

智能型消防疏散指示标志系统

产品名称	智能型消防疏散指示标志系统
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

智能型消防疏散指示标志系统具有智能动态导光功能，系统根据火灾报警联动信号及灾情现场的具体情况通过计算机选择一条最优逃生路，再通过改变标志灯的箭头方向为逃生人员提供更有效的疏散逃生路。系统引入了疏散照明和双向可调、地面墙面连续型导向光流灯标志灯，逐步引导人员撤离火灾现场，根据正确的火灾现场信息，对各种灯具做统一调控，达到疏散指示方向一致性，此外，消防应急照明疏散指示系统的日常维护功能避免了因产品故障、设置灯具不合适等引起的指引冲突。

传统应急照明疏散指示系统存在的问题

传统的应急照明疏散指示系统其标志灯在建筑物内作为单体存在，独立型应急标志灯由于其本身电器上的特性，存在着诸多不够完善的地方，传统的应急照明疏散指示系统存在的问题如下：

(1) 疏散指示方向固定，容易把人员引向火场。火灾发生时由于烟雾、各种障碍物的影响，被疏散的人们不能准确地判断出火灾的具体发生位置。传统的疏散指示标志在设计施工中已经确定了指示方向，因此在火灾发生时无法根据火灾发生的位置来合理的调整疏散方向，甚至还有可能把被困人员引向火场，造成更严重的后果。

(2) 电压为 220V，火灾时消防水四溢，容易伤及消防人员。现代建筑灭火的形式主要还是以水为主。大型建筑设计中，自动喷淋系统、消火栓系统都是必不可少的。火灾发生时这些系统发挥作用的同时也会产生大量的流水，再加上消防人员自带的消防车内的水，灭火时建筑内消防水四溢。火灾发生时，火灾自动报警系统会强制切除非消防电源，但消防应急疏散照明系统作为火灾时仍需坚持工作的系统，不能被切除。水又是电的优良导体，因此对消防人员造成潜在的危险。

(3) 疏散指示标志灯的透光性在烟雾状态下较差。传统的消防安全疏散标志灯使用的是传统光源，标志灯表面的平均照度为 1.0 ~ 3.4 cd/m²。火灾发生时会产生大量烟雾，传统光源的透光性不高，距离疏散标志灯远一点的地方就有可能看不清疏散指示标志的方向。

(4) 疏散指示灯故障情况下无检修提示。目前，电光源型消防安全疏散指示标志安装验收合格后，一般要求每月做一次视觉检查。现代建筑规模大、功能复杂，疏散指示灯具数量庞大，传统的消防疏散指示标志灯采用一般的电气回路连接，所有灯具都需要用肉眼去仔细检查。不能保证火灾发生时每个疏散指

示标志都能起作用，影响火灾时消防疏散。

(5) 系统不节能。传统疏散指示灯具的光源为传统光源，达不到绿色照明的标准，不节能。