

消防巡检柜智能疏散指示系统消防设备电源监控 西安

产品名称	消防巡检柜智能疏散指示系统消防设备电源监控 西安
公司名称	西安森科控制系统工程有限公司
价格	1.00/个
规格参数	
公司地址	西安市雁塔路南段99号办公楼1层北1号
联系电话	18682922710

产品详情

该系统的工作原理简述如下：

在建筑物内疏散通道的地面或靠近地面的墙上每隔4.8~5米的距离埋设一只集中控制型消防应急标志灯，消防应急标志灯沿疏散线路埋设直至通向任何一个安全出口。

非火灾时,集中控制型消防应急灯具控制器时刻监视每一只集中控制型消防应急标志灯的工作状态,当消防应急标志灯本身或连接线路出现故障时报出故障灯的编号和位置；

火灾时,集中控制型消防应急灯具控制器接收到来自FAS的报警位置信号后,立即根据着火点的位置和着火点的数量,结合灯具安装的位置,根据建筑物的结构自动生成疏散路线;系统支持任意点、多点同时着火的疏散方案生成,我司系统优于业界其他厂家的从路线数据库中查找疏散线路的方法,减少了人工设置路线数据库时的人为错误,避免了着火点、灯具数量较多情况下的穷尽列举逃生路线的不可实现性;生成疏散路径后迅速启动消防应急标志灯上的闪烁光源,使疏散线路上的所有消防应急标志灯沿疏散通道向安全出口的方向一个个依次闪烁,使逃生者能看到闪烁移动的光源并沿着移动光源安全地到达安全出口。

随着火灾的蔓延,发生新的情况时,例如当某一安全出口在火灾蔓延的过程中由安全变为不安全或有防火卷帘门将疏散通道阻断时,火灾自动报警系统将新信息提供给集中控制型消防应急灯具控制器,集中控制型消防应急灯具控制器将根据火灾的变化情况,自动形成新的最佳疏散路线,消防应急标志灯将按照新情况下的指示路线指示方向,形成新的安全疏散路线指示。

该系统与传统的固定方向式疏散指示系统相比,具有以下优势：

- 1) 系统组成简单,高度智能由设置在消防控制中心的系统主机和设置在建筑各楼层的消防应急标志灯和应急照明灯两大部分组成。系统主机具有技术先进、高度集成、带载量大等特点,一台主机最多可带30000个灯具以上、给设计、施工和使用维护带来极大的便利,也提高了系统的稳定性。
- 2) 直观的人机交互图形操作界面

采用直观的人机交互图形操作界面，具有建筑平面图形的显示和编辑功能，可使管理操作人员清晰准确掌控建筑中智能应急标志灯的分布情况、工作状态，同时可以通过图形操作界面，直观地对标志灯进行状态查询；可视化的灯具点位平面图；疏散方案动态的根据着火位置和数量数量自动生成，不需要人为的配置逃生路线，减少了人为错误的发生，火灾发生时能直接以图形方式显示火灾发生部位及疏散指示路线。

3) 先进的计算机与分布智能控制技术

采用先进的分布智能控制技术，总线式布线方式，多智能控制单元的协同工作模式，集智能控制、维护、管理于一体。每个灯具均设置CPU，采用电子编码，具有独立IP地址，可以对每一个终端灯具进行不间断状态监控、控制疏散指示方向、频闪、熄灯及汉英两种语音提示和应急照明灯自动点亮等。

4) 火灾报警信息输入快捷

系统主机可通过人工手动输入火灾部位信息，还可与火灾报警系统（FAS）、智能化楼宇系统主机通过标准RS232或RS485硬件接口进行连接，由应急灯具控制器接收其报警位置信息，从而实现针对每个报警点自动快捷的联动，使疏散引导智能化。

5) 安全电压供电

系统中应急标志灯、应急照明灯电源由系统配电箱输出直流安全电压供电，在任何场合使用都不必担心会发生意外触电事故，从而保证人员的安全。

6) 供电方式灵活，节能环保

中智盛安系统中地面安装应急标志灯、应急照明灯提供两种类型：灯具内含蓄电池和不含蓄电池，供客户选择；

7) 施工简单便捷

系统采用二线制直DC24V电源供电和通讯二总线控制方式，在穿线时，可将电源线和通讯线同时穿入一根电线套管中，管路分布按树枝状结构，可任意分支，施工极其简单方便。

地面安装灯具防水达到IP65以上。

8) 集中管理，维护方便

系统主机可对系统灯具进行24小时不间断巡检，及时发现系统中灯具的故障，从而提醒维护人员及时对灯具或线路进行检修，消除火灾或应急时的疏散盲区，解决了传统灯具维护检修的繁琐问题。

9) 系统的广泛用途

该系统不只用于火灾时疏散，还可用于建筑物内突发灾害时对人员的疏散引导。

10) 多种安装方式，适合各类场所

系统中的集中控制型消防应急标志灯有嵌地式、嵌墙式、嵌顶式、壁挂式、吊挂式等多种安装方式，能适合各种工程的需要。

11) 闪亮的工作模式，强化了主动引导疏散功能

火灾时，集中控制型应急标志灯上的箭头将闪烁发光，提高了标志灯在烟雾条件下的可见程度和醒目程度，使人员更容易辨认；并且通道内的标志灯依次闪烁指向安全出口，形成导向光流，积极主动地将人群引至安全出口，方向感强，诱导效果突出。