设置的集中电源应由正常照明线路供电，分散设置的集中电源应由所在防火分区、同一防火分区的楼层、隧道区间、地铁站台和站厅的正常照明配电箱供电。

4 集中电源的输出回路应符合下列规定：

- 1) 集中电源的输出回路不应超过 8 路；
- 2) 沿电气竖井垂直方向为不同楼层的灯具供电时，集中电源的每个输出回路在公共建筑中的供电范围不宜超过 8 层，在住宅建筑的供电范围不宜超过 18 层。

应急照明控制器的设计

1 应急照明控制器的选型应符合下列规定：3.4.1

- 1) 应选择具有能接收火灾报警控制器或消防联动控制器干接点信号或 DC24V 信号接口的产品；
- 2) 应急照明控制器采用通信协议与消防联动控制器通信时，应选择与消防联动控制器的通信接口和通讯协议的兼容性满足现行国家标准《火灾自动报警系统组件兼容性要求》GB 22134 有关规定的产品；

3) 在隧道场所、潮湿场所，应选择防护等级不低于 IP65 的产品；在电气竖井内，应选择防护等级不低于 IP33 的产品。

2 任一台应急照明控制器直接控制灯具的总数量不应大于 3200。3.4.2

19D702-7 《应急照明设计与安装》重点图集

蓄电池供电持续工作时间

蓄电池供电持续工作时间

系统应急启动后，在蓄电池电源供电时的持续工作时间应满足下列要求：

- 1 建筑高度大于100m的民用建筑，不应小于1.5h。
- 2 医疗建筑、老年人照料设施、总建筑面积大于100000m²的公共建筑和总建筑面积大于20000m²的地下、半地下建筑,不应少于1.0h。
- 3 其他建筑，不应少于0.5h。
- 4 城市轨道交通应符合下列规定：
 - 1) 一、二类隧道不应小于1.5h，隧道端口外接的站房不应小于2.0h；
 - 2) 三、四类隧道不应小于1.0h，隧道端口外接的站房不应小于1.5h。
- 5 在非火灾状态下，系统主电源断电后，集中电源或应急照明配电箱应连锁控制其配接的非持续型照明灯的光源应急点亮、持续型灯具的光源由节电点亮模式转入应急点亮模式，灯具持续应急点亮时间不应超过0.5h。
- 6 集中电源的蓄电池组和灯具自带蓄电池达到使用寿命周期后标称的剩余容量应保证放电时间满足以上第1~第5款规定的持续工作时间。

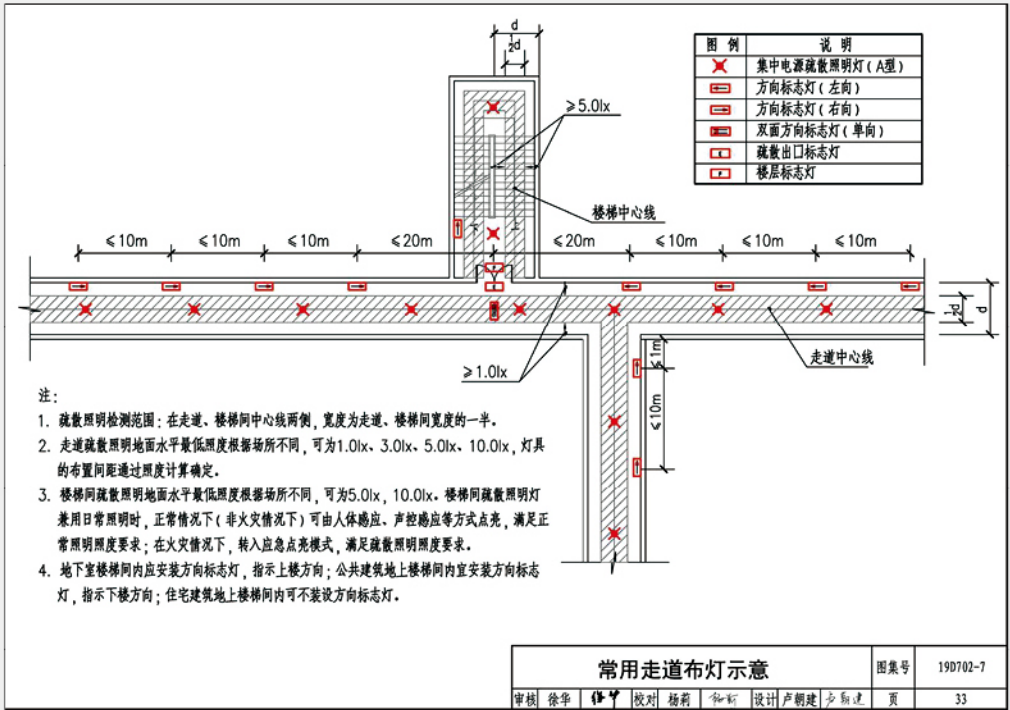
蓄电池电源供电持续工作时间 t=t1+t2

火灾工况条件，持续应急时间	t1	非火灾状态，主电源断电持续应急时间t2（推荐值）		
高度大于100m的民用建筑	≥ 1.5h	t2≤ 0.5h	场所推荐值	
医疗建筑、老年人照料设施、总建筑面积大于100000m ² 的公共建筑和总建筑面积大于20000m ² 的地下、半地下建筑	≥ 1.0h		≤ 54m住宅	10min
			>54m住宅	15min
其他建筑	≥ 0.5h		一类高层民用建筑及人员密集场所	30min

注：本表t2值是推荐值，具体设计文件中，t2可取0~0.5h内的任何值。

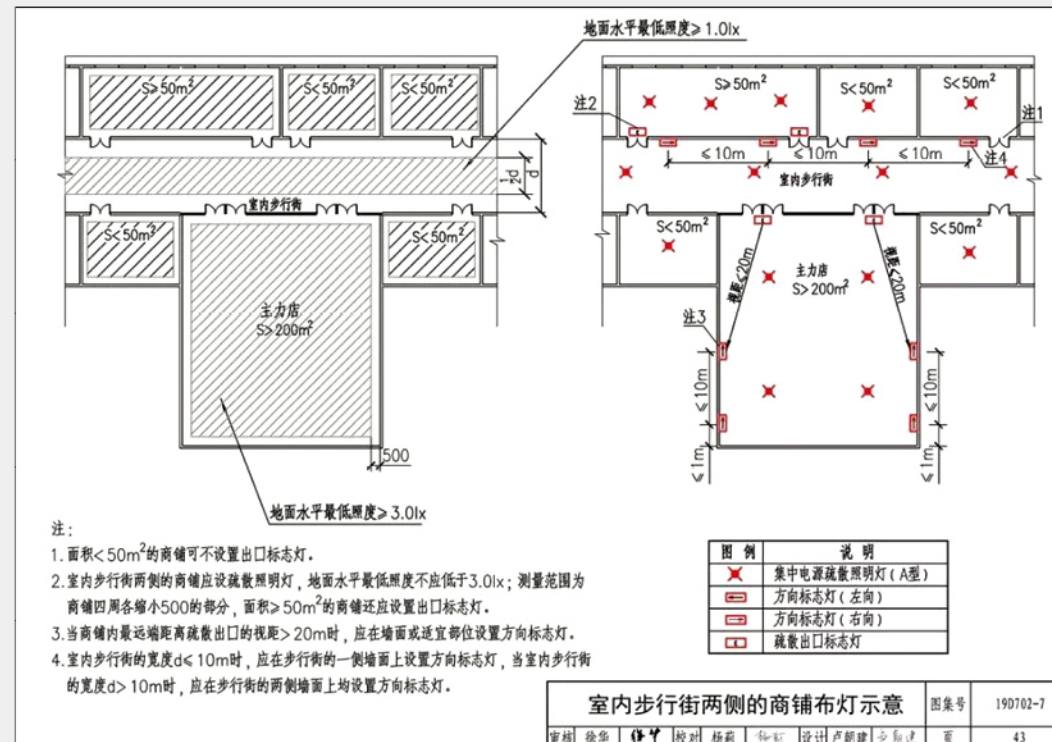
蓄电池供电持续工作时间		图集号	19D702-7
审核 徐华	设计 仲新	页	82

常用走道布灯示意

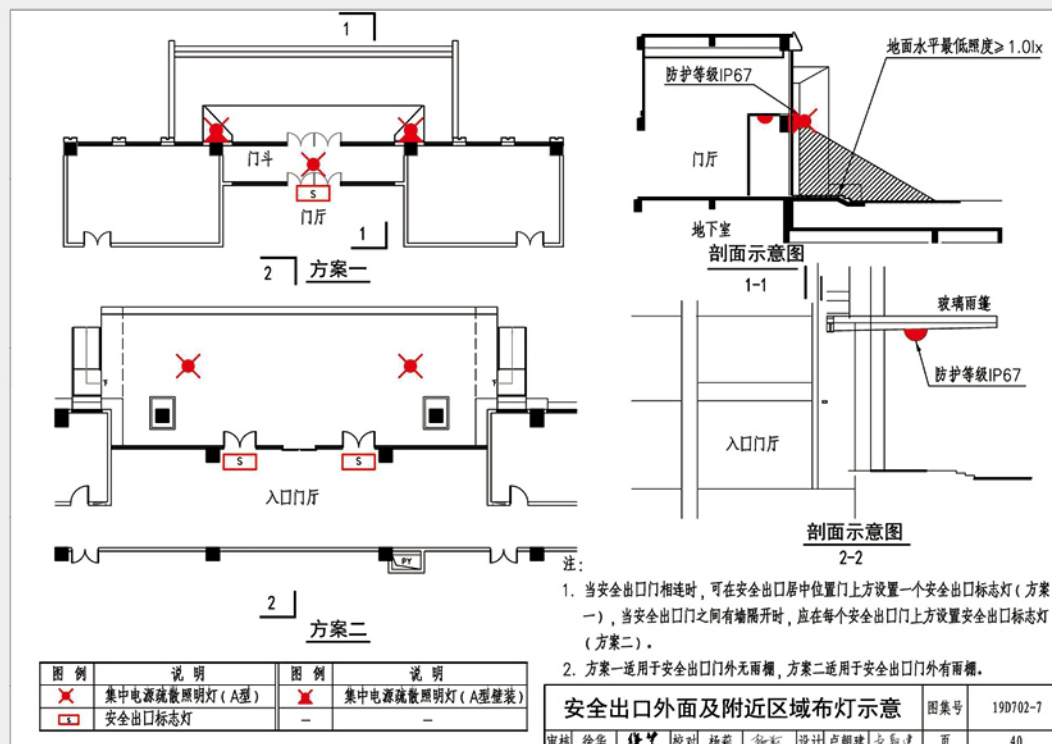


常用走道布灯示意		图集号	19D702-7
审核 徐华	设计 杨前	页	33

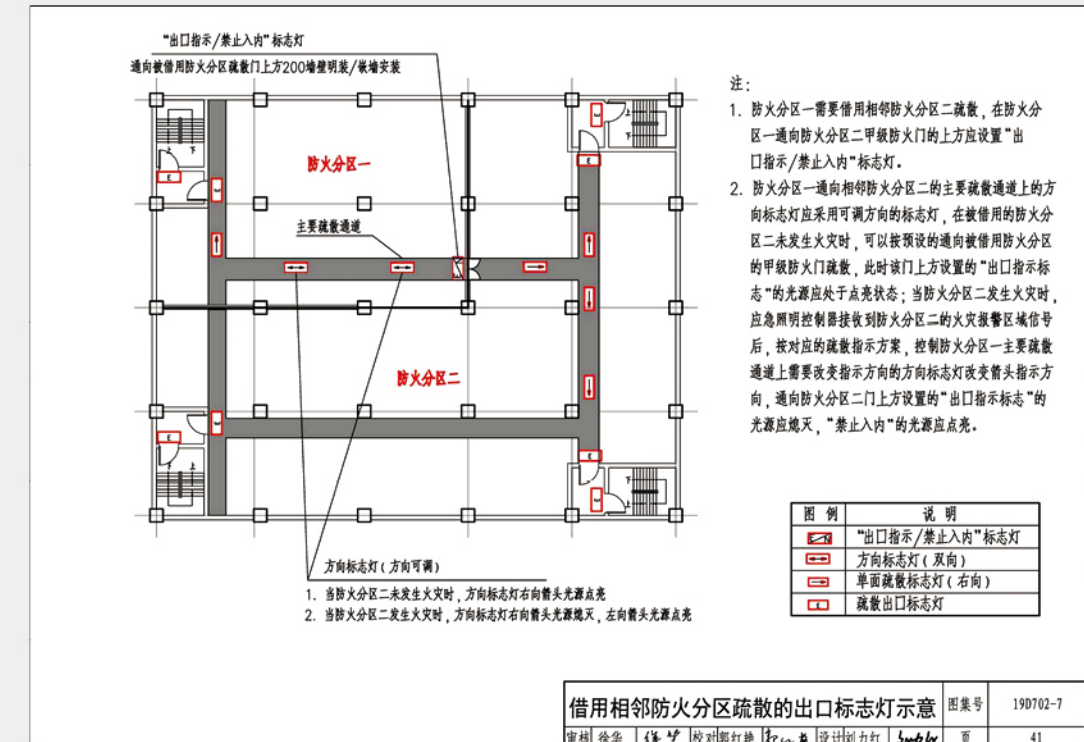
室内步行街两侧的商铺布灯示意



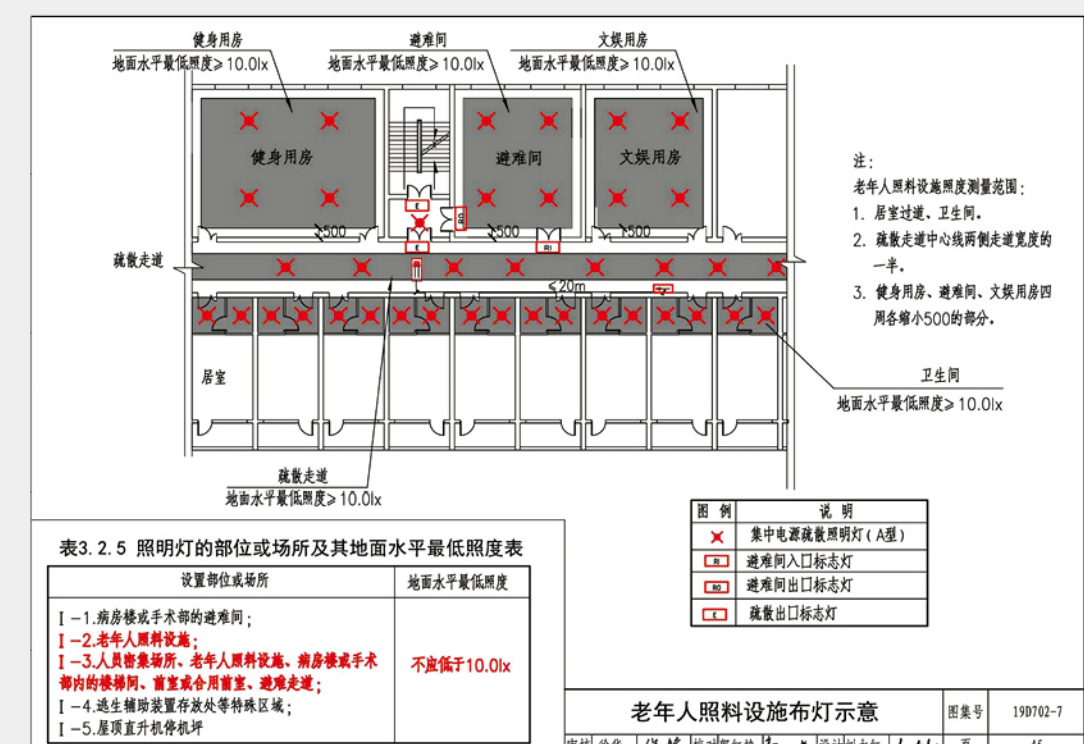
安全出口外面及附近区域布灯示意



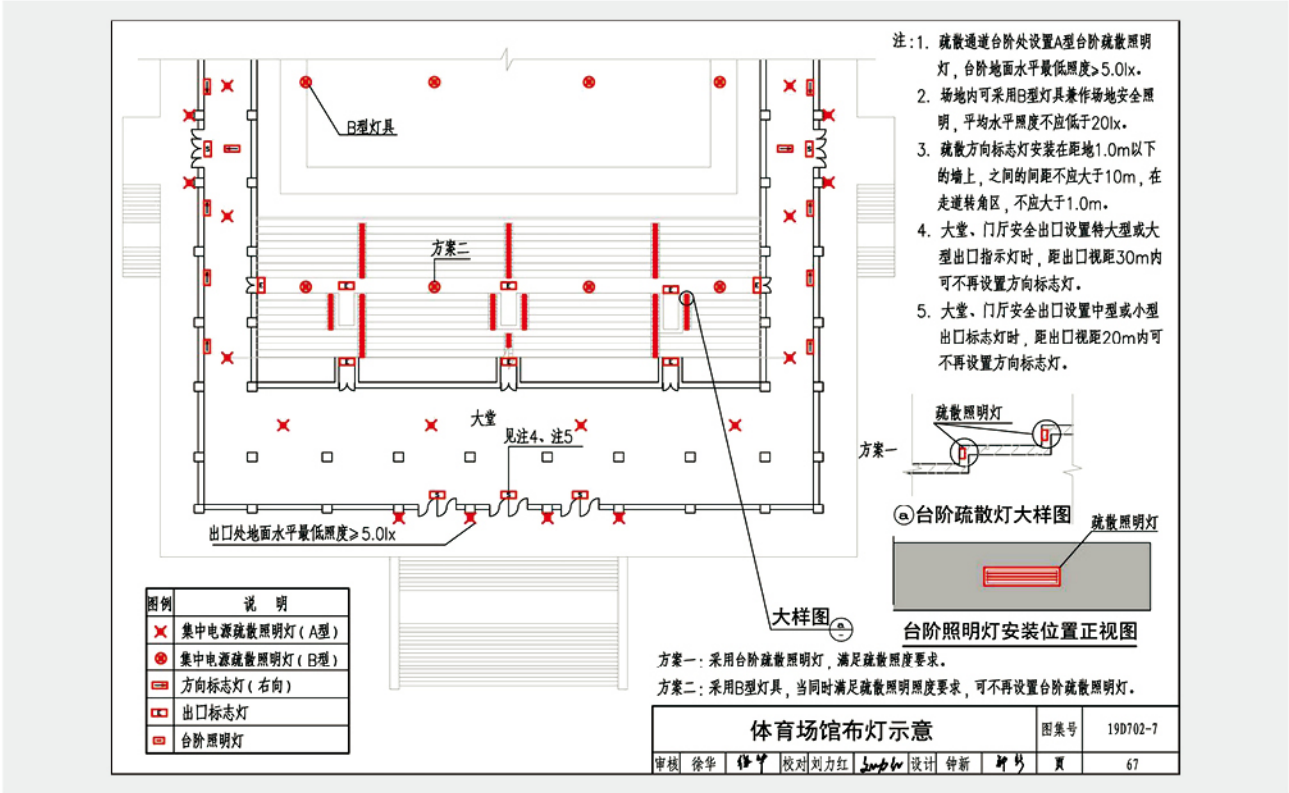
借用相邻防火分区疏散的出口标志灯示意



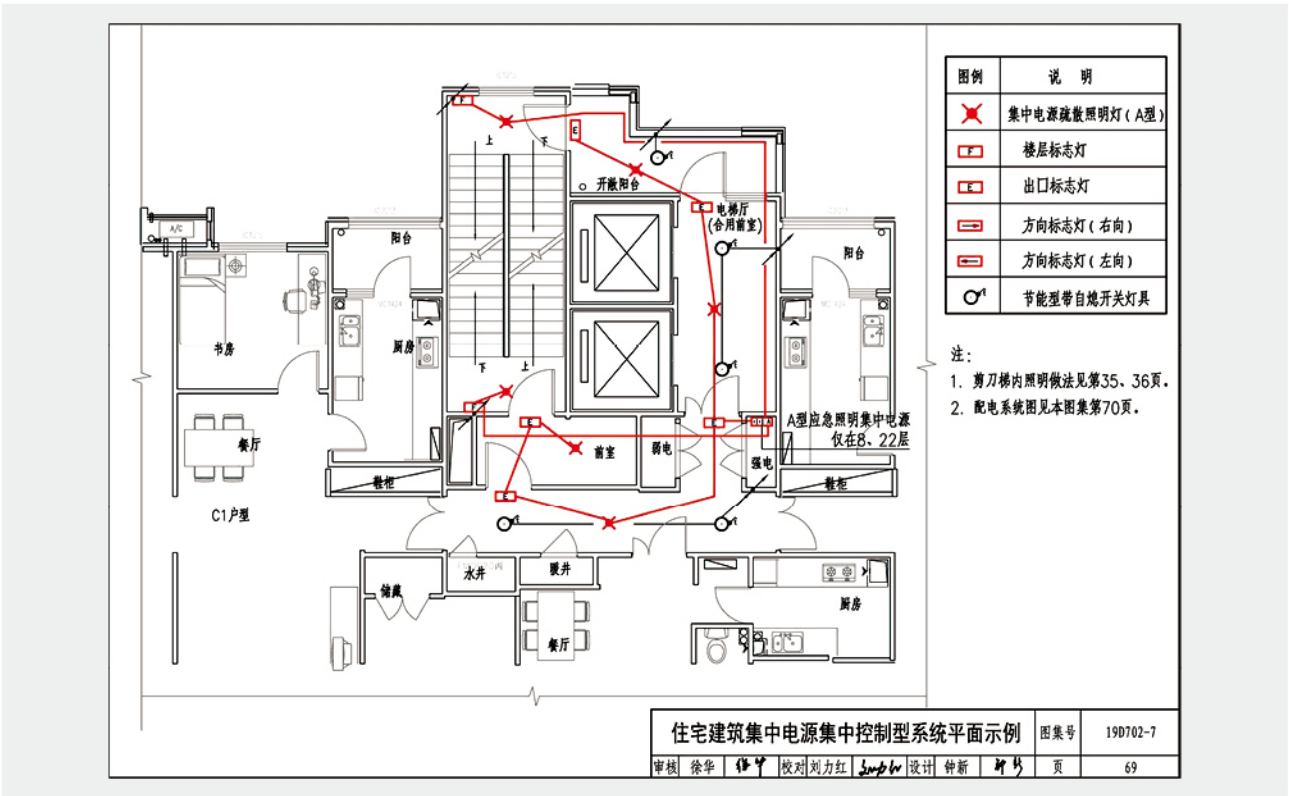
老年人照料设施布灯示意



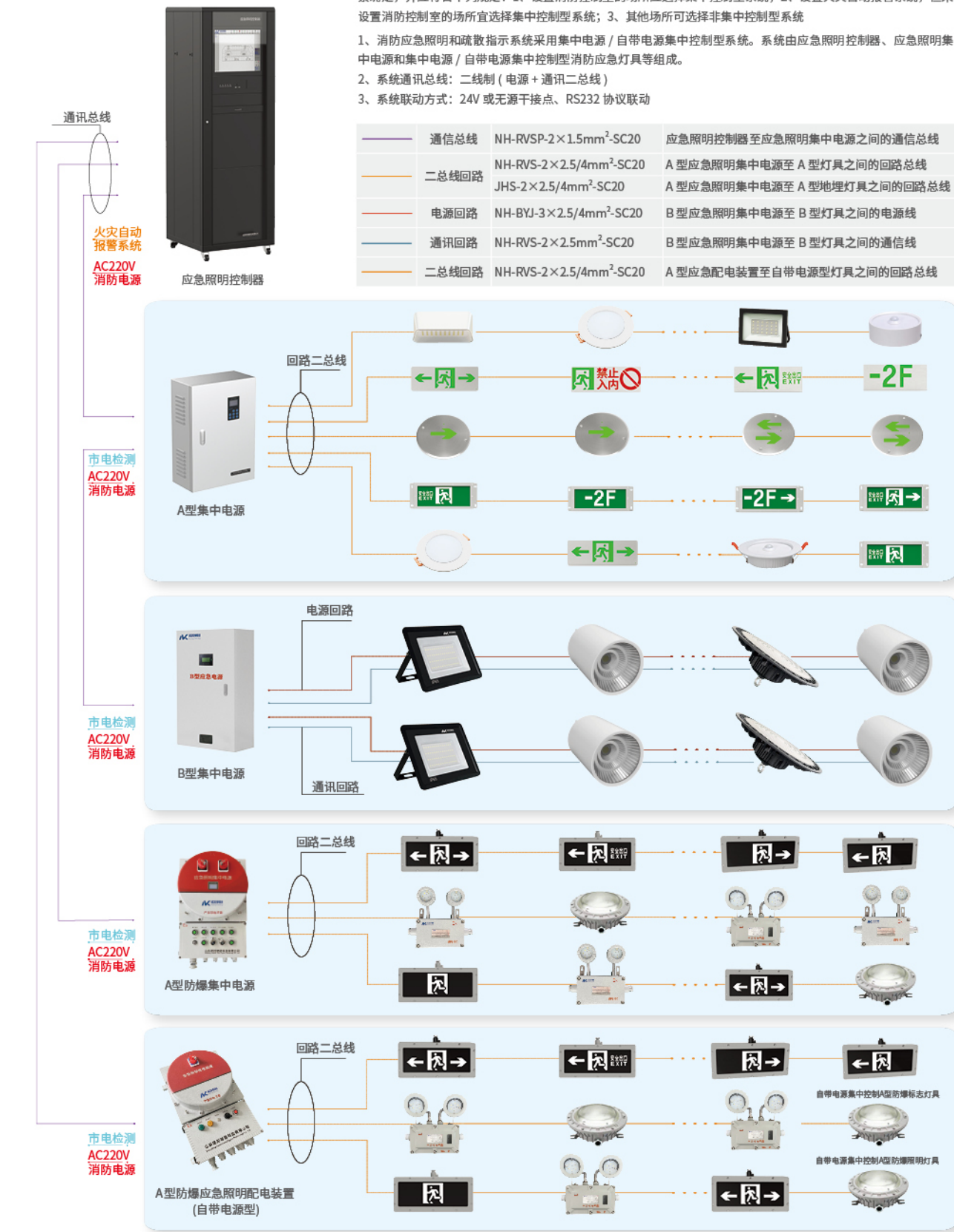
体育场馆布灯示意



住宅建筑集中电源集中控制系统平面示例



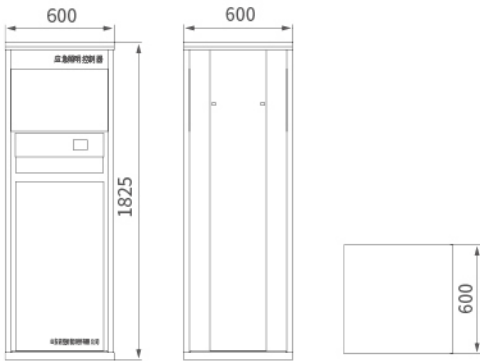
系统拓扑图



应急照明控制器

产品功能特点

- 满足国家标准 GB17945 和 GB51309 的要求
- 硬件采用工业控制计算机，稳定性好、可靠性高
- 配备大尺寸工控机，液晶显示、密码保护、中文菜单式及图形化多功能编程软件
- 可与 FAS 主机实现多种形式的消防联动，快速准确获得火灾报警信息，进入应急工作模式
- 可调入建筑平面图，并能显示所有电源设备、灯具的位置信息及工作状态
- 可配接图形显示装置以及外联平台，实现数据交互功能
- 配有微型热敏打印机，方便用户打印系统运行时发生的各种火警、故障等信息
- 可建立用户账户，对系统通讯参数、各用户名的使用权限进行设置
- 历史事件记录功能，用户可查看所有的关键操作、系统状态等的记录
- 可实现主从机级联组网模式、扩展系统带载距离和带载能力



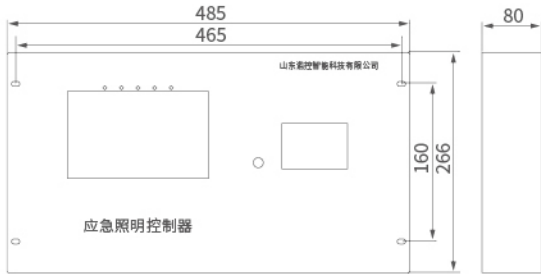
主要技术参数

产品型号	NK-C-60W01
外形尺寸	600×600×1825mm
显示器	17 寸液晶显示器
安装方式	落地
电池类型	磷酸铁锂电池
防护等级	IP30
通信接口	CAN, RS485, RS232, 24V 或干接点联动
组网能力	通讯回路 2 路，可扩展至 4 回路，每回路 64 台分机，最大可带 256 台分机，最多可以监控 30000 个具有独立地址的消防应急灯具
传输距离	≤ 1000m(布线截面积不小于 RVSP2*1.5mm²)
输入电压	AC220V; 50Hz
主电功耗	60W
应急时间	180min
运行环境	温度：-20℃～55℃ 相对湿度：≤ RH95%

应急照明控制器

产品功能特点

- 满足国家标准 GB17945 和 GB51309 的要求
- 硬件采用工业控制计算机，稳定性好、可靠性高
- 配备 7 寸液晶触摸屏，密码保护、中文菜单
- 可与 FAS 主机实现多种形式的消防联动，快速准确获得火灾报警信息，进入应急工作模式
- 可显示所带电源设备、灯具的物理地址及工作状态
- 配有微型热敏打印机，方便用户打印系统运行时发生的各种火警、故障等信息
- 可建立用户账户，对系统通讯参数、各用户名的使用权限进行设置
- 历史事件记录功能，用户可查看所有的关键操作、系统状态等的记录
- 可实现主从机级联组网模式、扩展系统带载距离和带载能力



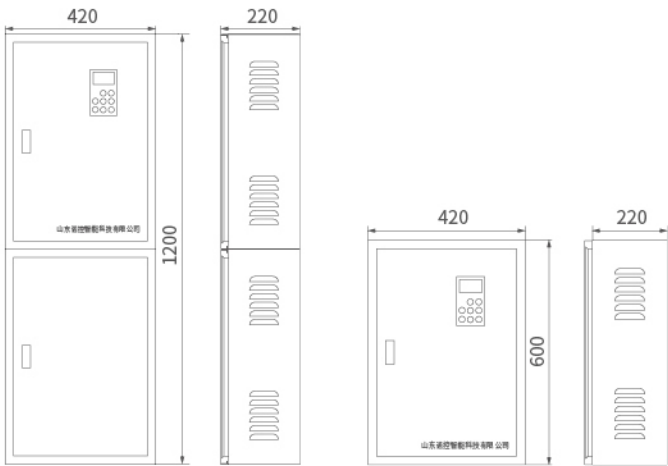
主要技术参数

产品型号	NK-C-8W01
外形尺寸	485×80×266mm
显示器	7 寸液晶显示器
安装方式	壁挂
电池类型	磷酸铁锂电池
防护等级	IP30
通信接口	CAN, RS485, RS232, 24V 或干接点联动
组网能力	通讯回路 1 路，最大可带 64 台分机
传输距离	≤ 1000m(布线截面积不小于 RVSP2*1.5mm²)
输入电压	AC220V; 50Hz
主电功耗	8W
应急时间	180min
运行环境	温度：-20℃～55℃ 相对湿度：≤ RH95%

应急照明集中电源

产品功能特点

- 满足国家标准 GB17945 和 GB51309 的要求
- 一体化结构设计，集成应急电源和分配电装置功能
- 采用液晶显示，操作方便，可显示主电电压、电池电压、输出电压、输出电流等状态
- 声光故障报警，指示故障类型，并具有实时时钟
- 模块化设计，集成度高，冗余化设计，性能稳定，可靠性高
- 具有多种消防联动接口，可接收 DC24V，实现消防联动功能



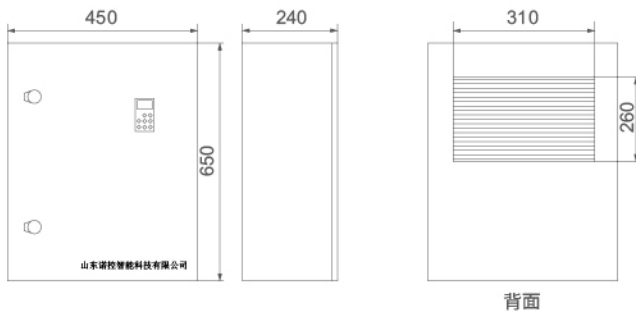
主要技术参数

产品型号	NK-D-0.3KVA-36Q1	NK-D-0.55KVA-36Q1	NK-D-1KVA-36Q1
外形尺寸	420×220×600mm	420×220×600mm	420×220×1200mm
输出功率	300W	550W	1000W
输出回路	8 回路		
输入电压	AC220V;50Hz		
输出电压	DC36V		
安装方式	壁挂 / 落地		
电池类型	铅酸电池		
防护等级	IP33		
应急时间	90min		
运行环境	温度：-20℃~ 55℃ 相对湿度：≤ RH95%		

应急照明集中电源（高防护）

产品功能特点

- 满足国家标准 GB17945 和 GB51309 《消防应急照明和疏散指示系统技术标准》的要求
- 一体式设计，集成应急电源和分配电装置功能模块化设计，高度集成，保证系统可靠连续工作
- 冗余化设计，性能稳定，可靠性高
- 中文液晶显示，显示工作状态，方便用户维护
- 具有可靠的输出过载保护、短路保护，过热保护、电池过放电保护等保护功能；
- 声光故障报警，指示故障类型，并具有实时时钟
- 与系统主机通信，将自身工作状态上传至主机，实现主机监控
- 具有消防联动功能，可与现场 FAS 信号直接联动



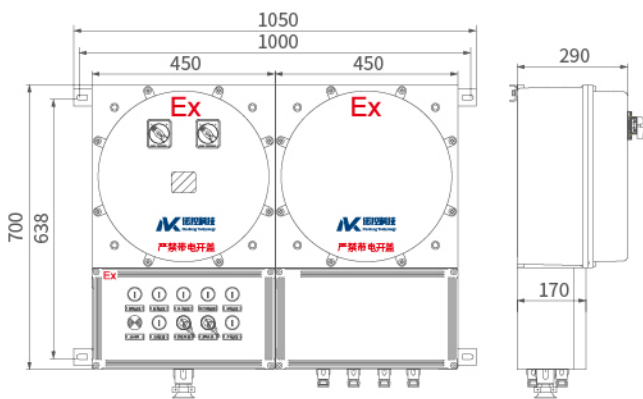
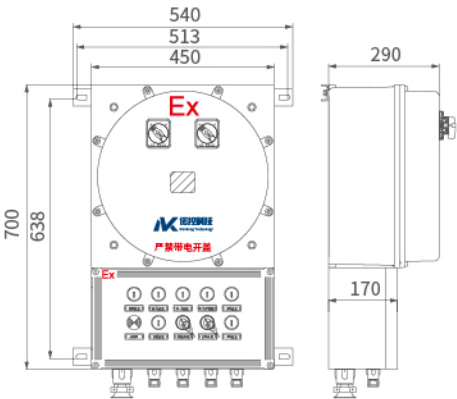
主要技术参数

产品型号	NK-D-0.6KVA-36L1	NK-D-1KVA-36L1
外形尺寸	450×240×650mm	
输出功率	600W	1000W
输出回路	8 回路	
输入电压	AC220V;50Hz	
输出电压	DC36V	
安装方式	壁挂	
电池类型	锂电池	
防护等级	IP65	
应急时间	90min	
运行环境	温度：-20℃~ 55℃ 相对湿度：≤ RH95%	

防爆型应急照明集中电源

产品功能特点

- 满足国家标准 GB17945 和 GB51309 的要求
- 符合防爆国家标准 GB3836 和 GB12476 的要求
- 一体化结构设计，集成应急电源和分配电装置功能
- 采用液晶显示，操作方便，可显示主电电压、电池电压、输出电压、输出电流等状态
- 声光故障报警，指示故障类型，并具有实时时钟
- 模块化设计，集成度高，冗余化设计，性能稳定，可靠性高
- 具有多种消防联动接口，可接收 DC24V 信号，实现消防联动功能



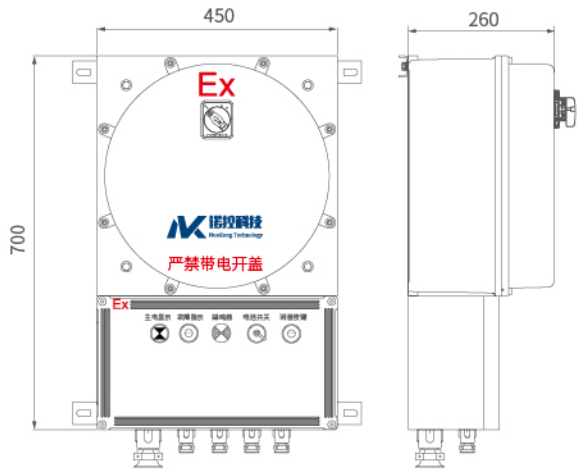
主要技术参数

产品型号	NK-D-0.6KVA-36L1EX	NK-D-1KVA-36L1EX
外形尺寸	540×290×700mm	1050×290×700mm
输出功率	600W	1000W
输出回路	8 回路	
输入电压	AC220V;50Hz	
输出电压	DC36V	
安装方式	落地	
电池类型	锂电池	
防护等级	IP66	
防腐等级	WF2	
防爆等级	Exd II C T6/Ex tD A21 T80℃	
应急时间	≥ 90min	

防爆型应急照明配电装置 (A 型自带电源型)

产品功能特点

- 满足国家标准 GB17945-2010《消防应急照明和疏散指示系统》的要求
- 作为通信及配电设备，接收系统主机的指令，用于消防应急灯具供电及控制
- 先进的信息交互功能，智能分析模块，提高巡检响应速度
- 设有拨码开关，方便现场设置本机地址
- 运行时自动对所有灯具进行实时巡检，出现通讯故障或光源故障后可实时上报故障地址
- 冗余化设计，性能稳定，保证系统可靠连续工作；具有短路、过载等自保护功能
- 输出电压等级 :DC36V



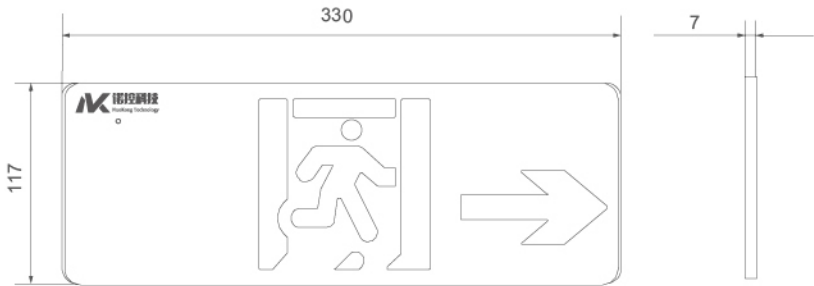
主要技术参数

产品型号	NK-PD-0.6KVA-36L1EX
外形尺寸	450×260×700mm
输出功率	600W
输入电压	AV220V;50Hz
输出电压	正常状态 AC220V；应急状态 DC36V
安装方式	落地
防护等级	IP66
运行环境	温度：-20℃ ~55℃ 相对湿度：≤ RH95%

小型应急疏散标志灯（壁挂）

产品功能特点

- 满足国家标准 GB17945 和 GB51309 的要求
- 采用优质 LED 光源，低功耗、长寿命，节能环保
- 灯内不带蓄电池，方便更换维护
- 内置通信芯片和传感器，可红外遥控，编辑地址，调整属性，点对点控制
- 二总线无极性连接，降低现场误接率，提高工作效率及维护的便利性



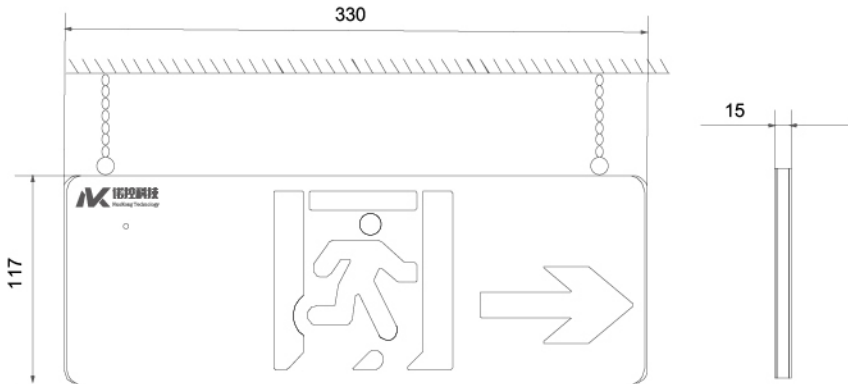
主要技术参数

产品型号	NK-BLJC-1LROE 1WC16
面板图形	      
外形尺寸	330×117×7mm
面板材质	拉丝不锈钢
额定功率	≤ 1W
输入电压	DC36V
安装方式	壁挂
防护等级	IP30

小型应急疏散标志灯（吊装）

产品功能特点

- 满足国家标准 GB17945 和 GB51309 的要求
- 采用优质 LED 光源，低功耗、长寿命，节能环保
- 灯内不带蓄电池，方便更换维护
- 内置通信芯片和传感器，可红外遥控，编辑地址，调整属性，点对点控制
- 二总线无极性连接，降低现场误接率，提高工作效率及维护的便利性



主要技术参数

产品型号	NK-BLJC-2LROE 1WC162
面板图形	      
外形尺寸	330×117×15mm
面板材质	拉丝不锈钢
额定功率	≤ 1W
输入电压	DC36V
安装方式	吊装
防护等级	IP30

中型应急疏散标志灯（壁挂）

产品功能特点

- 满足国家标准 GB17945 和 GB51309 的要求
- 采用优质 LED 光源，低功耗、长寿命，节能环保
- 灯内不带蓄电池，方便更换维护
- 内置通信芯片和传感器，可红外遥控，编辑地址，调整属性，点对点控制
- 二总线无极性连接，降低现场误接率，提高工作效率及维护的便利性



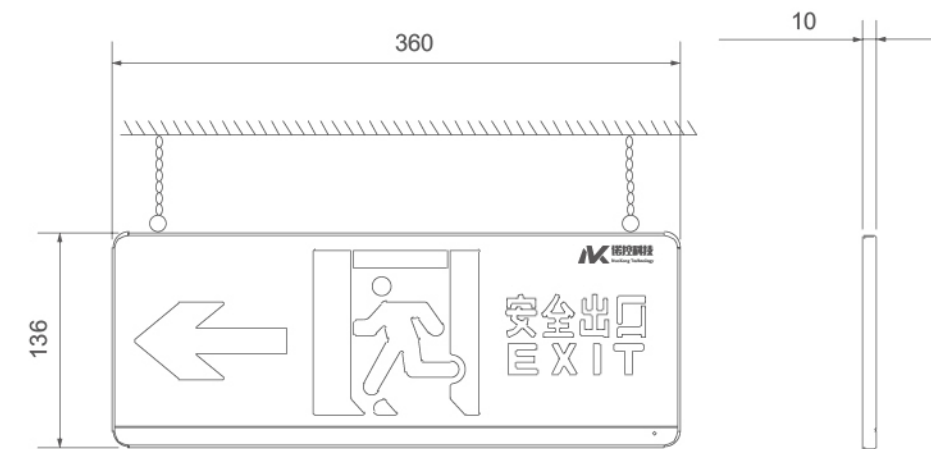
主要技术参数

产品型号	NK-BLJC-1LROE II 1WC21
面板图形	
外形尺寸	360×136×9mm
面板材质	拉丝不锈钢
额定功率	≤ 1W
输入电压	DC36V
安装方式	壁挂
防护等级	IP30

中型应急疏散标志灯（吊装）

产品功能特点

- 满足国家标准 GB17945 和 GB51309 的要求
- 采用优质 LED 光源，低功耗、长寿命，节能环保
- 灯内不带蓄电池，方便更换维护
- 内置通信芯片和传感器，可红外遥控，编辑地址，调整属性，点对点控制
- 二总线无极性连接，降低现场误接率，提高工作效率及维护的便利性



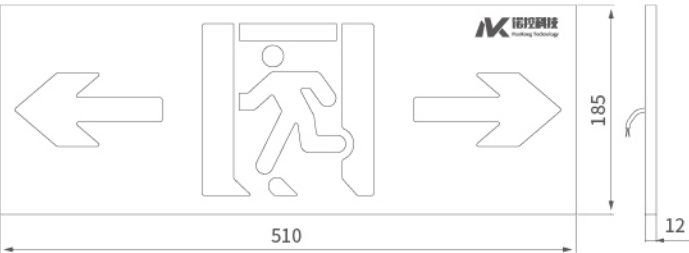
主要技术参数

产品型号	NK-BLJC-2LROE II 1WC22
面板图形	
外形尺寸	360×136×10mm
面板材质	拉丝不锈钢
额定功率	≤ 1W
输入电压	DC36V
安装方式	双面吊装
防护等级	IP30

大型应急疏散标志灯（壁挂）

产品功能特点

- 满足国家标准 GB17945 和 GB51309 的要求
- 采用优质 LED 光源，低功耗、长寿命，节能环保
- 灯内不带蓄电池，方便更换维护
- 内置通信芯片和传感器，可红外遥控，编辑地址，调整属性，点对点控制
- 二总线无极性连接，降低现场误接率，提高工作效率及维护的便利性



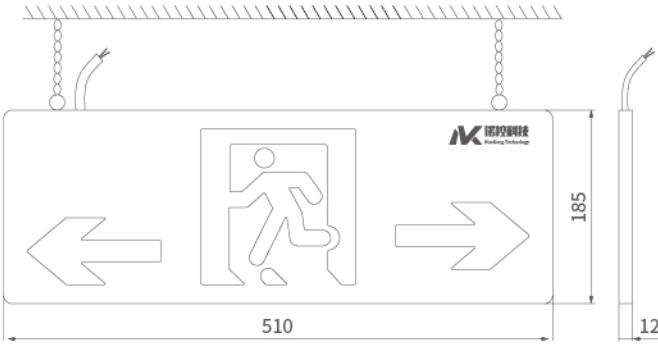
主要技术参数

产品型号	NK-BLJC-1LROE III 2WD11
面板图形	
外形尺寸	510×185×12mm
面板材质	拉丝不锈钢
额定功率	≤ 2W
输入电压	DC36V
安装方式	壁挂
防护等级	IP30

大型应急疏散标志灯（吊装）

产品功能特点

- 满足国家标准 GB17945 和 GB51309 的要求
- 采用优质 LED 光源，低功耗、长寿命，节能环保
- 灯内不带蓄电池，方便更换维护
- 内置通信芯片和传感器，可红外遥控，编辑地址，调整属性，点对点控制
- 二总线无极性连接，降低现场误接率，提高工作效率及维护的便利性



主要技术参数

产品型号	NK-BLJC-2LROE III 2WD12
面板图形	
外形尺寸	510×185×12mm
面板材质	拉丝不锈钢
额定功率	≤ 2W
输入电压	DC36V
安装方式	双面吊装
防护等级	IP30

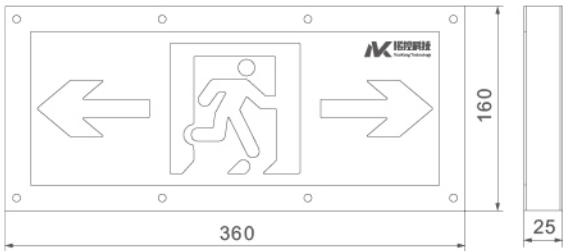
高防护应急疏散标志灯

产品功能特点

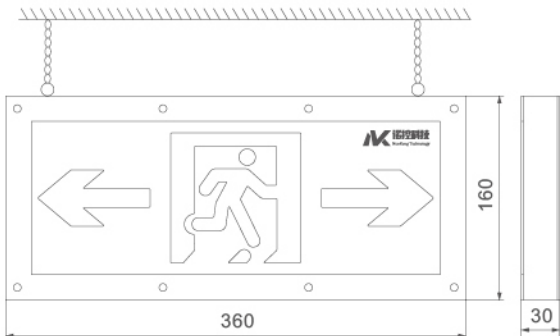
- 满足国家标准 GB17945 和 GB51309 的要求
- 采用优质 LED 光源，低功耗、长寿命，节能环保
- 灯内不带蓄电池，方便更换维护
- 内置通信芯片和传感器，可红外遥控，编辑地址，调整属性，点对点控制
- 二总线无极性连接，降低现场误接率，提高工作效率及维护的便利性



壁挂安装尺寸



吊装安装尺寸



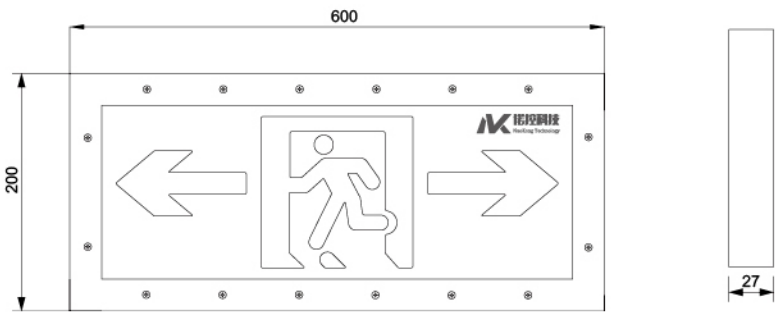
主要技术参数

产品型号	NK-BLJC-1LROE I 1WH11	NK-BLJC-2LROE I 1WH12
面板图形		
外形尺寸	360×160×25mm	360×160×30mm
面板材质	阻燃 PC+ 不锈钢	
额定功率	≤ 1W	
输入电压	DC36V	
安装方式	壁挂	双面吊装
防护等级	IP67	

大型高防护应急疏散标志灯

产品功能特点

- 满足国家标准 GB17945 和 GB51309 的要求
- 采用优质 LED 光源，低功耗、长寿命，节能环保
- 灯内不带蓄电池，方便更换维护
- 内置通信芯片和传感器，可红外遥控，编辑地址，调整属性，点对点控制
- 二总线无极性连接，降低现场误接率，提高工作效率及维护的便利性



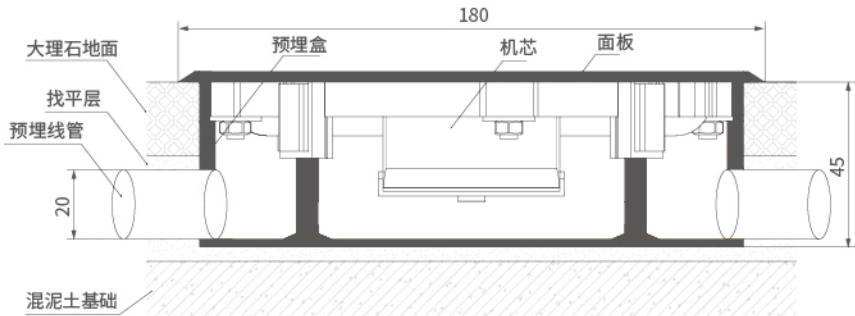
主要技术参数

产品型号	NK-BLJC-1LROE III 2WH21
面板图形	
外形尺寸	600×200×27mm
面板材质	阻燃 PC+ 不锈钢
额定功率	≤ 2W
输入电压	DC36V
安装方式	壁挂
防护等级	IP65

地埋标志灯

产品功能特点

- 满足国家标准 GB17945 和 GB51309 的要求
- 采用优质 LED 光源，低功耗、长寿命，节能环保
- 灯内不带蓄电池，方便更换维护
- 内置通信芯片和传感器，可红外遥控，编辑地址，调整属性，点对点控制
- 二总线无极性连接，降低现场误接率，提高工作效率及维护的便利性
- 灯具自带防水接线盒，方便施工，防腐耐用



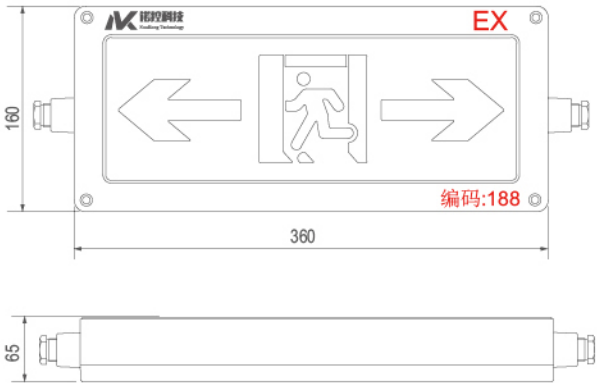
主要技术参数

产品型号	NK-BLJC-1LRE 0.5WM11
面板图形	 
外形尺寸	φ180×35mm
预埋壳尺寸	φ160×45mm
面板材质	不锈钢
额定功率	≤ 0.5W
输入电压	DC36V
安装方式	地面安装
防护等级	IP67

小型防爆应急疏散标志灯

产品功能特点

- 满足国家标准 GB17945 和 GB51309 的要求
- 符合防爆国家标准 GB3836 和 GB12476 的要求
- 采用优质 LED 光源，低功耗、长寿命，光效高
- 灯内不带蓄电池，方便更换维护
- 内置通信芯片和传感器，可红外遥控，编辑地址，调整属性，点对点控制
- 无极性连接方式，降低现场误接率，提高现场安装及维护的便利性



主要技术参数

产品型号	NK-BLJC-1LROE 1W-F11EX
面板图形	     
外形尺寸	360×160×65mm
面板材质	铸铝 + 钢化玻璃
额定功率	≤ 1W
输入电压	DC36V
安装方式	壁挂
防护等级	IP67
防爆等级	Ex e ib mb IIC T6 Gb/Ex tD A21 IP67 T80°C
防腐等级	WF2

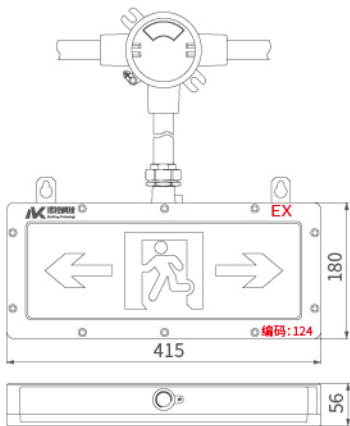
中型防爆应急疏散标志灯

产品功能特点

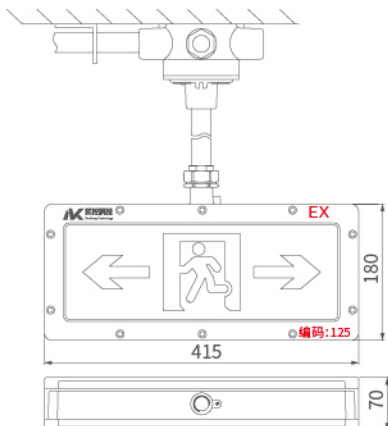
- 满足国家标准 GB17945 和 GB51309 的要求
- 符合防爆国家标准 GB3836 和 GB12476 的要求
- 采用优质 LED 光源，低功耗、长寿命，光效高
- 灯内不带蓄电池，方便更换维护
- 内置通信芯片和传感器，可红外遥控，编辑地址，调整属性，点对点控制
- 无极性连接方式，降低现场误接率，提高现场安装及维护的便利性



壁挂安装尺寸



吊装安装尺寸



主要技术参数

产品型号	NK-BLJC-1LROE II 1W-F11EX	NK-BLJC-2LROE II 1W-F11EX
面板图形		
外形尺寸	415×180×56mm	415×180×70mm
面板材质	铸铝 + 钢化玻璃	
额定功率	≤ 1W	
输入电压	DC36V	
安装方式	壁挂	吊装
防护等级	IP67	
防爆等级	Ex e ib mb IIC T6 Gb/Ex tD A21 IP67 T80°C	
防腐等级	WF2	

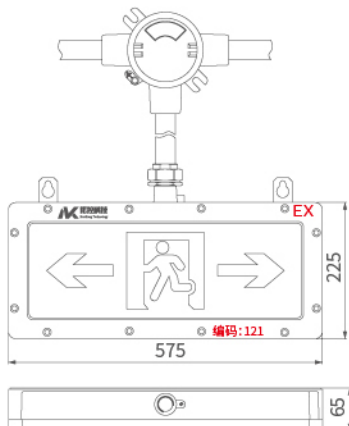
大型防爆应急疏散标志灯

产品功能特点

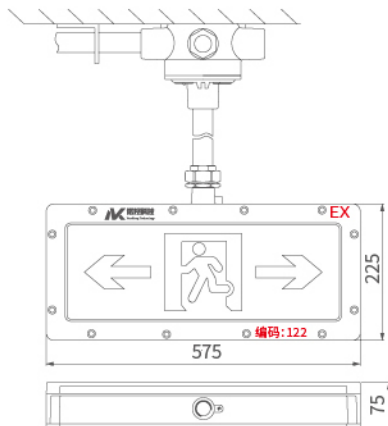
- 满足国家标准 GB17945 和 GB51309 的要求
- 符合防爆国家标准 GB3836 和 GB12476 的要求
- 采用优质 LED 光源，低功耗、长寿命，光效高
- 灯内不带蓄电池，方便更换维护
- 内置通信芯片和传感器，可红外遥控，编辑地址，调整属性，点对点控制
- 无极性连接方式，降低现场误接率，提高现场安装及维护的便利性



壁挂安装尺寸



吊装安装尺寸



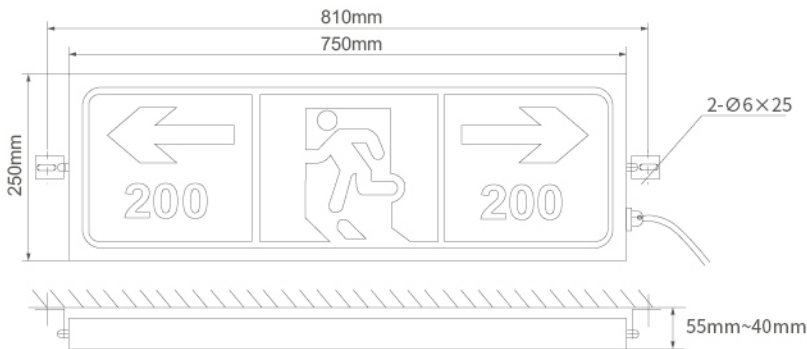
主要技术参数

产品型号	NK-BLJC-1LROE III 2W-F12EX	NK-BLJC-2LROE III 2W-F12EX
面板图形		
外形尺寸	575×225×65mm	575×225×75mm
面板材质	铸铝 + 钢化玻璃	
额定功率	≤ 2W	
输入电压	DC36V	
安装方式	壁挂	吊装
防护等级	IP67	
防爆等级	Ex e ib mb IIC T6 Gb/Ex tD A21 IP67 T80°C	
防腐等级	WF2	

大型高防护应急疏散标志灯（隧道专用）

产品功能特点

- 满足国家标准 GB17945 和 GB51309 的要求
- 采用优质 LED 光源，低功耗、长寿命，节能环保
- 灯内不带蓄电池，方便更换维护
- 内置通信芯片和传感器，可红外遥控，编辑地址，调整属性，点对点控制
- 二总线无极性连接，降低现场误接率，提高工作效率及维护的便利性



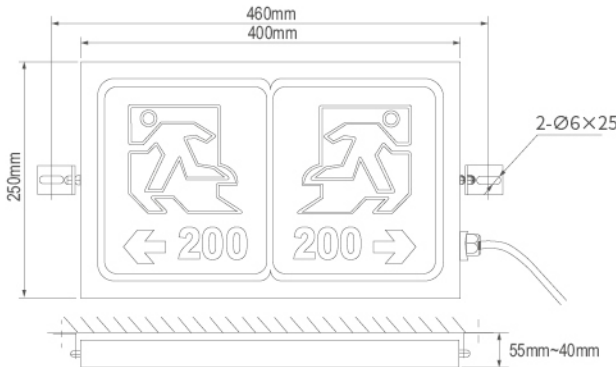
主要技术参数

产品型号	NK-BLJC-1LROE III 2WH01
外形尺寸	750×250×42mm
面板材质	铝边框 + 高效导光板
额定功率	2W
输入电压	DC36V
安装方式	壁挂
防护等级	IP65

大型高防护应急疏散标志灯（隧道专用）

产品功能特点

- 满足国家标准 GB17945 和 GB51309 的要求
- 采用优质 LED 光源，低功耗、长寿命，节能环保
- 灯内不带蓄电池，方便更换维护
- 内置通信芯片和传感器，可红外遥控，编辑地址，调整属性，点对点控制
- 二总线无极性连接，降低现场误接率，提高工作效率及维护的便利性



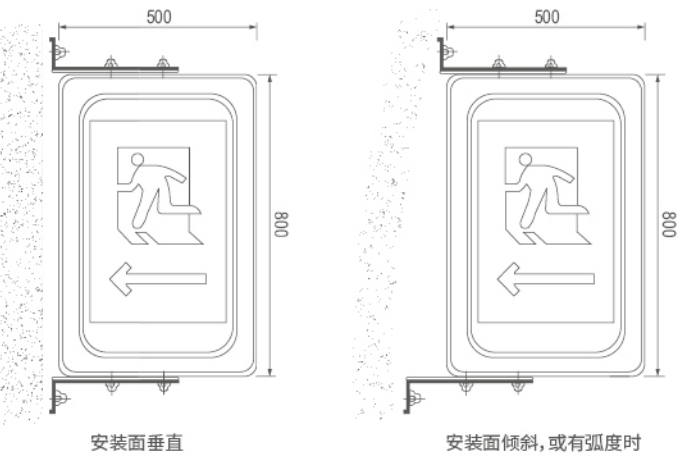
主要技术参数

产品型号	NK-BLJC-1LROE III 2WH01
外形尺寸	400×250×42mm
面板材质	铝边框 + 高效导光板
额定功率	2W
输入电压	DC36V
安装方式	壁挂
防护等级	IP65

大型高防护应急疏散标志灯（隧道人行横洞标志）

产品功能特点

- 满足国家标准 GB17945 和 GB51309 的要求
- 采用优质 LED 光源，低功耗、长寿命，节能环保
- 灯内不带蓄电池，方便更换维护
- 内置通信芯片和传感器，可红外遥控，编辑地址，调整属性，点对点控制
- 二总线无极性连接，降低现场误接率，提高工作效率及维护的便利性



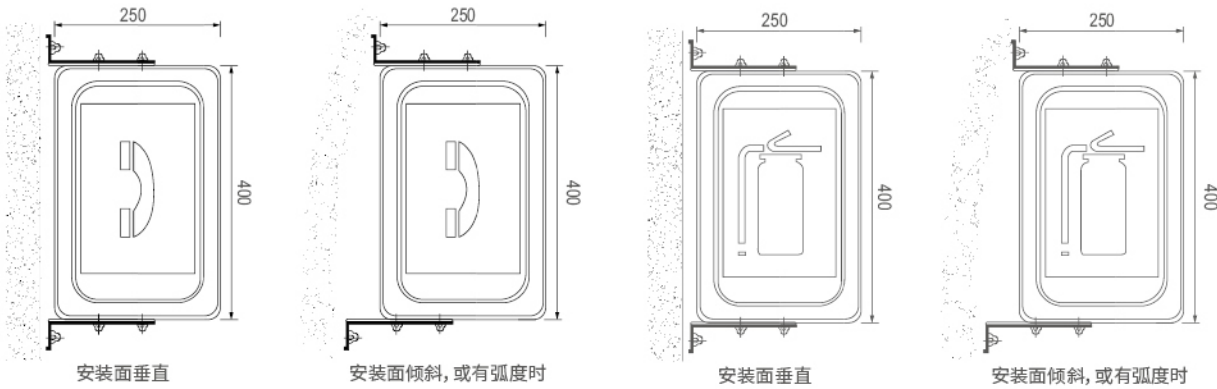
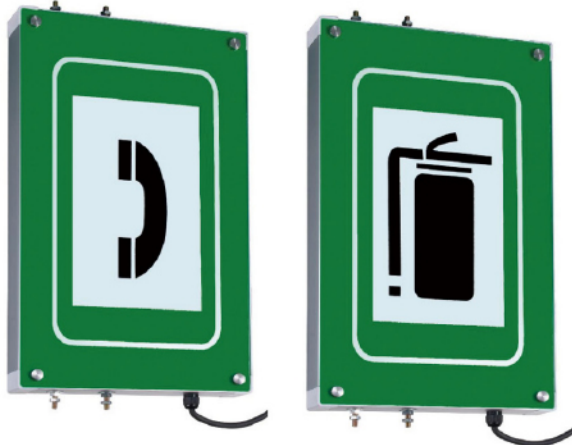
主要技术参数

产品型号	NK-BLJC-1LROE III 2WH01
外形尺寸	800×500mm
面板材质	铝边框 + 高效导光板
额定功率	2W
输入电压	DC36V
安装方式	壁挂
防护等级	IP65

大型高防护应急疏散标志灯
(隧道紧急电话标志 / 隧道消防标志)

产品功能特点

- 满足国家标准 GB17945 和 GB51309 的要求
- 采用优质 LED 光源，低功耗、长寿命，节能环保
- 灯内不带蓄电池，方便更换维护
- 内置通信芯片和传感器，可红外遥控，编辑地址，调整属性，点对点控制
- 二总线无极性连接，降低现场误接率，提高工作效率及维护的便利性



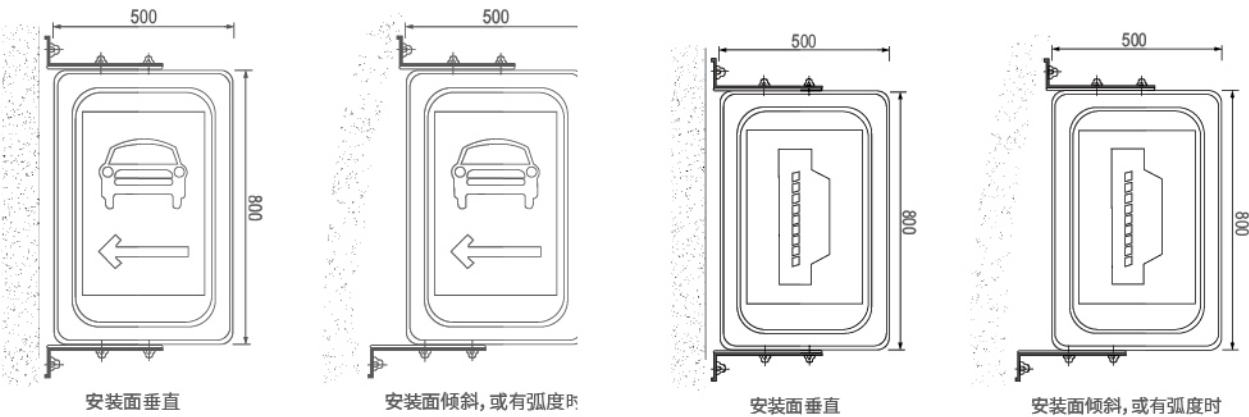
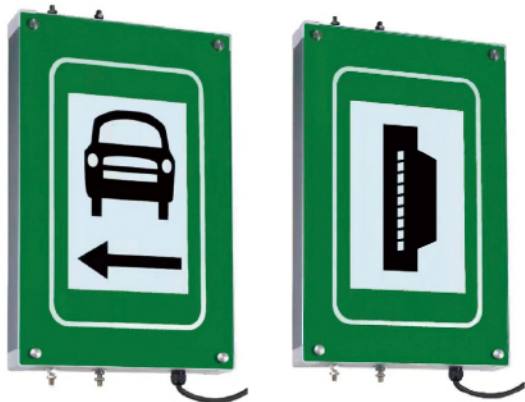
主要技术参数

产品型号	NK-BLJC-1LROE III 2WH01
外形尺寸	400×250mm
面板材质	铝边框 + 高效导光板
额定功率	2W
输入电压	DC36V
安装方式	壁挂
防护等级	IP65

大型高防护应急疏散标志灯 (隧道车行横洞标志 / 隧道紧急停车标志)

产品功能特点

- 满足国家标准 GB17945 和 GB51309 的要求
- 采用优质 LED 光源，低功耗、长寿命，节能环保
- 灯内不带蓄电池，方便更换维护
- 内置通信芯片和传感器，可红外遥控，编辑地址，调整属性，点对点控制
- 二总线无极性连接，降低现场误接率，提高工作效率及维护的便利性



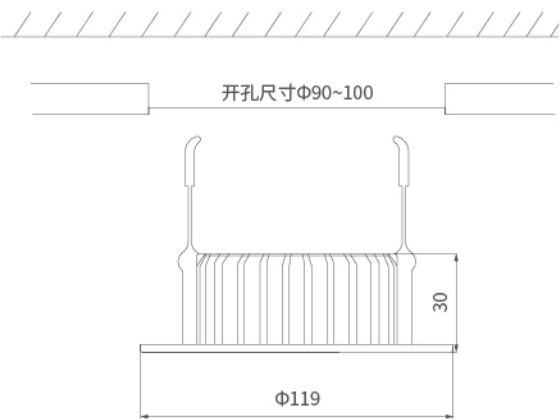
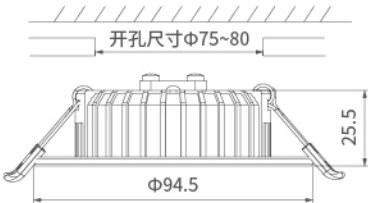
主要技术参数

产品型号	NK-BLJC-1LROE III 2WH01
外形尺寸	800×500mm
面板材质	铝边框 + 高效导光板
额定功率	2W
输入电压	DC36V
安装方式	壁挂
防护等级	IP65

应急照明灯

产品功能特点

- 满足国家标准 GB17945 和 GB51309 的要求
- 采用优质 LED 光源，低功耗、长寿命，光效高
- 灯内不带蓄电池，方便更换维护
- 内置通信芯片和传感器，可红外遥控，编辑地址，调整属性，点对点控制
- 二总线无极性连接，降低现场误接率，提高现场安装及维护的便利性



主要技术参数

产品型号	NK-ZFJC-E3WC14	NK-ZFJC-E6WC14	NK-ZFJC-E10WC24
外形尺寸	Φ94.5×25.5mm		Φ119×30mm
开孔尺寸	Φ75-80mm		Φ90-100mm
面板材质	压铸铝 + 阻燃 PC		
额定功率	3W	6W	10W
光通量	≥ 210LM	≥ 420LM	≥ 700LM
输入电压	DC36V		
安装方式	嵌顶		
防护等级	IP30		
主要功能	巡检、光源检测、强制应急		

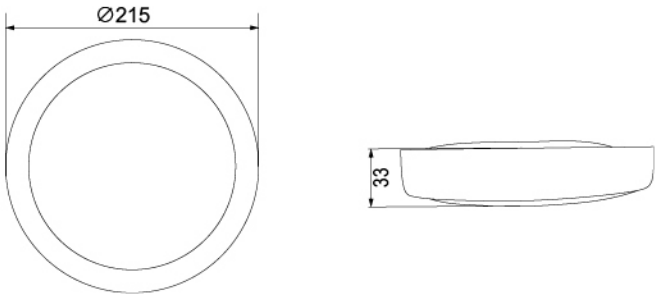
应急照明灯

产品功能特点

- 满足国家标准 GB17945 和 GB51309 的要求
- 采用优质 LED 光源，低功耗、长寿命，光效高
- 灯内不带蓄电池，方便更换维护
- 内置通信芯片和传感器，可红外遥控，编辑地址，调整属性，点对点控制
- 二总线无极性连接，降低现场误接率，提高现场安装及维护的便利性



NK-ZFJC-E5WC26



主要技术参数

产品型号	NK-ZFJC-E5WC26
外形尺寸	Φ215×33mm
面板材质	阻燃 PC
额定功率	5W
光通量	≥ 275LM
输入电压	DC36V
安装方式	吸顶
防护等级	IP30
主要功能	巡检、光源检测、强制应急

应急照明灯

产品功能特点

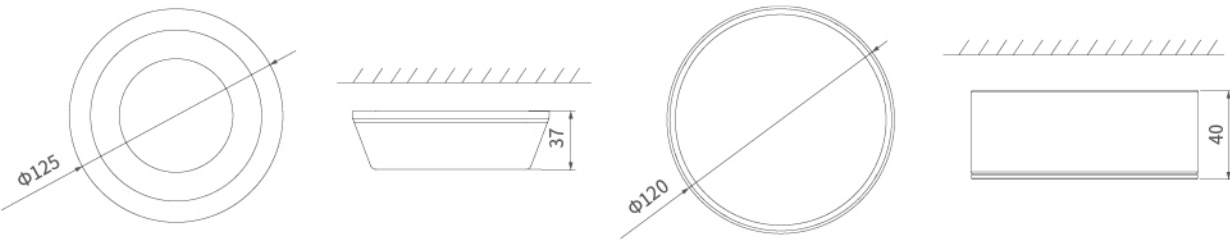
- 满足国家标准 GB17945 和 GB51309 的要求
- 采用优质 LED 光源，低功耗、长寿命，光效高
- 灯内不带蓄电池，方便更换维护
- 内置通信芯片和传感器，可红外遥控，编辑地址，调整属性，点对点控制
- 二总线无极性连接，降低现场误接率，提高现场安装及维护的便利性



NK-ZFJC-E3W/6WC13



NK-ZFJC-E6W/10WC23



主要技术参数

产品型号	NK-ZFJC-E3WC13	NK-ZFJC-E6WC13	NK-ZFJC-E6WC23	NK-ZFJC-E10WC23
外形尺寸	Φ125×37mm		Φ120×40mm	
面板材质	阻燃 PC		压铸铝 + 阻燃 PC	
额定功率	3W	6W	6W	10W
光通量	≥ 210LM	≥ 420LM	≥ 420LM	≥ 700LM
输入电压	DC36V			
安装方式	吸顶			
防护等级	IP30			
主要功能	巡检、光源检测、强制应急			

应急照明灯

产品功能特点

- 满足国家标准 GB17945 和 GB51309 的要求
- 采用优质 LED 光源，低功耗、长寿命，光效高
- 灯内不带蓄电池，方便更换维护
- 内置通信芯片和传感器，可红外遥控，编辑地址，调整属性，点对点控制
- 二总线无极性连接，降低现场误接率，提高现场安装及维护的便利性



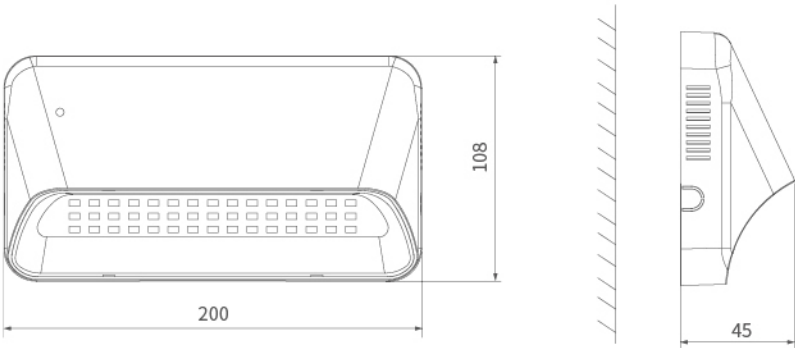
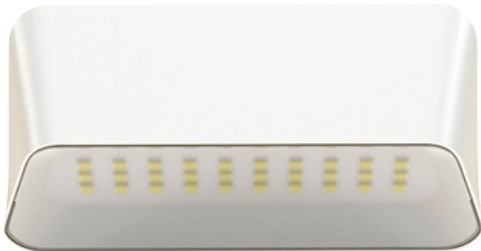
主要技术参数

产品型号	NK-ZFJC-E6WC17	NK-ZFJC-E12WC17	NK-ZFJC-E18WC17
外形尺寸	1230×47×62mm		
面板材质	铝型材 + 塑料		
额定功率	6W	12W	18W
光通量	≥ 600LM	≥ 1200LM	≥ 1800LM
输入电压	DC36V		
安装方式	吸顶		
防护等级	IP30		
主要功能	巡检、光源检测、强制应急		

应急照明灯

产品功能特点

- 满足国家标准 GB17945 和 GB51309 的要求
- 采用优质 LED 光源，低功耗、长寿命，光效高
- 灯内不带蓄电池，方便更换维护
- 内置通信芯片和传感器，可红外遥控，编辑地址，调整属性，点对点控制
- 二总线无极性连接，降低现场误接率，提高现场安装及维护的便利性



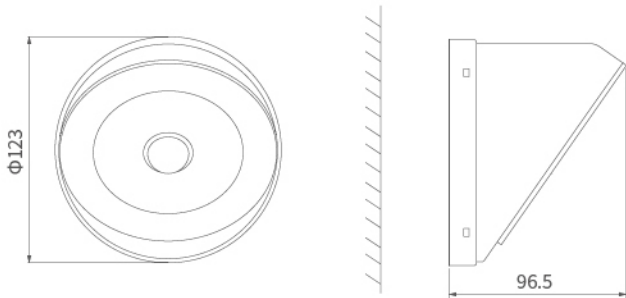
主要技术参数

产品型号	NK-ZFJC-E3WC15	NK-ZFJC-E6WC15	NK-ZFJC-E10WC15
外形尺寸	200×108×45mm		
面板材质	阻燃 PC		
额定功率	3W	6W	10W
光通量	≥ 225LM	≥ 450LM	≥ 750LM
输入电压	DC36V		
安装方式	壁挂		
防护等级	IP30		
主要功能	巡检、光源检测、强制应急		

应急照明灯

产品功能特点

- 满足国家标准 GB17945 和 GB51309 的要求
- 采用优质 LED 光源，低功耗、长寿命，光效高
- 灯内不带蓄电池，方便更换维护
- 内置通信芯片和传感器，可红外遥控，编辑地址，调整属性，点对点控制
- 二总线无极性连接，降低现场误接率，提高现场安装及维护的便利性



主要技术参数

产品型号	NK-ZFJC-E3WC14B	NK-ZFJC-E6WC14B
外形尺寸	Φ123×96.5mm	
面板材质	压铸铝 + 阻燃 PC	
额定功率	3W	6W
光通量	≥ 210LM	≥ 420LM
输入电压	DC36V	
安装方式	壁挂	
防护等级	IP30	
主要功能	巡检、光源检测、强制应急	

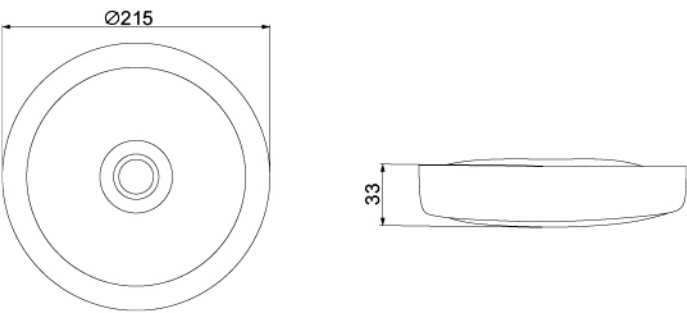
应急照明灯

产品功能特点

- 满足国家标准 GB17945 和 GB51309 的要求
- 采用优质 LED 光源，低功耗、长寿命，光效高
- 灯内不带蓄电池，方便更换维护
- 内置通信芯片和传感器，可红外遥控，编辑地址，调整属性，点对点控制
- 二总线无极性连接，降低现场误接率，提高现场安装及维护的便利性



NK-ZFJC-E5WG26



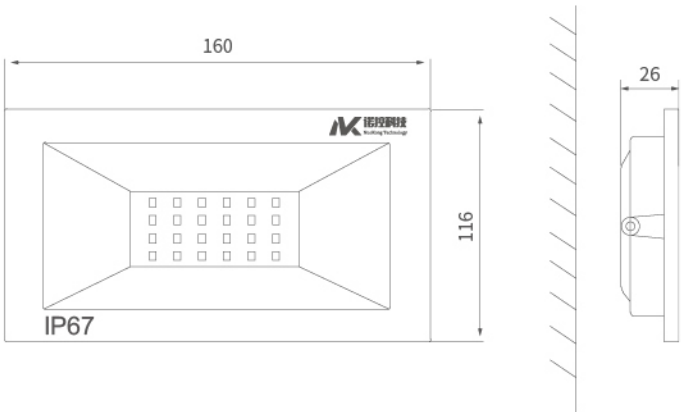
主要技术参数

产品型号	NK-ZFJC-E5WG26
外形尺寸	Φ215×33mm
面板材质	阻燃 PC
额定功率	5W
光通量	≥ 280LM
输入电压	DC36V
安装方式	吸顶
防护等级	IP30
主要功能	巡检、光源检测、强制应急，雷达感应

高防护应急照明灯

产品功能特点

- 满足国家标准 GB17945 和 GB51309 的要求
- 采用优质 LED 光源，低功耗、长寿命，光效高
- 灯内不带蓄电池，方便更换维护
- 内置通信芯片和传感器，可红外遥控，编辑地址，调整属性，点对点控制
- 二总线无极性连接，降低现场误接率，提高现场安装及维护的便利性



主要技术参数

产品型号	NK-ZFJC-E6WH15	NK-ZFJC-E10WH15
外形尺寸	160×116×26mm	
面板材质	金属 + 阻燃 PC	
额定功率	6W	10W
光通量	≥ 450LM	≥ 750LM
输入电压	DC36V	
安装方式	壁挂	
防护等级	IP67	
主要功能	巡检、光源检测、强制应急	

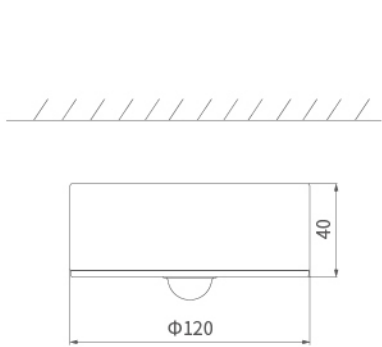
感应应急照明灯

产品功能特点

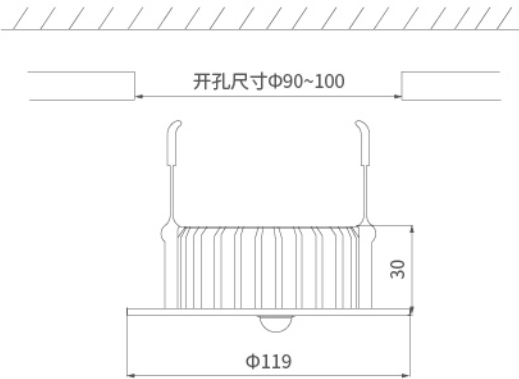
- 满足国家标准 GB17945 和 GB51309 的要求
- 采用优质 LED 光源，低功耗、长寿命，光效高
- 灯内不带蓄电池，方便更换维护
- 内置通信芯片和传感器，可红外遥控，编辑地址，调整属性，点对点控制
- 二总线无极性连接，降低现场误接率，提高现场安装及维护的便利性



吸顶安装尺寸



嵌顶安装尺寸



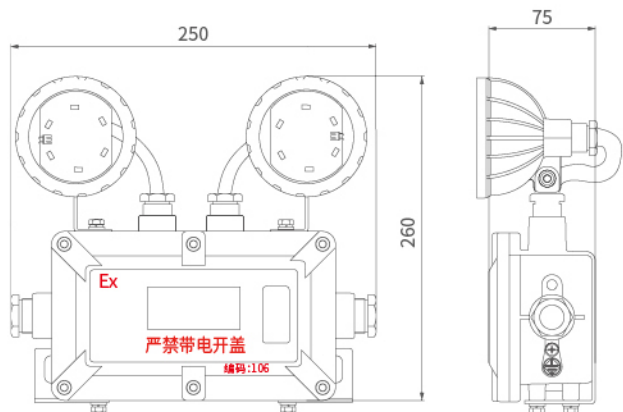
主要技术参数

产品型号	NK-ZFJC-E6WG23	NK-ZFJC-E10WG23	NK-ZFJC-E10WG24
外形尺寸	Φ120×40mm		Φ119×30mm
开孔尺寸	-		Φ95-100mm
面板材质	压铸铝 + 阻燃 PC		
额定功率	6W	10W	10W
应急光通量	≥ 360LM	≥ 600LM	≥ 600LM
感应光通量	≥ 600LM		
输入电压	DC36V		
安装方式	吸顶		嵌顶
防护等级	IP30		
主要功能	巡检、光源检测、强制应急，雷达感应		

防爆应急照明灯

产品功能特点

- 满足国家标准 GB17945 和 GB51309 的要求
- 符合防爆国家标准 GB3836 和 GB12476 的要求
- 采用优质 LED 光源，低功耗、长寿命，光效高
- 灯内不带蓄电池，方便更换维护
- 内置通信芯片和传感器，可红外遥控，编辑地址，调整属性，点对点控制
- 无极性连接方式，降低现场误接率，提高现场安装及维护的便利性



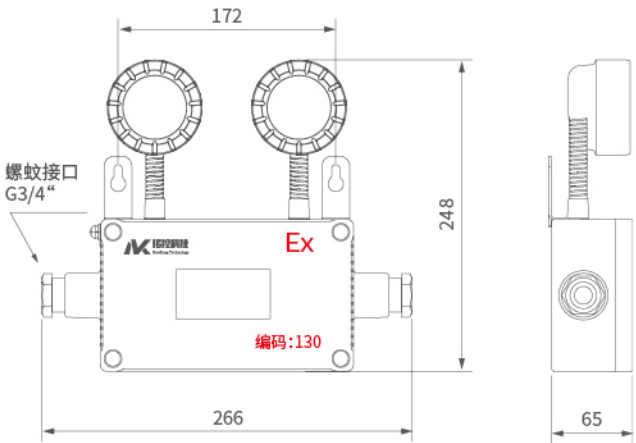
主要技术参数

产品型号	NK-ZFJC-E6W-F15EX
外形尺寸	250×260×75mm
面板材质	压铸铝 + 钢化玻璃
额定功率	6W
应急光通量	≥ 420LM
输入电压	DC36V
安装方式	壁挂
防护等级	IP67
防爆等级	Ex d IIC T6 Gb/Ex tD A21 IP67 T80°C
防腐等级	WF2
主要功能	巡检、光源检测、强制应急

防爆应急照明灯

产品功能特点

- 满足国家标准 GB17945 和 GB51309 的要求
- 符合防爆国家标准 GB3836 和 GB12476 的要求
- 采用优质 LED 光源，低功耗、长寿命，光效高
- 灯内不带蓄电池，方便更换维护
- 内置通信芯片和传感器，可红外遥控，编辑地址，调整属性，点对点控制
- 无极性连接方式，降低现场误接率，提高现场安装及维护的便利性



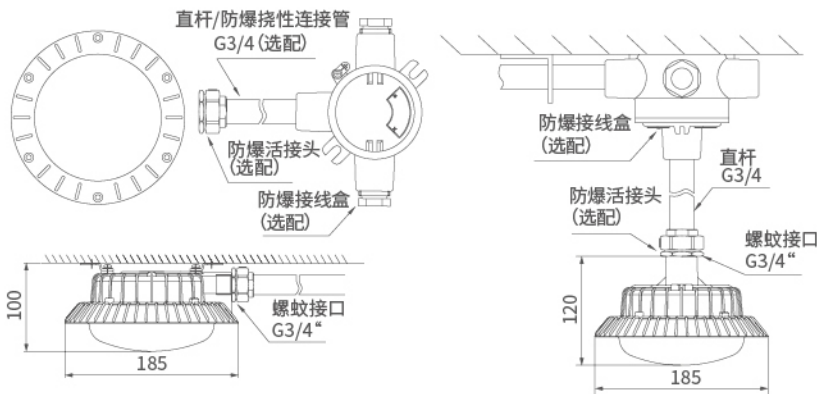
主要技术参数

产品型号	NK-ZFJC-E6W-F16EX
外形尺寸	266×248×65mm
面板材质	压铸铝 + 钢化玻璃
额定功率	6W
应急光通量	≥ 420LM
输入电压	DC36V
安装方式	壁挂
防护等级	IP67
防爆等级	Ex e ib mb IIC T6 Gb/Ex tD A21 IP67 T80°C
防腐等级	WF2
主要功能	巡检、光源检测、强制应急

防爆应急照明灯

产品功能特点

- 满足国家标准 GB17945 和 GB51309 的要求，符合防爆国家标准 GB3836 和 GB12476 的要求
- 采用优质 LED 光源，低功耗、长寿命，光效高
- 灯内不带蓄电池，方便更换维护
- 内置通信芯片和传感器，可红外遥控，编辑地址，调整属性，点对点控制
- 无极性连接方式，降低现场误接率，提高现场安装及维护的便利性



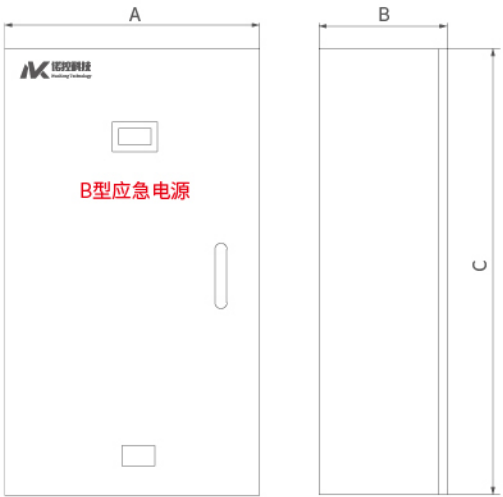
主要技术参数

产品型号	NK-ZFJC-E6W-F13EX	NK-ZFJC-E10W-F13EX	NK-ZFJC-E15W-F13EX
外形尺寸	Φ185×100mm		
面板材质	压铸铝 + 钢化玻璃		
额定功率	6W	10W	15W
应急光通量	≥ 400LM	≥ 800LM	≥ 1200LM
输入电压	DC36V		
安装方式	吸顶 / 吊装		
防护等级	IP67		
防爆等级	Ex d IIC T6 Gb/Ex tD A21 IP67 T80℃		
防腐等级	WF2		
主要功能	巡检、光源检测、强制应急		

应急照明集中电源 (B 型)

产品功能特点

- 满足国家标准 GB17945 和 GB51309 的要求
- 主备电自动转换，可手动强启，为后端灯具提供应急电源
- B 型 DC216V 应急电压输出，线损低，带载能力强，特别适用于大功率灯具负载
- 自动对设备进行周期性充放电检测及运行状态年月检，实现无人值守
- 冗余化设计，性能稳定、可靠
- 具备开路、过载、欠压、过电流等多重保护
- 通过 CAN 通讯与控制器实时通讯，实现控制器远控中文液晶显示



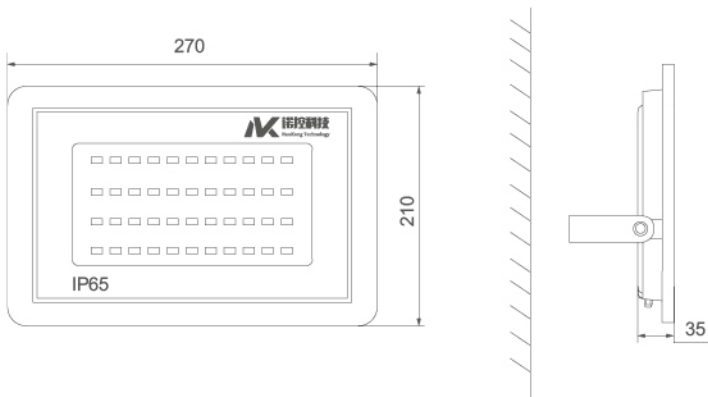
主要技术参数

产品型号	NK-D-0.75KVA	NK-D-1.5KVA	NK-D-3KVA
外形尺寸	1000×600×400mm	1200×600×400mm	
输出功率	750W	1500W	3000W
输入电压	AC220V;50Hz		
输出电压	正常状态 AC220V; 应急状态 DC216V		
安装方式	落地		
防护等级	IP43		
应急时间	≥ 90min		
运行环境	温度: -20℃ -55℃ 相对湿度: ≤ RH95%		

应急照明灯 (B 型)

产品功能特点

- 满足国家标准 GB17945 和 GB51309 的要求
- 采用优质 LED 光源，低功耗、长寿命，光效高
- 灯内不带蓄电池，方便更换维护
- 内置通信芯片和传感器，可红外遥控，编辑地址，调整属性，点对点控制
- 无极性连接方式，降低现场误接率，提高现场安装及维护的便利性



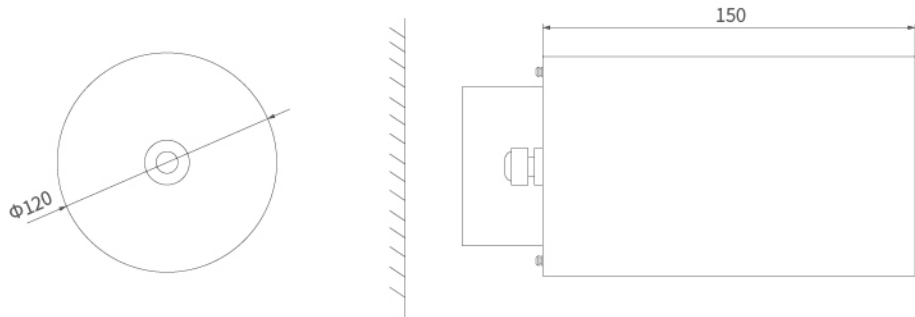
主要技术参数

产品型号	NK-ZFJC-E30WC20	NK-ZFJC-E50WC20
外形尺寸	270×210×35mm	
面板材质	金属 + 阻燃 PC	
额定功率	30W	50W
光通量	≥ 2400LM	≥ 4000LM
输入电压	AC220V/DC216V	
安装方式	壁挂 / 吸顶	
防护等级	IP65	
主要功能	巡检、光源检测、强制应急	

应急照明灯 (B 型)

产品功能特点

- 满足国家标准 GB17945 和 GB51309 的要求
- 采用优质 LED 光源，低功耗、长寿命，光效高
- 灯内不带蓄电池，方便更换维护
- 内置通信芯片和传感器，可红外遥控，编辑地址，调整属性，点对点控制
- 无极性连接方式，降低现场误接率，提高现场安装及维护的便利性



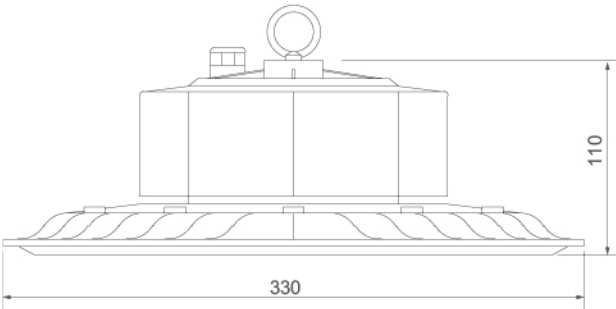
主要技术参数

产品型号	NK-ZFJC-E15WC27	NK-ZFJC-E20WC27	NK-ZFJC-E30WC27
外形尺寸	Φ120×150mm		
面板材质	铸铝		
额定功率	15W	20W	30W
光通量	≥ 1500LM	≥ 2000LM	≥ 3000LM
输入电压	AC220V/DC216V		
安装方式	吸顶		
防护等级	IP65		
主要功能	非持续、巡检、联动		

应急照明灯（B 型）

产品功能特点

- 满足国家标准 GB17945 和 GB51309 的要求
- 符合防爆国家标准 GB3836 和 GB12476 的要求
- 采用优质 LED 光源，低功耗、长寿命，光效高
- 灯内不带蓄电池，方便更换维护
- 内置通信芯片和传感器，可红外遥控，编辑地址，调整属性，点对点控制
- 无极性连接方式，降低现场误接率，提高现场安装及维护的便利性



主要技术参数

产品型号	NK-ZFJC-E100WC30	NK-ZFJC-E150WC30
外形尺寸	Φ330×110mm	
面板材质	铸铝 + 阻燃 PC	
额定功率	100W	150W
应急光通量	≥ 7500LM	≥ 10000LM
输入电压	AC220V/DC216V	
安装方式	吊装	
防护等级	IP65	
主要功能	巡检、光源检测、强制应急	

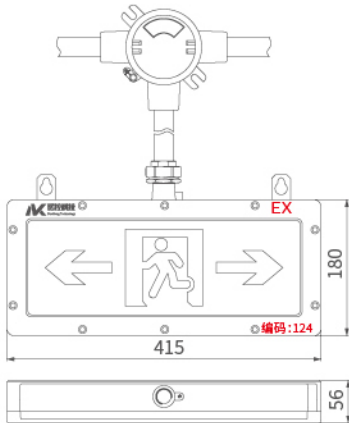
中型防爆应急疏散标志灯（自带电源型）

产品功能特点

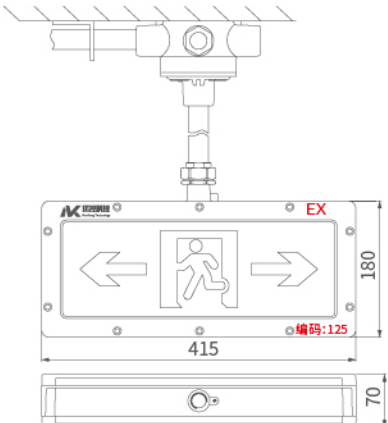
- 满足国家标准 GB17945 和 GB51309 的要求
- 符合防爆国家标准 GB3836 和 GB12476 的要求
- 采用优质 LED 光源，低功耗、长寿命，光效高
- 灯内自带蓄电池
- 内置通信芯片和传感器，可红外遥控，编辑地址，调整属性，点对点控制
- 无极性连接方式，降低现场误接率，提高现场安装及维护的便利性



壁挂安装尺寸



吊装安装尺寸



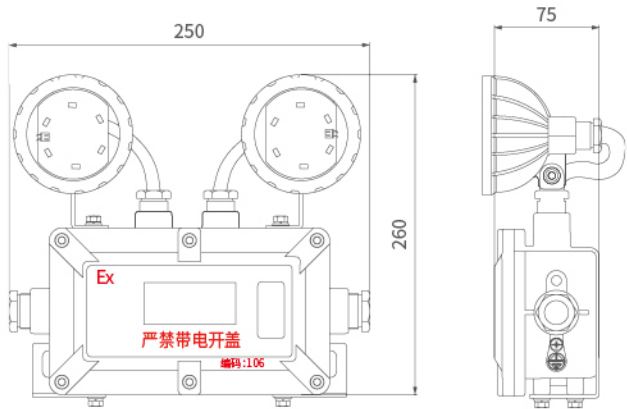
主要技术参数

产品型号	NK-BLZC-1LROE II 1W-F11EX	NK-BLZC-2LROE II 1W-F11EX
面板图形		
外形尺寸	415×180×56mm	415×180×70mm
面板材质	铸铝 + 钢化玻璃	
额定功率	≤ 1W	
输入电压	DC36V	
安装方式	壁挂	吊装
防护等级	IP67	
防爆等级	Ex e ib mb IIC T6 Gb/Ex tD A21 IP67 T80°C	
防腐等级	WF2	
应急时间	≥ 90min	

防爆应急照明灯（自带电源型）

产品功能特点

- 满足国家标准 GB17945 和 GB51309 的要求
- 符合防爆国家标准 GB3836 和 GB12476 的要求
- 采用优质 LED 光源，低功耗、长寿命，光效高
- 灯内自带蓄电池
- 内置通信芯片和传感器，可红外遥控，编辑地址，调整属性，点对点控制
- 无极性连接方式，降低现场误接率，提高现场安装及维护的便利性



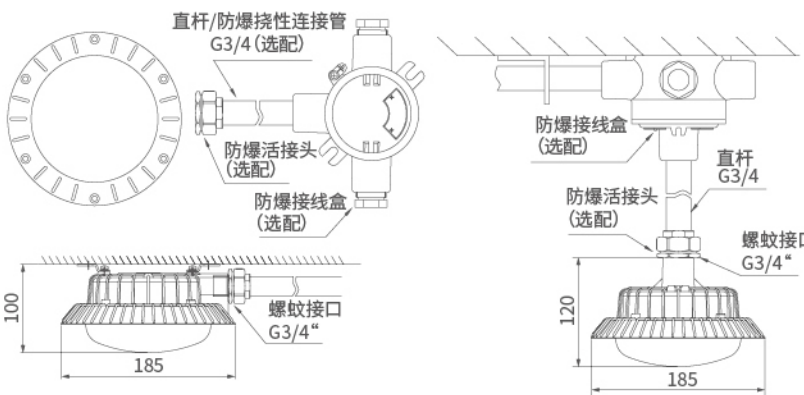
主要技术参数

产品型号	NK-ZFZC-E6W-F15EX
外形尺寸	250×260×75mm
面板材质	压铸铝 + 钢化玻璃
额定功率	6W
应急光通量	≥ 400LM
输入电压	DC36V
安装方式	壁挂
防护等级	IP67
防爆等级	Ex d IIC T6 Gb/Ex tD A21 IP67 T80℃
防腐等级	WF2
主要功能	巡检、光源检测、强制应急
应急时间	≥ 90min

防爆应急照明灯（自带电源型）

产品功能特点

- 满足国家标准 GB17945 和 GB51309 的要求
- 符合防爆国家标准 GB3836 和 GB12476 的要求
- 采用优质 LED 光源，低功耗、长寿命，光效高
- 灯内自带蓄电池
- 内置通信芯片和传感器，可红外遥控，编辑地址，调整属性，点对点控制
- 无极性连接方式，降低现场误接率，提高现场安装及维护的便利性



主要技术参数

产品型号	NK-ZFZC-E6W-F13EX
外形尺寸	Φ185×100mm
面板材质	压铸铝 + 钢化玻璃
额定功率	6W
应急光通量	≥ 480LM
输入电压	DC36V
安装方式	吸顶 / 吊装
防护等级	IP67
防爆等级	Ex d IIC T6 Gb/Ex tD A21 IP67 T80℃
防腐等级	WF2
主要功能	巡检、光源检测、强制应急
应急时间	≥ 90min

设备、灯具安装

- 1 控制器安装在消防控制中心，系统主机主电取自消防电源 AC220V/50HZ, 控制器能与火灾报警主机进行通信。
- 2 应急照明集中电源 / 配电箱可安装在消防控制中心或楼层配电间 / 电井；取自消防电源 AC220V/50HZ。
- 3 在轻质墙上采用壁挂方式安装时，应采取加固措施。
- 4 落地安装时，其底边宜高出地（楼）面 100mm ～ 200mm，集中电源应安装槽钢底座。
- 5 设备应有保护接地，接地有明显标志以便于日常维护，防止发生触电危险。
- 6 地面标志灯应安装在疏散走道、通道的中心位置。
- 7 地面标志灯表面应与地面平行，高于地面距离不应大于 3mm，标志灯边缘与地面垂直距离高度不应大于 1mm。

线路敷设及线缆选型

系统的施工及布线，应符合 GB51309《应急照明和疏散指示系统技术标准》和 GB50166《火灾自动报警系统施工与验收规范》的要求。
施工质量应满足《建筑电气工程施工质量验收规范》要求。

- 1 系统应单独布线，除设计要求以外，不同回路、不同电压等级、交流与直流的线路，不应布在同一管内或槽盒的同一槽孔内。
- 2 回路导线对地的绝缘电阻值不应小于 20MΩ，线缆敷设结束后，用 500V 兆欧表测量每个回路导线对地绝缘电阻。
- 3 线缆在管内或槽盒内，不应有接头或扭结；导线应在接线盒内采用焊接、压接、接线端子可靠连接。
- 4 系统导线敷设结束后，应用 500V 兆欧表测量每个回路导线对地的绝缘电阻，且绝缘电阻值不应小于 20MΩ。
- 5 通信干线：应急照明控制器至应急照明集中电源 / 应急照明配电箱的通信干线，采用耐火型双绞线或光纤，走强电井（强，电桥架时），必须穿金属管保护；如走弱电井（弱电桥架）采用耐火型屏蔽双绞线；通信干线的双绞线线径应≥ 1.5mm²，控制器至集中电源 / 配电箱之间的通信干线宜采用串联并接方式。
- 6 A 型应急照明集中电源 / 应急照明配电箱不应超过 8 路。配电及通信线路应选择耐火线缆，应急标志灯和照明灯可混穿也可分开走线，系统单一回路的负载额定电流不宜超过 4A(考虑安全电压线路损耗，导致线路末端压降过大，灯具无法正常工作)。
- 7 B 型应急照明集中电源 / 应急照明配电箱的输出回路：照明灯回路中的电源线与通信线应分管数设。
- 8 地面标志灯具回路：电源及通信线采用耐腐蚀橡胶电缆并穿金属管敷设。二线制系统，电源通信线采用一条 2*2.5/4mm² 的耐腐蚀橡胶电缆。
- 9 嵌墙式、地埋式标志灯采用厂家专用预埋盒，并按施工规范，在预埋盒内接线。
- 10 地面标志灯采用厂家专用预埋盒，灯具接线头处必须采用（焊）锡工艺，用厂家配套专用防水接线盒进行连接，再对接线盒进行密封胶密封，以保证接线头与外界隔离。
- 11 集中电源 / 配电箱至灯具之间的回路接线宜采用串联并接布线方式，每只灯具宜设一次分支（基于线缆接头工艺难度及回路压接工艺压降考虑）。

系统调试

- 1 系统调试前，施工方应完成设备及灯具的安装工作，并保证本系统施工质量满足《建筑电气工程施工质量验收规范要求》。
- 2 监控设备的安装及灯具的布线、安装及编码抄码工作由安装方负责，电池就位由安装方负责。厂家负责系统的安装指导及单机调试、联动调试工作。
- 3 系统调试工作前，施工方需对每一回路的电源线和通信线检查并测量其状态，确认所选用线缆选型及敷设方式均符合设计要求。对系统线路出现错线、开路、短路、虚焊、短路绝缘电阻小于 20MΩ 等问题，应采取相应处理措施，并保证没有短路、断路和接地情况。对于不符合设计及标准要求的线型线径和布线问题，施工方应进行整改，以满足系统调试的基础条件。
- 4 以上工作完成，当工程电力输送至应急照明集中电源，我司专业售后人员进入调试工作阶段。
- 5 我司调试工程师将进行灯具回路区域测试，检查每一回路的通电、通信情况，进行单机调试，随后进行系统整体调试，在取得与 FAS 主机联动信号后，进行系统整体联动调试。
- 6 与 FAS 火灾系统的联动调试。采购方负责 FAS 火灾报警厂家与应急照明厂家的联动协调工作，确认联动方式（为干接点联动、有源信号 / 协议联动）、通信接口等信息。如协议联动，需由 FAS 厂家免费提供通信协议及相关转接板卡，在收到协议后的 5 ～ 10 个工作日完成系统的联动测试工作。