

火灾应急照明和疏散指示系统

| | |
|------|------------------------------|
| 产品名称 | 火灾应急照明和疏散指示系统 |
| 公司名称 | 河南政开消防检测技术有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 郑州市郑东新区通泰路40号蓝天空港1号楼1单元2404室 |
| 联系电话 | 0371-63388031 18838120163 |

产品详情

任何一个公共场所，都需要时刻防火。当火灾发任何一个公共场所，都需要时刻防火。当火灾发生时，应急照明灯和疏散指示牌就起到非常重要的作用。这些装置关系着火灾事故发生时能否可靠的提供应急照明与指示疏散。字面解释就是在火灾等紧急情况下，为人员的安全疏散和灭火救援行动提供必要的照度条件及正确的疏散指示信息的消防系统。

按照消防应急灯具的控制方式的不同，消防应急照明及疏散指示系统分为集中控制型系统和非集中控制型系统两种类型。

系统设置应急照明控制器，由应急照明控制器集中控制并显示应急照明集中电源或应急照明配电箱及其配接的消防应急灯具工作状态的消防应急照明和疏散指示系统。

这些装置关系着火灾事故发生时能否可靠的提供应急照明与指示疏散。字面解释就是在火灾等紧急情况下，为人员的安全疏散和灭火救援行动提供必要的照度条件及正确的疏散指示信息的消防系统。

按照灯具蓄电池电源供电方式的不同，集中控制型系统分为灯具采用集中电源供电方式的集中控制型系统和灯具采用自带蓄电池供电方式集中控制型系统。当火灾发生时，相应标志灯的“出口指示标志”的光源熄灭、“禁止入内”指示标志的光源应急点亮。火灾应急照明和疏散指示系统设计前，应根据建、构筑物的结构形式和使用功能，以防火分区、楼层、隧道区间、地铁站台和站厅等为基本单元确定各水平疏散区域的疏散指示方案。疏散指示方案应包括确定各区域疏散路径、指示疏散方向的消防应急标志灯具(以下简称“方向标志灯”)的指示方向和指示疏散出口、安全出口消防应急标志灯具(以下简称“出口标志灯”)的工作状态，并应符合下列规定：

- 1 具有一种疏散指示方案的区域，应按照短路径疏散的原则确定该区域的疏散指示方案。
- 2 具有两种及以上疏散指示方案的区域应符合下列规定：

1)需要借用相邻防火分区疏散的防火分区，应根据火灾时相邻防火分区可借用和不可借用的两种情况，分别按短路径疏散原则和避险原则确定相应的疏散指示方案。

2)需要采用不同疏散预案的交通隧道、地铁隧道、地铁站台和站厅等场所，应分别按照短路径疏散原则和避险疏散原则确定相应疏散指示方案；其中，按短路径疏散原则确定的疏散指示方案应为该场所默认的疏散指示方案。

还有一种“智能”疏散指示系统全称为智能应急照明疏散指示系统，该系统是由智能应急照明控制器主机、消防应急灯具专用应急电源、消防应急照明灯具和消防应急标志灯具组成；并与消防火灾报警主机、火灾探测器等火警检测设备共同组成了一套智能消防疏散指示系统网络。该系统具有友好的人机交互界面，能实时对系统内各灯具设备进行智能监控，并于火灾报警主机进行消防联动，在火灾发生时，可准确锁定具体着火点位置，精确计算疏散路线，并且点对点的控制着火点附近的智能疏散灯具，为人员提供准确安全的疏散逃生路线。

在日常应用中，消防应急照明系统经常存在以下问题：

疏散指示标志和应急照明灯设置不合理并且不规范。

有些场所虽然设置了指示标志和应急照明灯，但由于平时维修保养不善，已形同虚设。火灾事故发生时，由于指示标志不能科学、正确地引导群众根据火情向正确的方向疏散，往往在群众密集场所，会发生互相踩踏，群死群伤的情况。这在火灾伤亡中，占有相当大的比例。

因此，对于建筑物层数较高、人员密集、疏散距离远、疏散通道较多、拐弯多、环境复杂的建筑，采用通常的疏散指示方式是很不合理的。不仅费用高，检查维护也不方便，不便于集中管理。而智能系统将以往标志灯“就近引导疏散”的理念，转化为“安全引导疏散”的理念。将以往独立型单体灯具整合到网络系统中，统一管理，整体调配。

通过和消防报警设备的联动，及时获取现场火警信息，动态调整疏散方向，可使疏散人员准确、迅速地选择安全通道疏散，避免疏散人员盲目乱跑，误入危险区域，使现场群众能够在短时间内沿路线尽快逃离至安全地带，保护人民群众生命安全。