



## 主要特点

除了用灯光突出建筑物的细部结构以提供更好的光环境外，Cooper Controls系统还具有以下特点：

- 同一个系统可以控制各种类型的光源，如：
  - 低压卤素灯，荧光灯，LED & 冷阴极等
- 对大功率负载进行调光或开关控制。
- 与日光结合使用，做到最大限度地节约能源
- 特殊场合里可以提供特殊的效果：
  - 包括整个建筑物的室外立面的DMX控制的颜色变化效果

## 节能

通过“灯光调光、定时控制、动静感应探测、日光感应探测”等多种手段的应用，iLight提供了有效的照明节能管理工具。

通过好的设计、时间管理、动静感应、利用日光等方法，某些应用场所的节能可以达到70%；



## 表现

在酒店的不同区域，以及同一个区域的不同使用场合，对灯光效果的要求往往不同：

酒店的有关部门需要按照计划，及时地调用不同的灯光效果以满足客户的需求；灯光控制系统的易操作性就显得非常重要。

- 分区控制功能，可以在多功能厅(或宴会厅等)相邻的几个区域单独使用或合并使用的情况下自动地识别使用情况，并且自动地调整面板上相应的灯光场景的定义

- 在酒店的公共区域，可以选择带钥匙的灯光控制面板，或带口令保护的触摸屏，避免无关人员的操作
- 可选用手持红外(无线)遥控器
- 与 DMX 舞台设备或音响系统等接口



## 工程案例

Cooper Controls 很自豪与以下世界顶级酒店品牌合作：

凯悦酒店  
 希尔顿酒店  
 假日酒店  
 香格里拉  
 洲际酒店  
 凯宾斯基  
 四季酒店  
 喜来登酒店  
 万豪酒店

最新的酒店应用案例和详细信息，请访问：[www.iLight.co.uk/projects.html](http://www.iLight.co.uk/projects.html)



20 Greenhill Crescent  
 Watford Business Park  
 Watford, Herts  
 WD18 8JA. UK

T: +44 (0)1923 495496  
 F: +44 (0)1923 228796  
 E: [enquiries@iLight.co.uk](mailto:enquiries@iLight.co.uk)  
[www.iLight.co.uk](http://www.iLight.co.uk)



iLight (PRC)

上海市浦东新区胜利路955号

电话: +86 21 68916150  
 传真: +86 21 64732893  
 邮件: [tiger.lv@cooperindustries.com](mailto:tiger.lv@cooperindustries.com)

## Cooper Controls Ltd

International

Usk House, Lakeside,  
 Llantarnam Park, Cwmbarn,  
 NP44 3HD. UK

Tel: +44 (0)1923 495495  
 Fax: +44 (0)1923 228796  
 Email: [enquiries@coopercontrols.co.uk](mailto:enquiries@coopercontrols.co.uk)

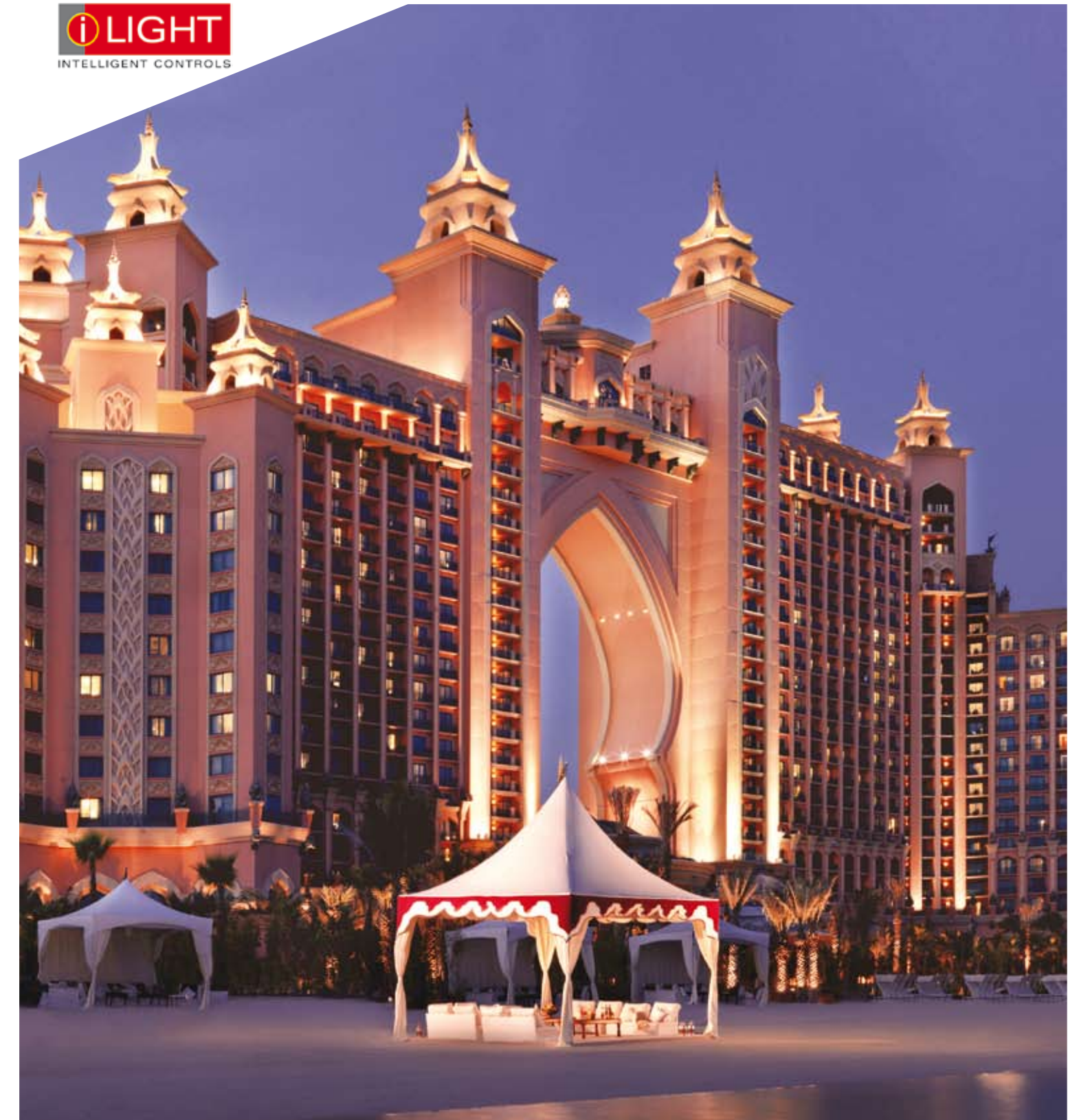
North America

203 Cooper Circle  
 Peachtree City,  
 GA 30269. USA

Tel: +1-800-553-3879  
 Fax: +1-800-954-7016  
 Email: [controls@cooperindustries.com](mailto:controls@cooperindustries.com)

[www.coopercontrol.com](http://www.coopercontrol.com)

Cooper Industries Ltd  
 600 Travis, Ste. 5800  
 Houston, TX 77002-1001  
 P: 713-209-8400  
[www.cooperindustries.com](http://www.cooperindustries.com)



# 智能照明控制系统 酒店照明节能

创造无与伦比的视觉盛宴  
 最大限度地节约照明用电





## 整体解决方案

酒店现在已经成为工作、娱乐、会客的场所；根据不同的时间，不同的活动，设置不同的效果对灯光进行手动、自动、或定时控制；突出酒店的建筑细部，或外部的夜景照明；能源管理，节能，易于维护；与BMS等系统兼容



## 第一印象

好的酒店灯光往往会吸引顾客的目光；大厅的灯光一般采用定时控制，另外也可以采用面板或触摸屏进行控制；

## 餐厅效果

有创造性的灯光效果和控制系统，可以营造餐厅的用餐氛围；

预编程的灯光效果；对特殊客人或特殊事件的手动控制灯光不同效果之间的切换控制



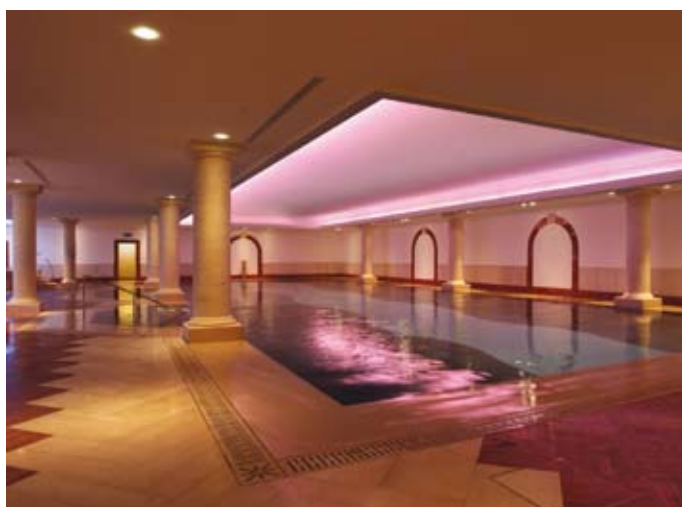
## 休闲

酒店客房需要满足日益增加的商务和休闲两种不同人群的需求；即使是标房，现在也需要用更好的装潢、照明效果、高级设备等满足客户的需求；简单的控制设备，满足房间内工作、休息、会客的需求；在阅读、写、看电视时，采用不同的灯光亮度；与窗帘、音响等系统无缝集成；



## 娱乐

酒吧灯光控制系统应满足以下要求：易操作，操作人员不需经专门的培训；灵活的控制面板，让操作人员根据需要调用不同的灯光场景；通过简单的按键选择，可调用动态效果，或LED变色效果；灯光控制面板的按键的字可选择可以定时控制与DMX舞台系统完全兼容



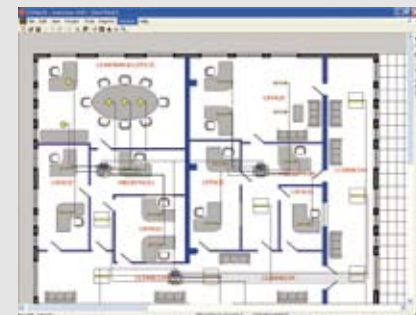
## 享受

Spa和健身房是高级酒店的一个重要组成部分；在理疗室可选择或调整灯光效果创造好的灯光效果节能采用RCD&RCBO，进行防潮保护

## 照明及控制系统

近40年来，Cooper Controls 一直致力于给建筑、娱乐、能源管理领域提供高质量的控制系统解决方案；从世界著名的7星级酒店“迪拜伯爵帆船酒店”“亚特兰蒂斯酒店”等，到商业节能应用场所，Cooper Controls 已经给超过10万个项目提供了产品；在每一个市场领域，Cooper Controls都将设计、制造、项目管理有机地结合在一起，更好地为客户服务。

Cooper Controls 的产品满足CE, UL, SCA, NOM, ETV等标准的要求，具有相应的认证。经销商网络以及Cooper的办公室遍布全球。



设计 制造 客户定制 技术支持 维护管理 服务

## 什么使我们与众不同

- 完全分布式智能系统，具有极高的容错能力；
- 设计灵活
- 可以控制各种照明负载
- 利用调光、各种探测器、时间控制等方式，做到最大限度地节能
- 客户定制的控制界面，更具人性化
- 灯管的软启动技术，大大延长了灯管的寿命；
- 很容易与BMS或第三方的系统兼容

### 用户界面设备

iLight提供了各种控制界面设备：灯光控制面板、真彩色液晶触摸屏、时钟模块、软件等；触摸屏可以支持多达250个页面，页面的内容用户可定制；例如，在酒店大堂的接待处，可以设置触摸屏，可在接待处同时控制酒店大堂的灯光、音响等；也可以控制大堂吧的灯光、音响效果等；

### 调光柜

从大功率调光柜到小型的调光箱，Cooper Controls几乎可以满足各种需求；大功率的调光柜，非常适用于酒店的大堂、宴会厅、多功能厅等场所，这些区域每个灯光回路高达20A的灯光负载；小功率的轨道式模块，适用于酒店客房、别墅等每回路负载较小的场所；Cooper Controls 系统支持各种协议：CAN-BUS, RS232, RS485, DMX, DALI, 0-10V, DSI, BACnet；

