供应智能疏散系统消防应急电源、应急标志灯具

产品名称	供应智能疏散系统消防应急电源、应急标志灯具
公司名称	西安森科控制系统工程有限责任公司
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

中智盛安西北调试技术服务中心/陕西办事处总代理将竭诚为您服务l868292271o(刘总) O2988748334。

中智盛安智能消防防应急照明疏散指示系统-陕西总代理集中电源集中控制型安全出口标志灯ZS-BLJC-1OE Ⅰ1W-J621/ZS-BLJC-1LRE Ⅰ1W-J622 /应急照明分配电装置ZS-FP-700W-J90消防应急电源（EPS） 智能中央控制主机KE-D-5KVA

适用范围 智能消防应急疏散指示，楼层指示

智能消防应急疏散指示系统是一种公共场所智能消防提示指挥疏散系统。

本系统可与火灾自动报警系统连接，自动接收火灾自动报警系统的火灾报警信息，并将信息通过系统主机调整应急标志灯指示远离火点的最佳疏散路线，并以声音、视频的方式提示火灾现场中的人员，指挥人员疏散。

本系统将地理信息系统与数据库系统相结合，通过远离火点疏散的疏散方案，自动在控制中心的电子地图上显示出着火点，通过发出声、光、图象、文字等不同形式的报警提示，指导人们选择正确的逃生路线。且系统本身具备对应急标志灯的实时巡检，保证灯具在任何时候的有效性。

本系统采用led节能灯，并实现了集中计算机管理，实时巡检和疏散路线动态指示，有效地降低了火灾带来的人员生命财产损失，最大限度地保障了消防安全。

集中控制型智能消防疏散系统的特点：

a、与消防预警、报警系统联动，准确判断火点位置。

b 、对所有应急指示灯及照明灯实施全天候无间断的实时巡检，并在第一时间以声光报警方式提示并显示故障灯的位置及工况。

c 、以地面光流的形式，动态指示逃生路径，在烟雾环境中，逃生人员可及判断方向，以低姿态移动。

d、安全出口指示灯应急时，增加闪烁及声音提示，如“这里是安全出口”，以免逃生人员错过出口延误逃生时机。

e、在确定火点位置后，迅速下达指令，使所有应急疏散诱导灯按照合理的逃生逻辑调整指示方向，其原则为：远离火点疏散。

本系统从疏散理念上取得了重大进展，大大提高了逃生机率。引入了计算机集中管理控制，减少了漏检的失误，从而在节省人工的前提下提升了巡检效率，完善终端的功能，使用声、光等动态提示，加强了人员的反应速度。

集中控制型智能消防疏散系统智能逃生逻辑：

1、诱导方向必须远离火点方向。

2、火线以上楼层应避开向火线层火点发生临近的出口疏散。

3、火线以下楼层应可向任意出口疏散。

4、接近或到达出口时应有声音提示，以免错过出口，延误逃生时间。

5、进入楼梯道时应显示其所在楼层层数。

集中控制型智能消防疏散系统说明：

1、主机通过支路中继控制器对各终端（应急灯）实时巡检，显示其工作状态。

2、主机对故障点以声光形式报警，并显示其故障类型、时间及地址。

a、通信线路故障；b、应急灯具故障；c、电源故障；d、电池故障

3、可自动打印故障信息以供备案。

4、显示各终端（应急灯）应急状态、火灾警报下执行指令的状况。

集中控制型智能消防疏散系统功能：

（1）集中控制器智能设置控制控制消防应急灯具的工作状态和标志方向。

（2）集中控制器实时进行消防应急灯具的工作状态和故障巡检，自动高效，声光指示，记录事件，历史检索。

（3）采用随机逻辑判断式智能诱导疏散，适用于各种多样性疏散状态，避免了方案选择式人工或自动控制的疏散方式的局限性。

（4）系统终端灯具自带电源，不需使用eps。

（5）灯具中采用300mah×6节蓄电池，放电时间大于2小时。

（6）每个终端应急灯具中均嵌有单片机智能控制，时刻保持与主机信号联系。

（7）支路中继控制器实现通信网络分支隔离控制，抗干扰性强。

（8）控制柜采用标准工业控制计算机作为控制核心，功能强大，性能稳定。

（9）控制柜采用先进的ups在线式不间断电源供电方式，抗干扰性强。

（10）17#标准液晶显示器，触摸屏配置，视野展扩，视图直观，高度人性化操作界面。

（11）显示楼宇真实剖面以及灯具的物理位置和工作状态，全景和局部图形缩放。

（12）采用485总线，布线简易，成本低廉。

集中控制型智能消防疏散系统总线示意图：

1、主控机为工控机，应急灯具为单片机智能控制终端，485总线完成一对多通信控制巡检功能。

2、同一总线系统挂接各类灯具终端，实现不同功能的分类控制。

3、最高通信比特率：500kbps传输距离<300m；200kbps 传输距离<1km

4、每段总线最远传输距离1200米，每段总线最多驱动应急灯具终端数量300只。

5、应急灯具终端数量大于300只或传输距离大于1200米时,通过支路中继控制器,灵活扩展组网。

6、结构灵活，组网简捷，布线成本低。