

# 大型小型商业中心智能照明控制系统解决方案

产品名称	大型小型商业中心智能照明控制系统解决方案
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:智能照明系统 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	021-69150397 13774416615

## 产品详情

### 1、概述

在商业中心这样人流密集的场所，合理使用照明控制系统可以有效降低能耗并提升顾客的体验。以下是一些建议：

（1）自然光利用：尽量利用自然光来照亮室内空间。通过合理的窗户设计、天窗、透明玻璃等方式，最大限度地利用白天的自然光源，减少对人工照明的需求。

（2）感应控制：安装感应器或运动传感器来控制照明设备。当有人进入区域时，感应器会自动感知到并开启灯光，当人离开后一定时间内没有活动，灯光会自动关闭。这样可以避免长时间没有人时照明设备的非必要使用。

（3）区域照明控制：根据区域的使用需求和人流情况，对不同区域的照明进行分区控制。例如，在办公区域可以采用可调节亮度的照明系统，根据光照需求调整照明强度；在地下车库等不常有人区域可以采用感应控制，只有当有车辆或行人经过时才开启照明。

（4）节能照明设备：选择节能型的照明设备，如LED灯具。LED灯具具有高效、长寿命和可调节亮度的特点，可以在提供足够照明的同时降低能耗。

（5）定时控制：根据商业中心的营业时间和人流情况，设置定时开关灯的功能。例如，在营业结束后自动关闭照明设备，避免无人时的能耗浪费。

通过合理使用照明控制系统，结合自然光利用和感应控制等方法，可以最大程度地降低照明用电，节约能源并提升顾客的体验。

## 2、配置方案

### (1) 开关驱动器

#### 功能说明

本地液晶显示，调试方便

主从模块灵活组合

模块上电/掉电后状态设置

支持Modbus-RTU通讯

自主协议ALIBUS通讯

可设置15个场景功能

延时控制功能，延时时间可设置0至65535s

DI/DO接口，支持火灾等系统的联动控制

具备边缘计算能力，可脱网独立工作

阈值控制功能

分组控制功能

电流电压检测功能（选配）

过零投切保护功能（选配）

用户自主设置定时任务，可设30条

经纬度定时功能

本地事件记录

### (2) 人体感应和光照度传感器

#### 功能说明

红外人体感应及照度二合一功能

照度实时读取

照度采集周期可设

照度感应的阈值范围可设

手动进入/退出测试模式

双色指示灯显示通讯及感应状态

发送报文的时间间隔可调

自主协议ALIBUS通讯

开关功能

调光功能

延时控制功能

### (3) 智能面板

#### 功能说明

配置灵活，回路和按键可以一对一、一对多、多对一、多对多自由组合，方便快捷

24V低压总线供电，无需额外供电布线

实现弱电控制强电，确保人身安全

自主协议ALIBUS通讯

双色状态指示灯，可正确显示受控回路当前状态

支持防误触功能

单联开关功能

单键开关功能

调光功能

场景功能

数值发送功能

### 3、系统结构

### 4、系统功能

定时控制、场景控制、自动控制、照明电流检测、事件记录、消防联动、手机APP