

安科瑞消防应急照明和疏散指示-在六院传染病房改造项目应用

| | |
|------|-------------------------------------|
| 产品名称 | 安科瑞消防应急照明和疏散指示-在六院传染病房改造项目应用 |
| 公司名称 | 安科瑞电气股份有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | 品牌:安科瑞 型号:消防应急照明和疏散指示 产地:江苏江阴 |
| 公司地址 | 上海市嘉定区育绿路253号 |
| 联系电话 | 19821750213 19821750213 |

产品详情

本文通过对大连六院传染病房改造项目应急照明和疏散指示系统项目的介绍，阐述安科瑞A100/B3应急照明和疏散指示系统在医院场所中的组网架构与实际应用，展现其功能及其重要意义。1、大连六院传染病房介绍：

大连市第六人民医院，C病区使用面积为5600平方米，共5层，55间病房将全部改造成符合设计标准要求的负压病房，室内的气压达到负20帕，满足国家卫健委诊疗规范中治疗新型冠状病毒感染的肺炎的整体要求，减少院内感染的发生。

2、用户需求： 本项目是医院改造项目，要求应急照明和疏散指示系统对本建筑内的消防灯具的状态进行实时监控，及时的提醒值班人员对其异常问题进行跟进处理；当火灾发生的时候，消防应急照明和疏散指示系统将根据火灾主机传输的信号自动启动设备及灯具进入应急状态，为人员逃生提供照明及疏散指指引。 安科瑞A100/B3消防应急照明和疏散指示系统是集中电源集中控制方式。灯具采用DC36V安全电压供电，有效保证系统的稳定性和安全性。目前主要广泛应用于小型的办公楼、工厂、商场、学校等设备灯具数量较少的场所。

3、参考标准 GB17945-2010
《消防应急照明和疏散指示系统》 GB51309-2018
《消防应急照明和疏散指示系统技术标准》 GB50116-2013
《火灾自动报警系统设计规范》 GB50016-2014 《建筑设计防火规范》

4、系统结构组成： A100/B3消防应急照明与疏散指示系统由控制器（主机）、集中电

源和灯具（疏散指示灯具、应急照明灯）等几部分组成。控制器是消防应急照明和疏散指示系统的系统主机。控制器通过总线网络实时监控各个终端，可以实时上报每个设备及灯具故障。在险情发生时，自动将信息指令发布到每个终端，终端收到指令之后开始工作，如频闪、开、灭灯等工作，实时指示安全的疏散路线。集中电源是安装在建筑物内的备用集中式应急电源装置。当建筑物发生火灾、事故或其他紧急情况时，应急电源可以为消防标志灯、照明灯提供应急供电，保证消防应急照明和疏散指示正常工作。消防应急照明灯为人员疏散逃生提供照明。其安装方式有壁挂式、吸顶式、嵌顶式。疏散应急标志灯具为人员疏散逃生指引方向。其安装方式有壁挂式、吊挂式、埋地式。

本医院改造项目由5层病房层组成。下图是我公司消防应急照明和疏散指示系统在此项目上的设备配置统计：楼层结构相同，灯具数量也相同。

4.1现场系统图：现场主机放置于消控室内，通过CAN总线与一楼电气竖井里的集中电源相连，集中电通过二总线给予每个楼层灯具电源和通讯；同时火灾主机将火灾联动信号连至疏。

4.2现场系统组网如下

5.现场设备安装图片：

6、现场应用产品介绍：6.1设备介绍

6.2 灯具介绍

7、系统功能：系统运行主界面

包含隐患、灯具、设备、事件、自检维护，可以直观的监控设备的运行状态，并根据状态栏的显示的内容直接切换至故障具体位置。

设备界面

设备列表可以查看所有设备与灯具状态与数量，状态。

日志信息界面

日志信息记录历史操作、故障信息，可按照日期搜索查询。

管理界面

主要由应急启动、应急停止与手动火警组成应急启动启动与停止用来测试设备应急功能是否正常，手动火警测试在具体着火点下系统的启动情况。

设备定义界面

该界面添加现场安装的设备与灯具，

8、结束语 我公司生产的A100/B3消防应急照明和疏散指示系统通过在本医院改造项目的应运，充分展现了在小型建筑、少点位建筑的组网中简单、灵活、稳定、低成本的优势。在疫情如此严峻的情况下，安科瑞电气依然坚守岗位，着力打造各类火灾安防系统的产品，在满足国家行业标准要求的前提下，为各类建筑提供智能、节能、廉价的消防方案与消防产品，为防火减灾、保障人民生命财产安全方面尽一份力！