

供应智能疏散系统控制主机、消防应急电源

产品名称	供应智能疏散系统控制主机、消防应急电源
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

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不间断的实时巡检，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。