

# 集中式消防应急指示系统

产品名称	集中式消防应急指示系统
公司名称	上海厚能自动化设备有限公司
价格	100000.00/套
规格参数	
公司地址	上海市闵行区七莘路7611
联系电话	86-02134710836 13391167619

## 产品详情

集中式消防应急指示系统具有日常设备维护管理功能和消防联动动态疏散两大控制功能。在建筑物发生火灾等灾难性突发事件时，以外部信息为依据，按照预设的避烟避险疏散方案，进行局部疏散路径的优化调整，为现场人员提供更安全、准确、迅速的疏散指引。系统是我公司依据国标gb17945-2010精心研发的新一代产品。安防设备分子化，预警化，通讯化程度高，提供更周全的安防技术解决方案可取代现有消防应急灯具及部分监控设备，hounen系统已通过国家级科研机构的认证。该软件系统采用面向对象的程序设计理念，融合多种先进软硬件技术，完全符合标准规定的各项指标要求，系统运行稳定可靠，具有较好的扩展性与可维护性。

### 系统的设计

应急照明包括备用照明和疏散照明。

在需要消防作业人员继续工作的场所，如消防控制室、柴油发电机房、变电所、消防水泵房、防排烟机房、弱电中心机房等火灾时仍需工作的场所均应设置备用照明，其照度不低于正常照明照度，持续时间高于或等于180min，转换时间小于或等于5s。在设计中这部分应急照明采用双电源末端互投接 e p s 作第三电源供电。

供人员疏散和消防人员撤退的场所，如疏散楼梯、防烟楼梯前室、疏散通道、消防电梯间及前室、展厅、登录厅、商业场所、车库等场所应设置疏散通道照明及疏散指示标志灯，持续时间应大于30min，转换

时间小于或等于5s.

根据《建筑设计防火规范》g b 5 0 0 1 6 - 2 0 0 6 第 1 1 . 3 . 5 条，工程还需要在展厅等场所主要疏散路线的地面上增设能保持视觉连续的灯光疏散指示标志。

在设计中，每个防火分区均采用一台智能应急疏导照明区域控制器，分别控制疏散照明灯具和应急疏散标志灯具。

区域控制器具备两种电源，其中ac220v电源由双电源末端互投输入，在控制器内分回路经空断和交流接触器输出连接带有采用蓄电池作备用电源的应急疏散照明灯具。控制回路由电源线、控制线 and 数据线组成，其中控制线（充电线）用以在火灾情况下强制点亮疏散照明，数据线用以平时检测疏散照明灯具及蓄电池是否正常工作，并进行故障自动诊断。

dc36v电源由外部双电源输入后降压-整流-蓄电池充放电提供，输出控制回路由电源 + 控制共三根线组成，连接各种应急标志灯。平时通过数据线自动检测、诊断，主报灯具故障状态；火灾时根据火灾自动报警系统检测的火灾部位，由疏散预案启动疏散标志灯，并伴随频闪、发出语音提示、调整疏散方向。采用的dc36v属于安全电压，对安装在1m以下及地面的应急标志灯具供电，可以在火灾情况因使用消防水泡、水幕、消火栓产生大量的水而浸淹灯具时保证人员的安全。