

全新一代智慧消防AI火灾逃生智能疏散系统

产品名称	全新一代智慧消防AI火灾逃生智能疏散系统
公司名称	深圳市汀洋科技有限公司
价格	100.00/套
规格参数	品牌:toplens 型号:TPL 产地:中国
公司地址	深圳市南山区西丽官龙路3-2号
联系电话	暂无

产品详情

目前我国众多大型建筑中已按照国家相关规定分别安装了消防火灾报警系统和疏散标志指示灯，但他们在建筑是一个单体存在，无法根据火灾发生地点和烟雾蔓延方向调整逃生指示方向，给现场逃生带来困难。普通应急标志灯本身具有很大的缺陷，需依靠人力来维护和检修才能发现产品问题，这个现状已经无法满足现代高层化、智能化、大型化、多功能化及复杂化的建筑要求。

1、传统消防应急照明存在的问题

- 1.1疏散指示方向固定，容易把人员引入火场；
- 1.2电压为220V，火灾时消防水四溢容易伤及消防人员；
- 1.3疏散指示标志灯的透光性在烟雾状态下不好；
- 1.4疏散指示标志灯故障时无检修提示；
- 1.5系统不节能。

2、智能消防应急照明和疏散指示系统的优点

2.1针对建筑物内任意位置均有疏散预案，基于自适应算法软件在火灾时自动形成最佳疏散路径，标志灯按最佳路径指示疏散方向；

2.2安全电压供电确保消防人员人身安全；

2.3疏散指示标志灯在火灾时闪烁发光，透光性好；

2.4疏散指示标志灯故障时系统有故障提示，便于检修；

2.5采用LED光源，每盏灯耗能1W，系统节能。

3、疏散区域

3.1建筑物的应急照明及疏散指示的设置区域，应按照建筑物的特点，划分为水平疏散区域、垂直疏散区域和发生火灾时仍需工作的工作区域。

3.1.1水平疏散区域：建筑（含交通隧道）中的疏散走道、疏散路径；防烟楼梯间前室、消防电梯前室及合用前室；避难层（间）；直升飞机停机坪。

3.1.2垂直疏散区域包括以下场所：楼梯间（含敞开楼梯间、封闭楼梯间、防烟楼梯间）；室外楼梯。

3.1.3建筑物内发生火灾时仍需消防作业的工作区域包括以下场所：

消防控制室；消防水泵房；有人值班的总配电室、变电所；自备发电机房和为消防系统供电的蓄电池室。

3.2疏散照明照度要求建筑内消防应急照明灯具的照度应符合下列规定：

3.2.1照明区域内地面中心线水平照度不应低于1.0lx，照明区域边缘的水平照度不应低于0.5lx.

3.2.2楼梯间内的地面中心线水平照度不应低于5.0lx

4、系统分类与选择

4.1消防应急照明和疏散指示系统根据电源（蓄电池组）和转入应急控制方式的设置不同，分为下列四类系统：

A类系统 - 自带电源非集中控制型系统（系统内可包括子母型消防应急灯具）。

B类系统 - 集中电源非集中控制型系统。

C类系统 - 自带电源集中控制型系统（系统内可包括子母型消防应急灯具）。

D类系统 - 集中电源集中控制型系统。

4.2系统选择

4.2.1轨道交通的站厅层和站台层、车站、码头和机场候机楼等交通枢纽，20000m²以上的商场、展览中心和医院门诊楼等场所宜选择C类或D类系统。

4.2.2疏散走道和楼梯间不宜选择应急供电电压为非安全电压的集中电源型消防应急照明和疏散指示系统。

4.2.3大型百货商场、大型超市、大型体育场馆、地铁隧道等需要导光流疏散指示标志的场所，应选择C类或D类系统。

4.2.4当采用集中供电且线路压降不能满足要求时，应分散设置集中电源。

我们是国内先进的智能应急照明及安全疏散解决方案提供商。公司本着以维持创新和差异化大力投入研发，作出强有力的可持续发展，以技术先进、产品可靠、性能优异、运行稳定的智能电器产品满足客户需求。

面向市场销售的所有产品均通过国家权威部门检测及行业认证。公司产品广泛应用于机场、轨道交通、隧道、客运枢纽、医院、学校、体育馆、展览馆、星级酒店、商业楼盘等场所。

我们拥有国内先进的技术研发团队，并与国内外多所高等院校及科研机构开展科研合作。公司拥有多项发明、实用新型、外观专利及软件著作权。

我们以“厂家直销，没有中间商赚差价”的理念降低客户的使用成本，通过持续不断的技术创新为客户提供智能、稳妥、合理的疏散解决方案。凭借持续的创新力、成熟的运营机制、快速的交付能力赢得客户的信任与支持。