



智慧办公照明行业解决方案

打造全球化领先照明品牌

超越所见

目录



行业发展趋势



方案价值主张



空间场景设计



典型项目案例

行业发展趋势



Part One

办公照明现状分析

办公照明的重要性

1

据外媒报道，一份对1000名成年人进行的调查显示



77%的受访者认为工作场所的照明会影响他们的生产率



33%的人表示获得自然光很重要



32%的人表示他们乐意在有助于提高生产率的人工照明下工作

办公照明现状分析

办公照明需求演进趋势



灵活性

空间使用、工作时间和方式灵活，设备多样。



节能

高光效灯具投入，带来长远的经济效益。



控制

灯具控制精细化、易于操控，幸福感，节能。



人本照明

关注员工，兼顾桌面、人脸、空间照明。



善用日光

利用自然光，控制灯具的开闭和亮度。

五大趋势

方案价值主张



Part Two



健康照明

- 独有智慧光谱，营造自然办公光环境
- 结合场景需求，依据相关标准进行照明设计和场景控制，确保健康舒适

高效节能

- 选用高光效灯具搭配专业照明布局设计，设备级高效节能
- 人感控制、时间控制、光感控制等多种节能控制方式，系统级高效节能

便捷管理

- 支持远程调控、日程管理、场景控制等功能，便捷管理
- 远程智能运维管理，提升运维效率降低运维成本

方案核心价值主张

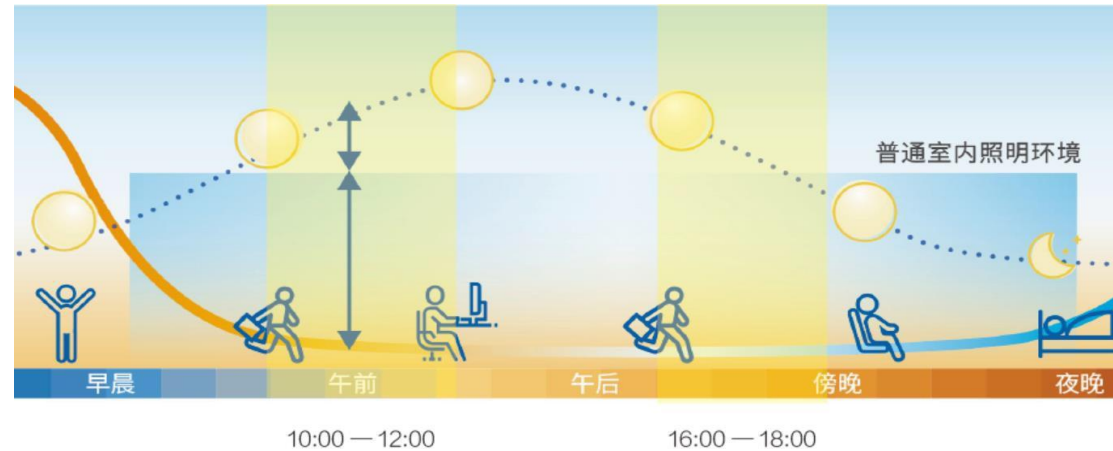
健康照明

人类长期进化形成了人体节律，而其中最重要的印象因素就是光



人类经过长期的进化，适应了太阳日落日出的变化，让人形成了白天工作、晚上睡觉的模式，在体内也就形成了生物内部的节律-**人体生物钟**，因此光影响着生物节律。

智能控制的接入，可以根据节律特点进行办公场景光环境调整，帮助调整员工身心状态，提升工作舒适度和效率



节律光对人体的影响

- 精神集中度、警觉性、幸福感；
- 睡眠质量；
- 情绪；
- 视觉舒适性；

智能控制的接入，结合智能调光、感应控制等技术，显著降低照明能耗，助力企业节能减排

有人开灯,无人关灯 有人开灯,无人调暗 有人开灯,无人调暗,再延时关灯

有人开灯,无人关灯。

- 人来自动开灯,默认亮度调节到100%,色温调节到4000K。
- 人走自动关灯,节能省电,安心无忧。



应用

日程配置

选择开关 选择需要调节的灯具 设置日程

日程名称: 房间_日程

日程配置 调整设备不同时间段的属性

灯具 管理



时间(H)	亮度
00:00	0
05:59	0
06:00	1
11:59	1
12:00	0.2
17:59	1
18:00	0.2
23:59	1

区域控制

- 开关
- 亮度 1 %
- 分级调光
- 色温 2700k
- 分级调色温
- 颜色

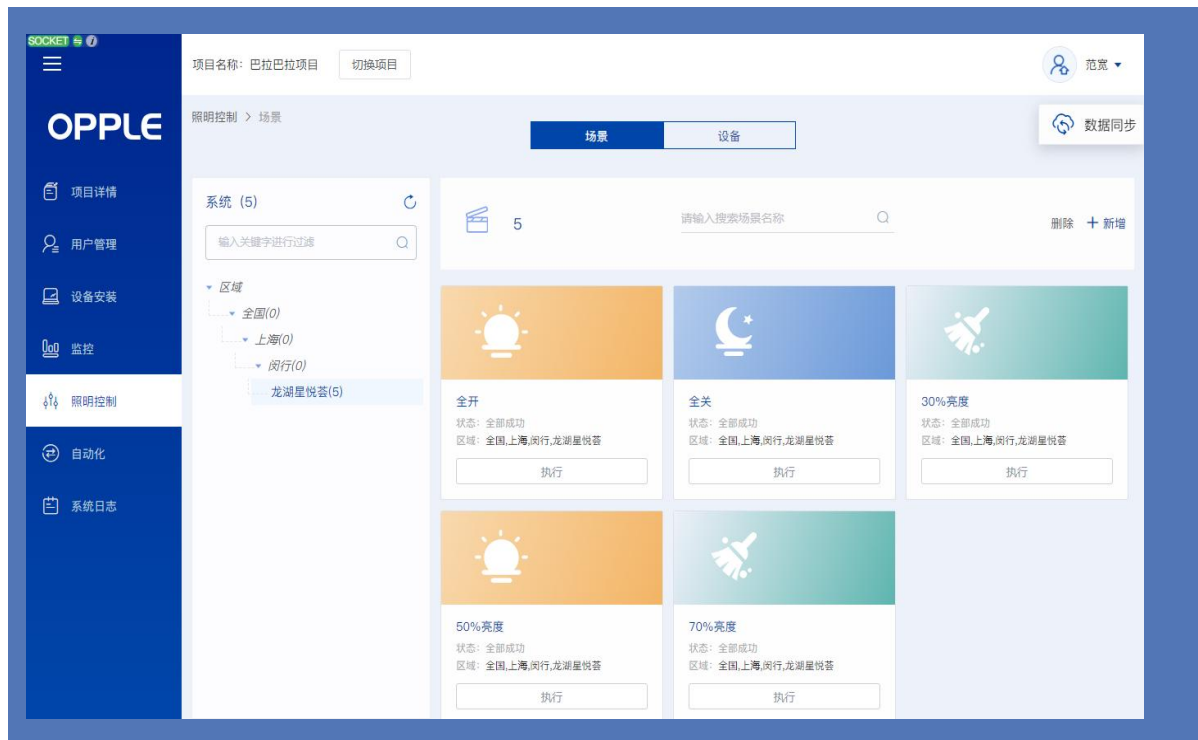
确定 取消

方案核心价值主张

便捷管理

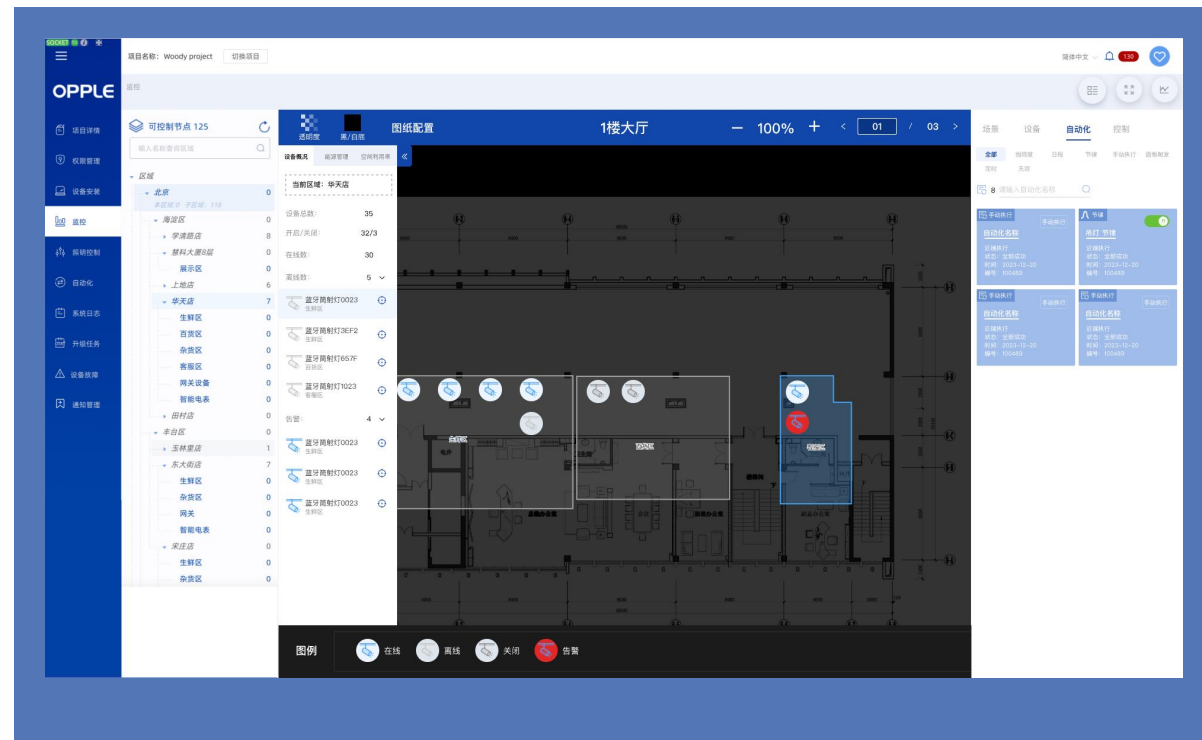
2

系统支持远程规则设定、设备状态检测、异常事件推送，使得项目运维更准确，更高效



云端场景设置

支持从云端对各个项目的场景，并且支持云端配置场景，工作人员无需到现场进行配置。并且可以通过控制面板，PC端，移动端进行场景控制。

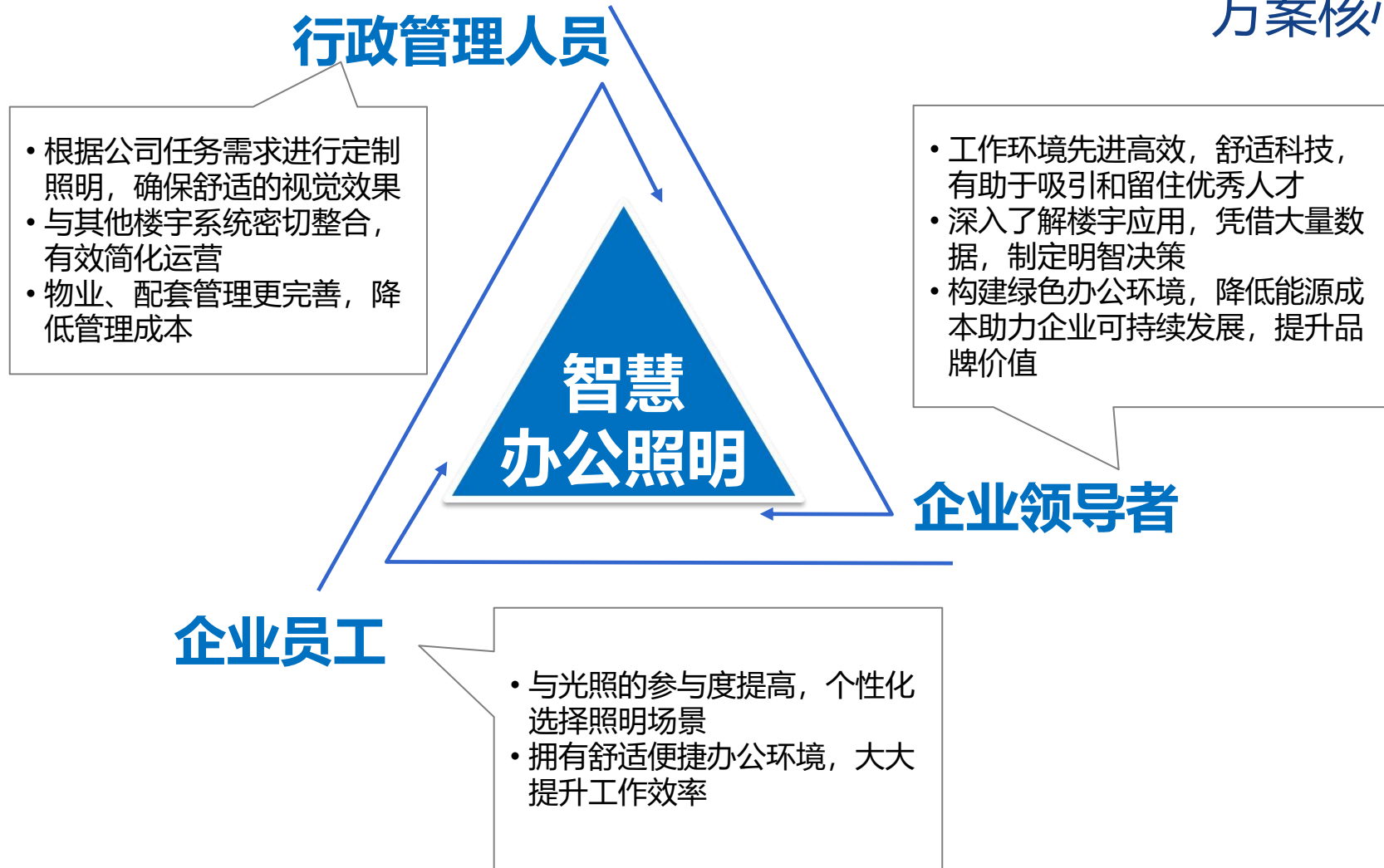


电子地图

电子地图功能给用户提供更加方便，快捷的管理设备的手段。以可视化的全局视角，查看每个空间，每个设备的当前状态，并且可以进行实时管理

方案核心价值主张

方案核心价值



空间场景设计

Part Three



空间划分	接待大堂	电梯厅	通道
	公共讨论及接待区	公共洗手间	茶水间
	开放式办公区	会议室	地下车库

照明设计分析

方案设计的五维度



功能性

舒适性

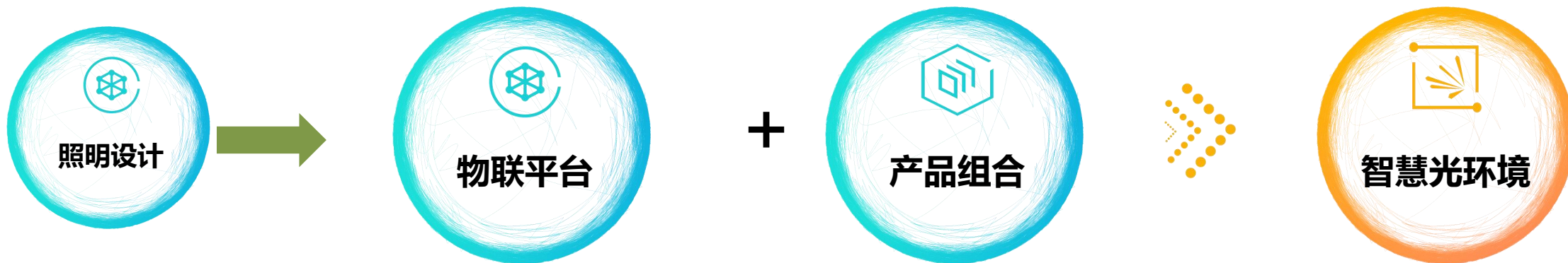
节能性

安全性

美观性



整体规划，场景细分；平台支撑，产品组合；数实融合，场景服务



照明设计

通过专业的照明设计，为客户提供专业的照明需求呈现、风格确定、产品选型指导

能力支撑

物联底座是智慧光环境的基础，人-物互联互通，感知海量数据，提供环境感知、设备监测与控制、分析与决策等能力支撑。

按需组合

在物联平台支撑下，针对不同场景，灵活组合各类光产品、智控设备、物联设备，提供针对性、智能化服务，形成多层次解决方案和服务

场景服务

解决方案为客户提供整体智慧光环境，或室内办公、户外泛光、道路等不同空间的场景化智慧光环境

各场景空间照明设计标准

办公建筑照明标准值

房间或场所	参考平面及其高度	照度标准值 (lx)	UGR	Ra
普通办公室	0.75m水平面	300	19	80
高档办公室	0.75m水平面	500	19	80
会议室	0.75m水平面	300	19	80
视频会议室	0.75m水平面	750	19	80
接待室、前台	0.75m水平面	200	—	80
大堂、营业厅	地面	300	22	80
设计室	实际工作面	500	19	80
文件整理、复印、发行室	0.75m水平面	300	—	80
资料、档案存放室	0.75m水平面	200	—	80

摘自GB50034-2013《建筑照明设计标准》

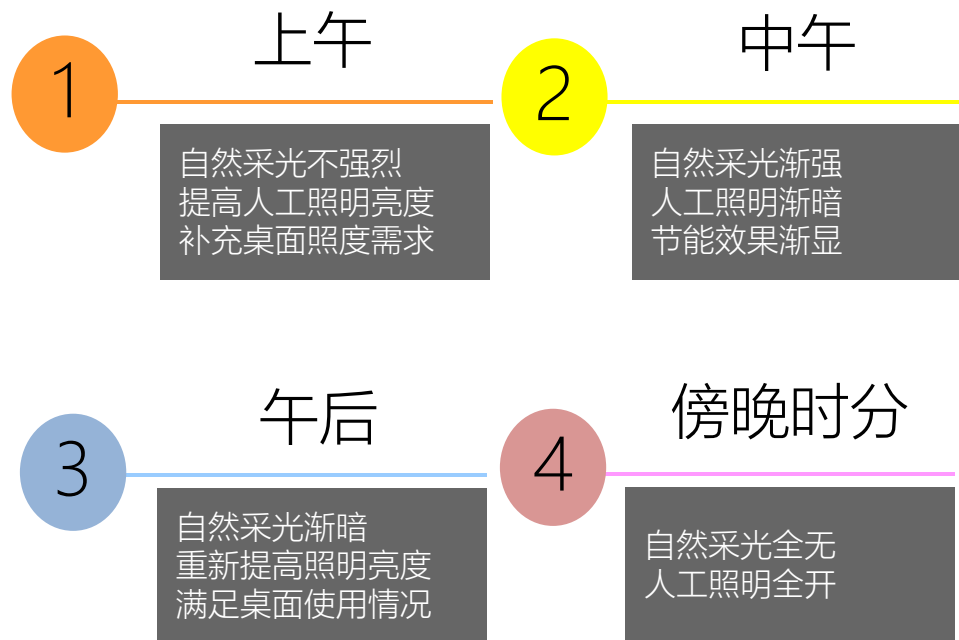
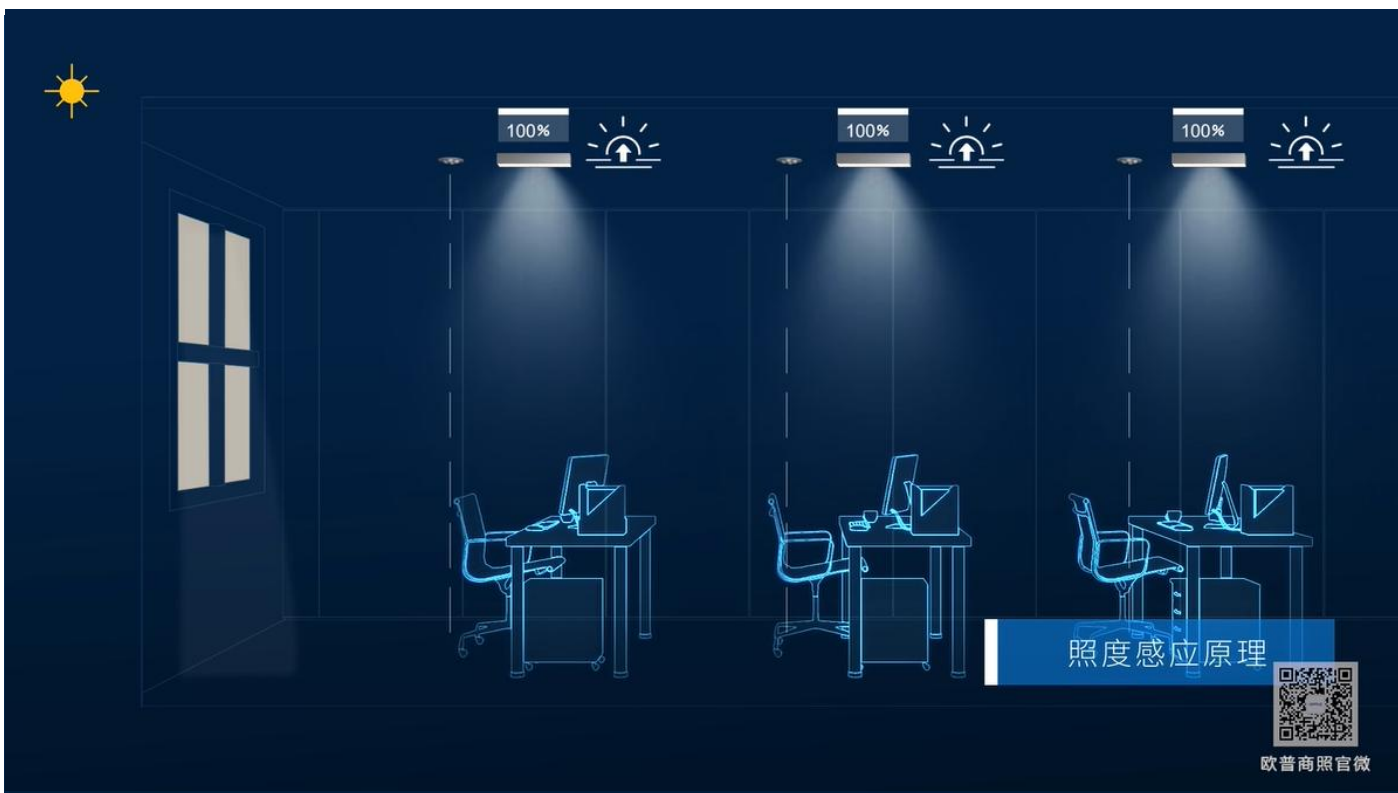
应用空间	功能推荐					控制方式 (人机界面)			控制方式 (对灯具)			
	时序控制	场景控制	节律控制	照度感应	人体感应	智能面板	APP界面	Pc界面	有线	无线 (蓝牙)	开关	有线
									(DALI)			485
大堂	*	***				***		***	**	*	***	
电梯厅	*			*	***	***	***		**	**	***	
走廊	***	*		*	***	***	***		**	**	***	
开放式办公区	***	***	***	***	***	***	**		***	**	***	
会议室		***			***	***	*		***	***	***	
单独办公室		***	*	*	*	***	*		***	***	***	
茶水间	*			*	***	***	***		**	**	***	
公共讨论及接待区		***	*	*	***	***	***		***	**	***	
地下停车场					***					***		

智能控制模式

照度感应

自然采光的合理利用

通过智能化控制手段对自然采光进行合理利用，与人工照明形成动态平衡的关系，保持桌面照度一致性，降低照明能耗，提高工作效率



*以晴天为例

节能与健康完美结合

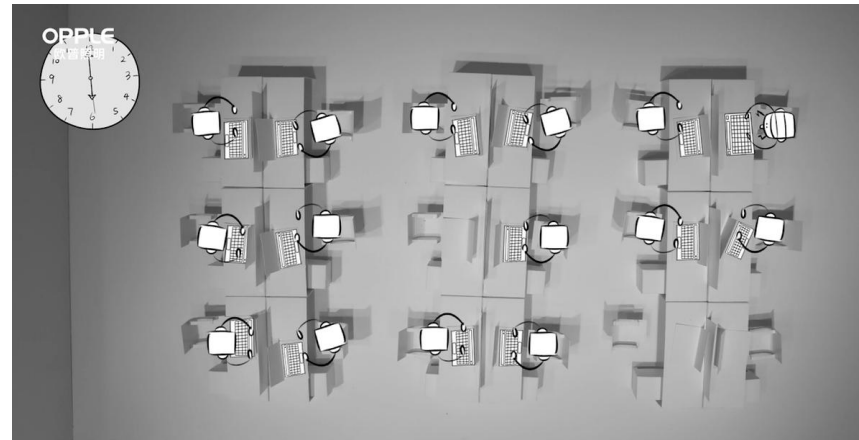


智能控制模式

人体感应

功能特点:

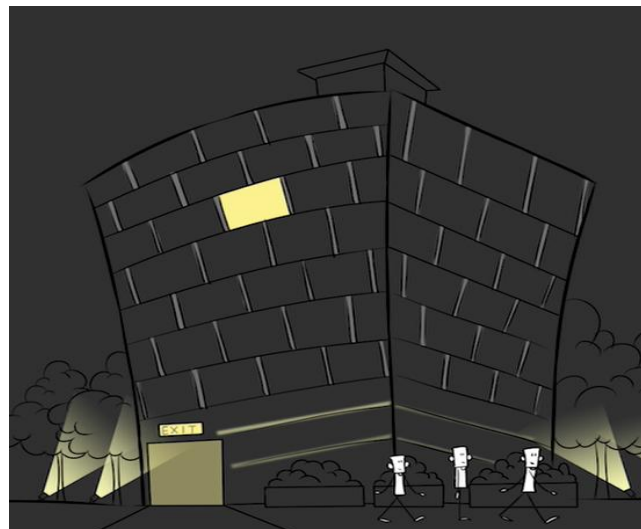
- 下班后进入感应控制模式，根据人员有无开启相应区域照明
- 改善加班时“一人在，全灯亮”的照明现状
- 人员全程无需触控开关，走后照明自动关闭
- 同时兼顾对能源的关注与员工的需求
- 感应功能可根据需求在其他时段使用



①下班后办公照明进入感应模式，传感器开始工作



②无人区域灯具逐渐变暗，自动节能，有人区域保证相应区域照明



全区域照明开启

按需自动感应

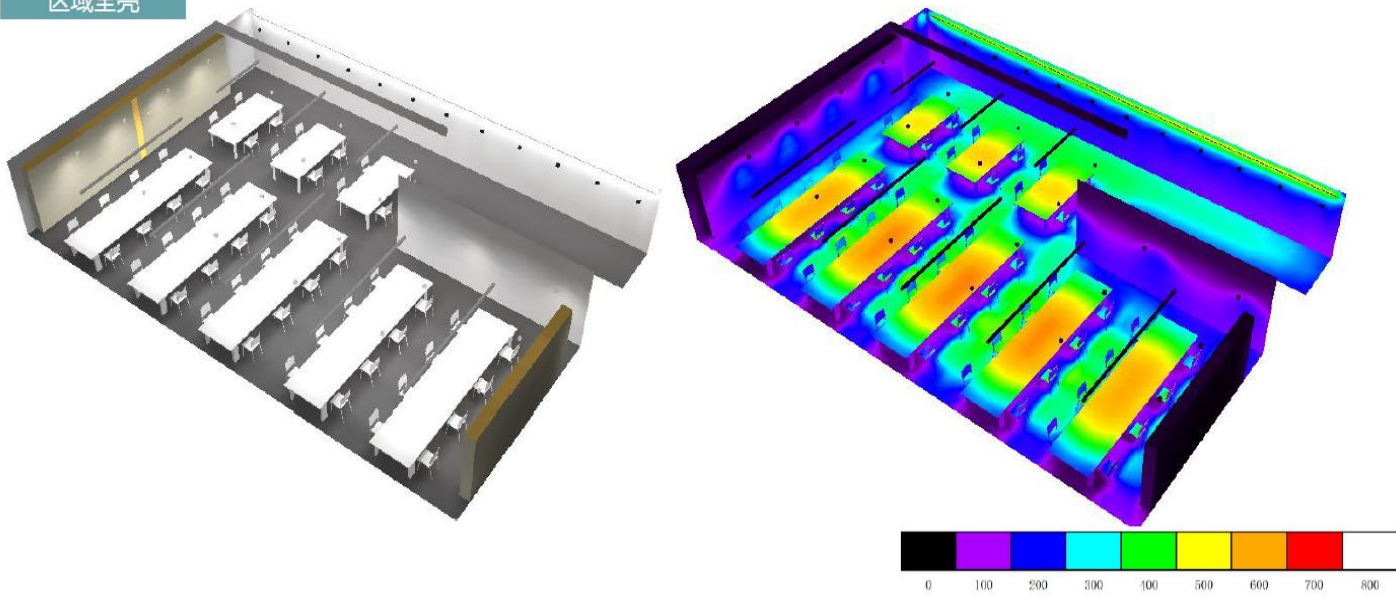


智能控制模式

场景/时序控制

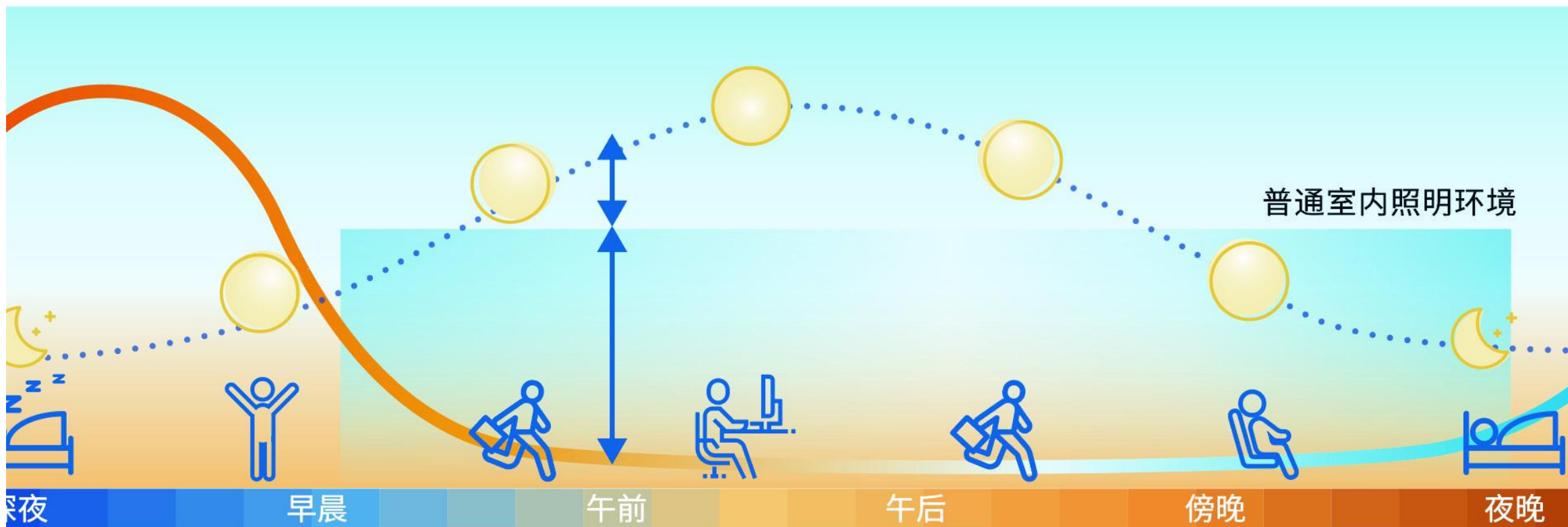
通常在办公区域内预设**上班**、**午休**、**下班**三种模式，通过系统自动根据时间段调整不同模式，也可手动切换场景模式。

上班模式
区域全亮



8 : 00 pm		<p>日间工作模式</p> <p>室内灯光、窗帘、空调、茶水间插座定时开启（时间可自定义） 窗户侧方灯光根据光照传感器探测数值变化自动调暗或关闭</p>
12 : 30 pm		<p>中午休息模式</p> <p>窗帘自动关闭 办公桌区域灯光亮度渐暗至10%或关闭，走廊灯带亮度渐暗至30% 空调温度上升1-3度，营造静谧舒适的休息氛围</p>
18 : 30 pm		<p>下午模式 3000K</p> <p>照度传感器监测到照度值低于30lux，色温调整至3000K 灯光亮度渐亮至70%，保证工作所需照度</p>
19 : 00 pm		<p>夜间工作模式 3500K</p> <p>照度传感器监测到照度值低于20lux，统一调整室内灯光亮度至80% 色温变化至4000K，从暖变冷，帮助员工保持工作专注力</p>
20 : 00 pm		<p>夜间工作模式 4000K</p> <p>照度传感器监测到照度值低于10lux，统一调整室内灯光亮度至90% 色温柔缓上升至6000K，让员工长期伏案工作不感疲劳，精神依然饱满</p>
22 : 00 pm		<p>夜巡模式</p> <p>人体侦测传感器感应区内无人逗留，自动开启夜巡模式 办公区灯光、空调自动关闭，扫地机器人开始工作 走廊灯光亮度调整至50%，方便保安巡逻</p>

- 欧普基于对人体生理节律的透彻研究，目前已经研发出了非常成熟的节律照明灯，能够模拟自然光的变化，出光柔和均匀，为人们带去更多维度的“人居健康型光环境”



SDL 技术通过模拟全天任意时间段的太阳光谱，在室内也能享受到健康光。上午 10 时到 12 时，此时红外线占上风，紫外线偏低，使人感到温暖柔和，可以起到活血化瘀的功效；

下午 16 时到 18 时，此时正值紫外线中的 α 光束占上风，可以促进钙、磷的吸收。

空间特性

开放办公室作为目前办公场所中占比重最大的区域，涵盖着公司的各个职能部门，包含了电脑操作、书写、电话沟通、思考、工作交流等办公行为。

照明需求

明亮、舒适、均匀、节能

关键价值

明亮舒适

提供明亮均匀的办公照明环境，视觉不易疲劳，提高工作舒适度

人因照明

结合人体生物钟节律，自动切换亮度及冷暖，帮助员工劳逸结合，提升工作效率

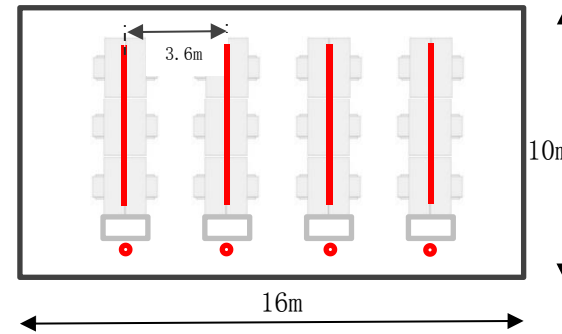
联动控制

结合照度传感器，与智能窗帘联动控制，充分利用自然光的同时，进一步降低照明能耗

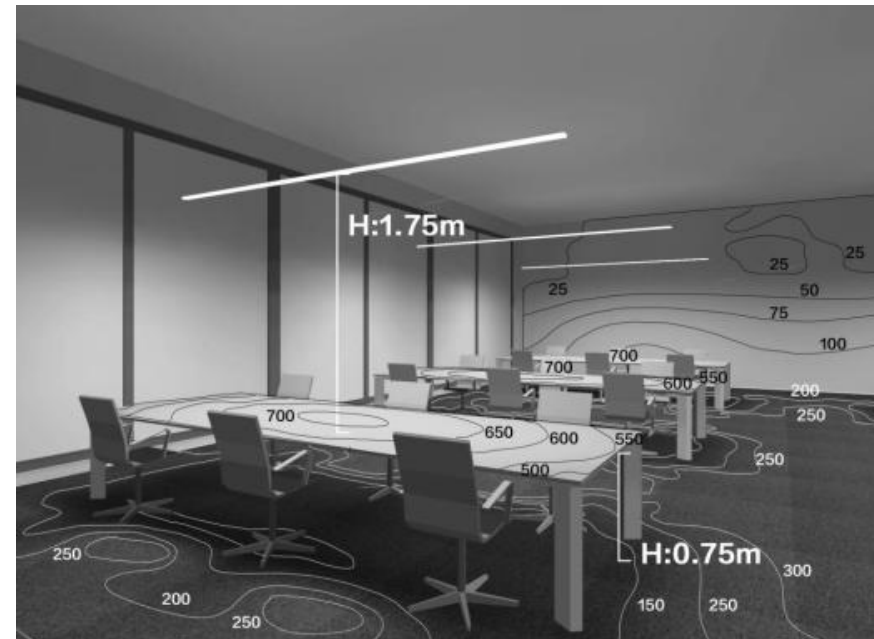
效果图示



布灯建议



照度分析



线条灯
功率：20W
光通量：2500lm
色温：4000K
光束角：/



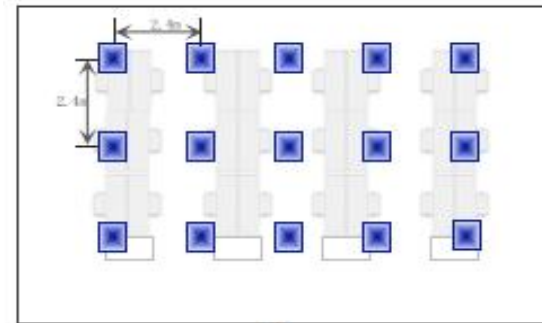
天花灯
功率：12W
光通量：1080lm
色温：4000K
光束角：50°

效果图示

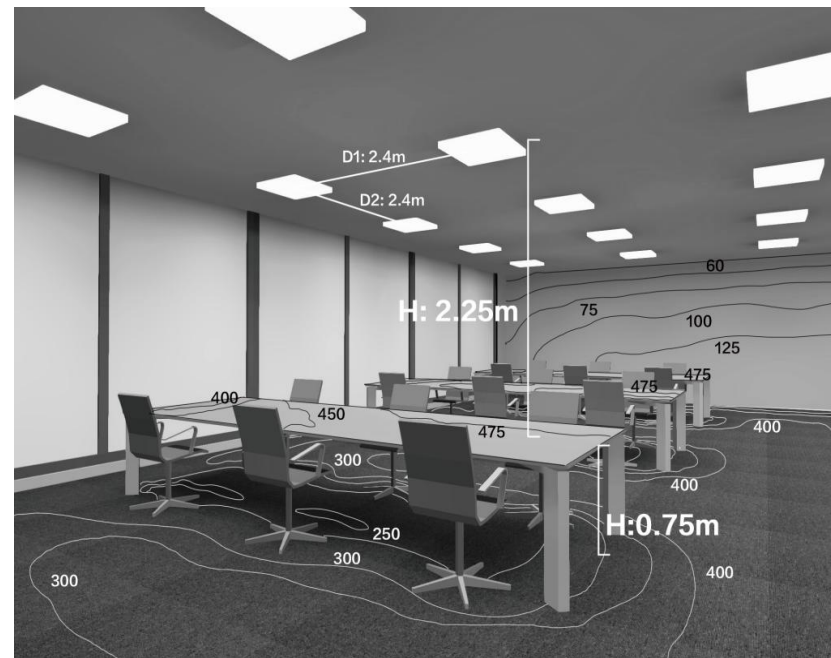


灯盘
功率：35W
光通量：3500lm
色温：4000K

布灯建议



照度分析



智控说明

● 设计关键词

集中控制 便于管理 节能 视觉舒适

● 控制方式



智能面板



控制平台



照度传感器



微波传感器

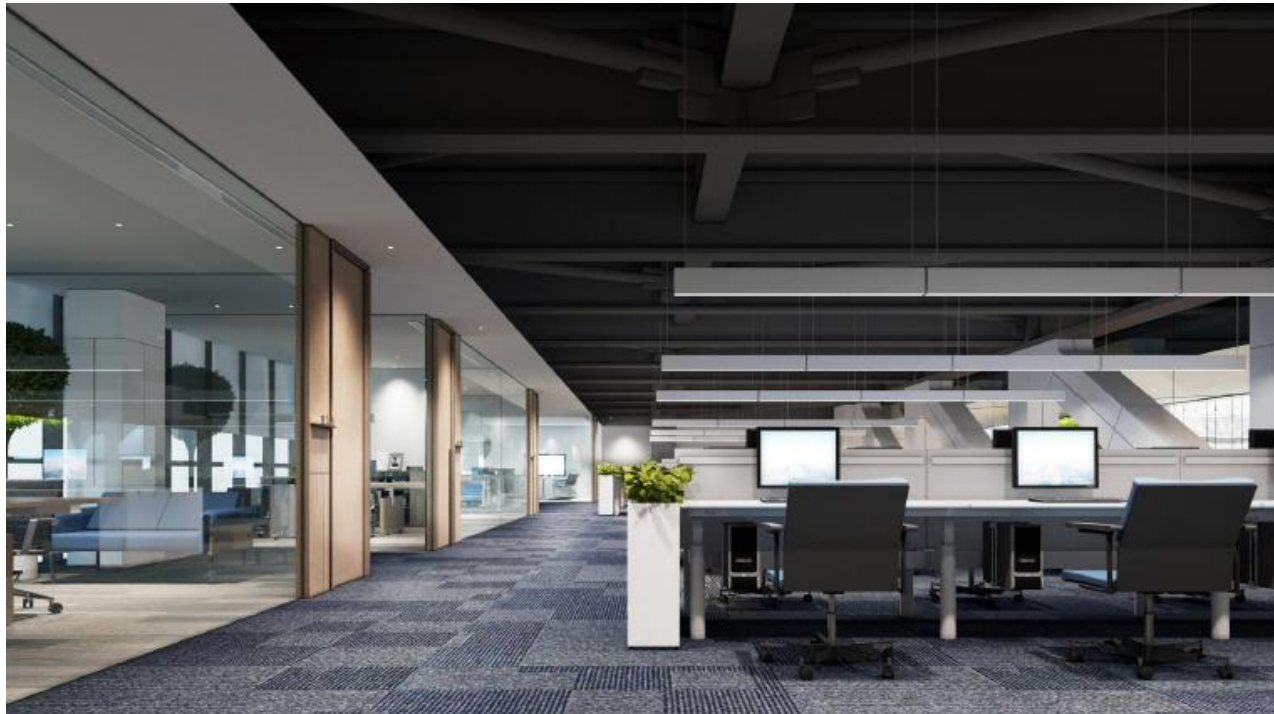
● 控制效果

集中控制：总台可通过控制平台实时监视办公区照明开启情况，并可远程进行控制。

日程控制：预设上班、午休、下班、节能等多种模式，系统自动根据时间调整不同模式。

存在控制：在午休和下班后，系统自动进入存在感应模式，调低部分的照明，在感应到有人存在时，调亮相应区域照明，当人离开一段时间后，调低该区域照明。

照度控制：靠窗区域根据照度实时调节窗帘升降及灯光亮度。



节律照明：欧普节律灯具与智控系统的结合，呼吸式的照明效果变化，满足全天各阶段使用需求，充分感受光环境给人带来的舒适性

空间特性

领导办公室为繁忙的办公生活提供了静谧与安静，一般包含了电脑操作、会客、约谈等办公行为。

照明需求

明亮、舒适、均匀、节能

满足多场景的需求

关键价值

明亮舒适

提供明亮均匀的办公照明环境，视觉不易疲劳，提高工作舒适度

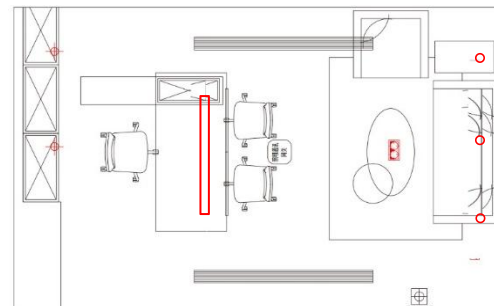
场景控制

结合不同场景需求，提供会客、办公、会议、休息等不同灯光模式提升使用体验

效果图示



布灯建议



照度分析



线条灯
功率：20W
光通量：2500lm
色温：4000K
光束角：/

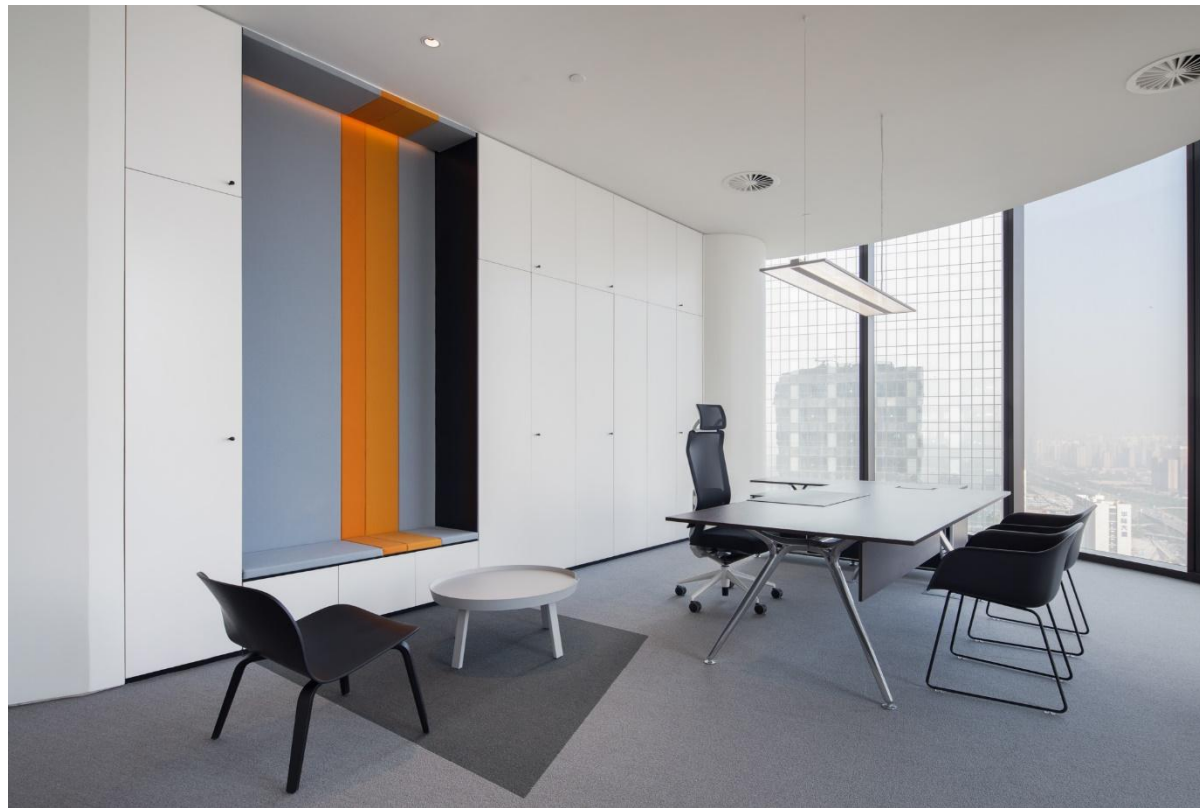


天花灯
功率：9W
光通量：675lm
色温：4000K
光束角：24°

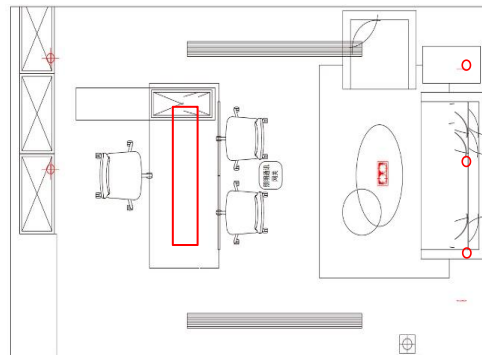


格栅灯
功率：2*9W
光通量：2*675m
色温：4000K
光束角：24°

效果图示



布灯建议



照度分析



办公吊灯
功率：20W
光通量：2500lm
色温：4000K



天花灯
功率：9W
光通量：675lm
色温：4000K
光束角：24°



格栅灯
功率：2*9W
光通量：2*675m
色温：4000K
光束角：24°

● 设计关键词

舒适 便捷 高科技 人性化 健康

● 控制方式



智能面板



手持终端



传感器
(照度、温湿度、
空气质量)

● 控制效果

场景控制：通过面板或手持终端对室内环境进行一键场景切换。不同场景对应不同的灯光氛围，窗帘位置，空调温度及风量，门锁锁定状态。

日程控制：提前设定室内场景启停时间，系统将在设定时间点自动对场景进行切换。

自动控制：通过传感器检测自然环境，自动对灯具亮度进行调节，对窗帘升降进行调节，对空调温度风量进行调节，实现恒照度控制。



空间特性

办公大堂是公司“面子”的展示，兼具接待的功能外还具有一定的指引性。在写字楼大堂的装修设计上，基本都要考虑大气，视觉震撼，艺术氛围，效果上档次的特征。因此在照明上，具有指引性的同时需凸显设计的风格，成为空间中装饰，营造舒适，通透，明亮，高效，便捷的光环境。

照明需求

明亮、舒适、通透、高效

关键价值

明亮舒适

提供明亮舒适的接待照明环境，提升来访者的接待体验

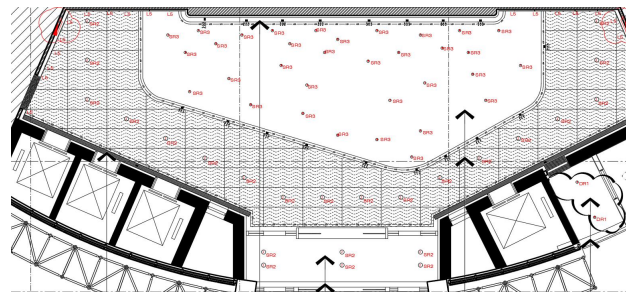
提升形象

通透明亮的照明使整个大堂更加宽敞、大气，有助力提升企业整体形象

效果图示



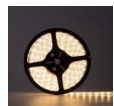
布灯建议



照度分析



天花灯功率：15W
光通量：1200lm
色温：4000K
光束角：24°



灯带
功率：12W
光通量：1000lm
色温：4000K
光束角：/



型材灯带
功率：6W/m
光通量：500lm
色温：4000K
光束角：/

● 设计关键词

体面 视觉效果 用户需求

● 控制方式



智能面板



控制平台

● 控制效果

调光控制：用户可根据空间环境的不同使用需求，任意对灯具进行亮度的调节。

场景控制：根据用户需求，预设多种光环境氛围场景，如：接待场景、拍摄场景、节能场景等等，可根据当前需求随时对场景进行切换。也可在系统能预设时间，定时自动对场景进行切换。



空间特性

过道是连接办公接待、会议室、经理室等各空间的过渡空间，也是最容易浪费能源的区域。

照明需求

舒适、节能、高效

关键价值

明亮舒适

提供明亮舒适的照明环境，为通行提供有效指引

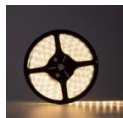
节能控制

结合人体传感器与时间控制功能，在保障使用体验的同时，有效降低照明能耗

效果图示



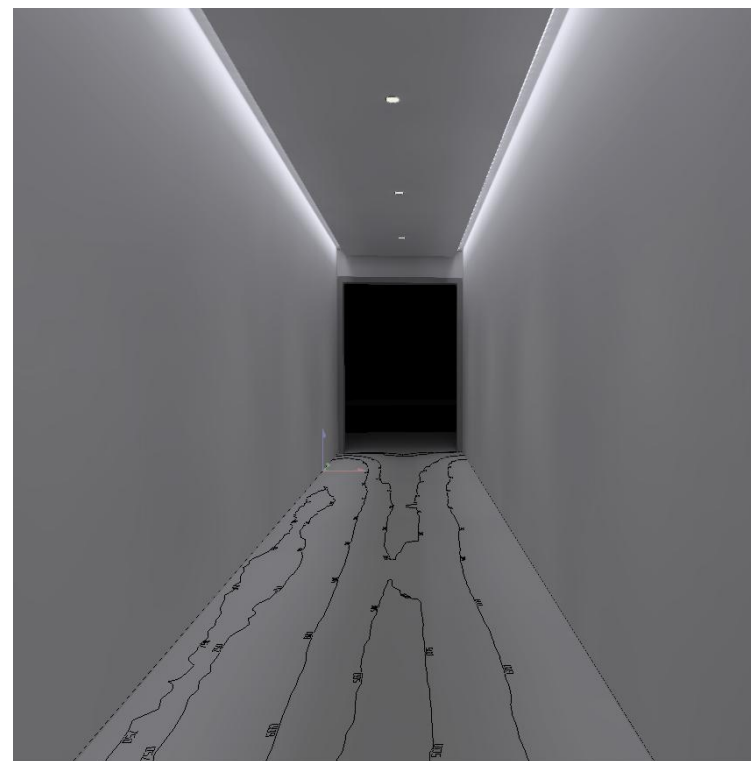
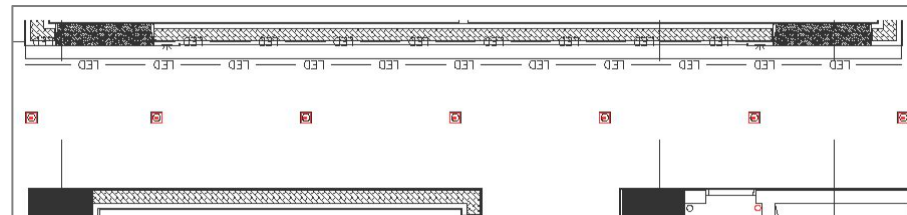
天花灯
功率：9W
光通量：675lm
色温：4000K
光束角：50°



灯带
功率：12W
光通量：1000lm
色温：4000K
光束角：/



布灯建议



照度分析

● 设计关键词

集中控制 高效节能 视觉舒适

● 控制方式



智能面板



控制平台



照度传感器



微波传感器

● 控制效果

集中控制：总台可通过控制平台实时监视过道区域照明开启情况，并可远程进行控制。

日程控制：预设上班、午休、下班、节能等多种模式，系统自动根据时间调整不同模式。

存在控制：在午休和下班后，系统自动进入存在感应模式，调低部分的照明，在感应到有人存在时，调亮相应区域照明，当人离开一段时间后，调低该区域照明。

照度控制：靠窗区域根据照度实时调节灯光亮度。



空间特性

会议室是客户洽谈、企业会议等重要职责的区域。照明设计重点在满足功能性，以照度均匀为主。

会议桌承载着开会、谈判的作用，良好的照明要保证看清与会者的面部表情以及文件内容，提高与会者的参会积极性。

照明需求

**均匀、明亮、节能
满足多场景需求**

关键价值

明亮舒适

提供明亮均匀的办公照明环境，视觉不易疲劳，提高工作舒适度

场景控制

结合不同场景需求，提供演讲、汇报、会议、全开、休息等不同灯光模式提升使用体验

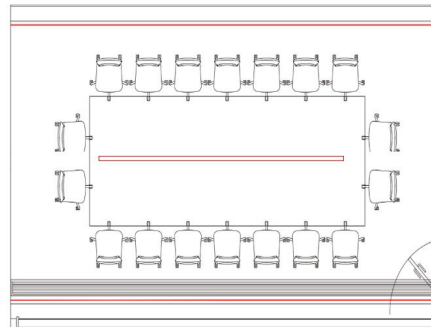
联动控制

结合照度传感器，与智能窗帘联动控制，充分利用自然光的同时，进一步降低照明能耗

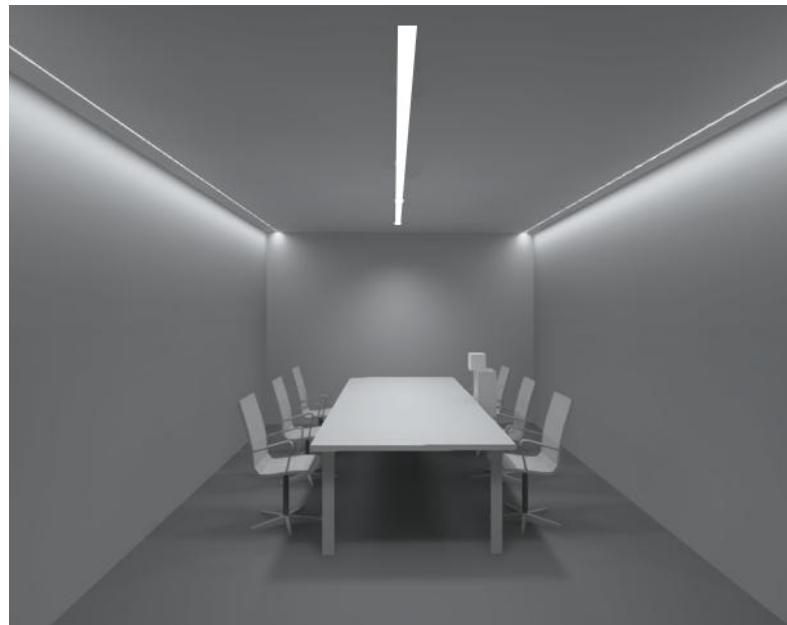
效果图示



布灯建议



照度分析



线条灯灯
功率：30W
光通量：3000lm
色温：4000K

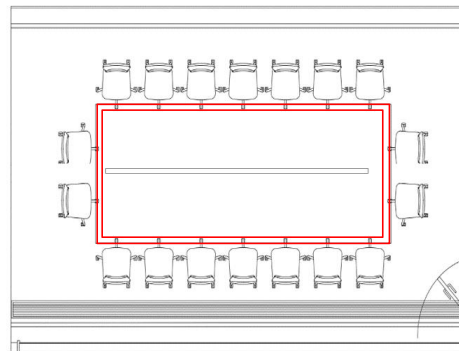


灯带
功率：12W
光通量：1000lm
色温：4000K

效果图示



布灯建议



照度分析



线条灯灯
功率：30W
光通量：3000lm
色温：4000K

● 设计关键词

多场景 便捷 高科技

● 控制方式



智能面板



控制平台



存在传感器

● 控制效果

场景控制：根据不同会议室使用需求，预设会议、演讲、投影等多种场景，可通过智能面板，手持终端，遥控器等多种方式进行就地控制或者远程控制切换场景。

日程控制：提前设定会议室使用时间，系统将自动在设定时间点开启所需场景。

存在控制：结合人员存在情况，实现有人开灯，无人关灯的节能策略



空间特性

企业员工在工作期间需要一个放松、休息或娱乐的空间，以减缓人们的工作压力，同时这也是体现一个企业人文关怀的一面。灯光均匀，营造舒适氛围，结合装饰更多考虑自然光。

照明需求

均匀、舒适、节能
结合装饰更多考虑自然光

关键价值

明亮舒适

提供明亮均匀的放松休闲环境，灯光均匀，营造舒适氛围

联动控制

结合照度传感器，与智能窗帘联动控制，充分利用自然光的同时，进一步降低照明能耗

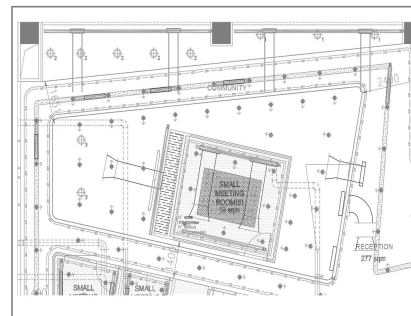
办公休闲区场景设计 3

布灯设计示例一

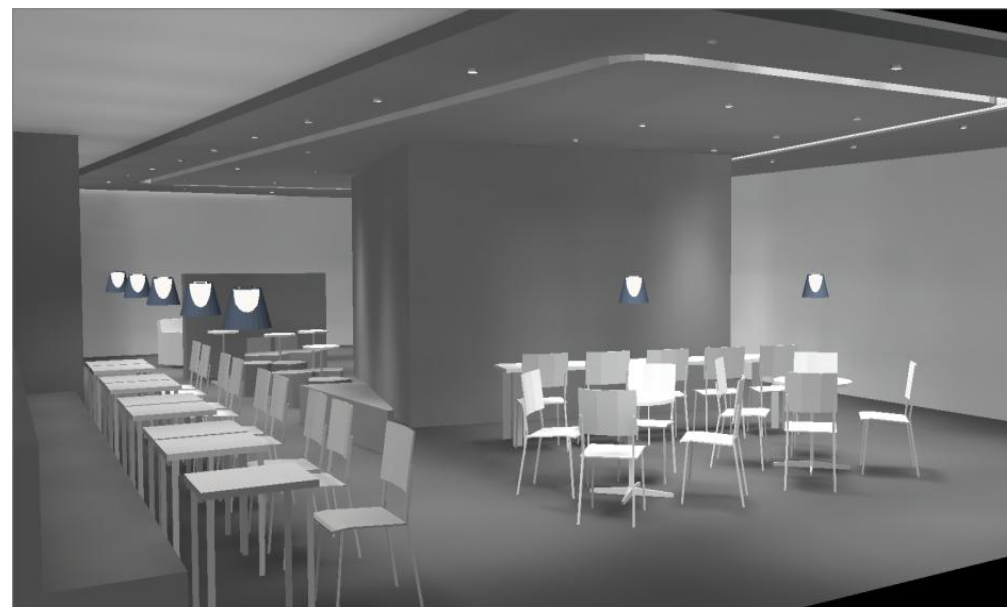
效果图示



布灯建议



照度分析



● 设计关键词

集中控制 高效节能 视觉舒适

● 控制方式



智能面板



控制平台



照度传感器



微波传感器

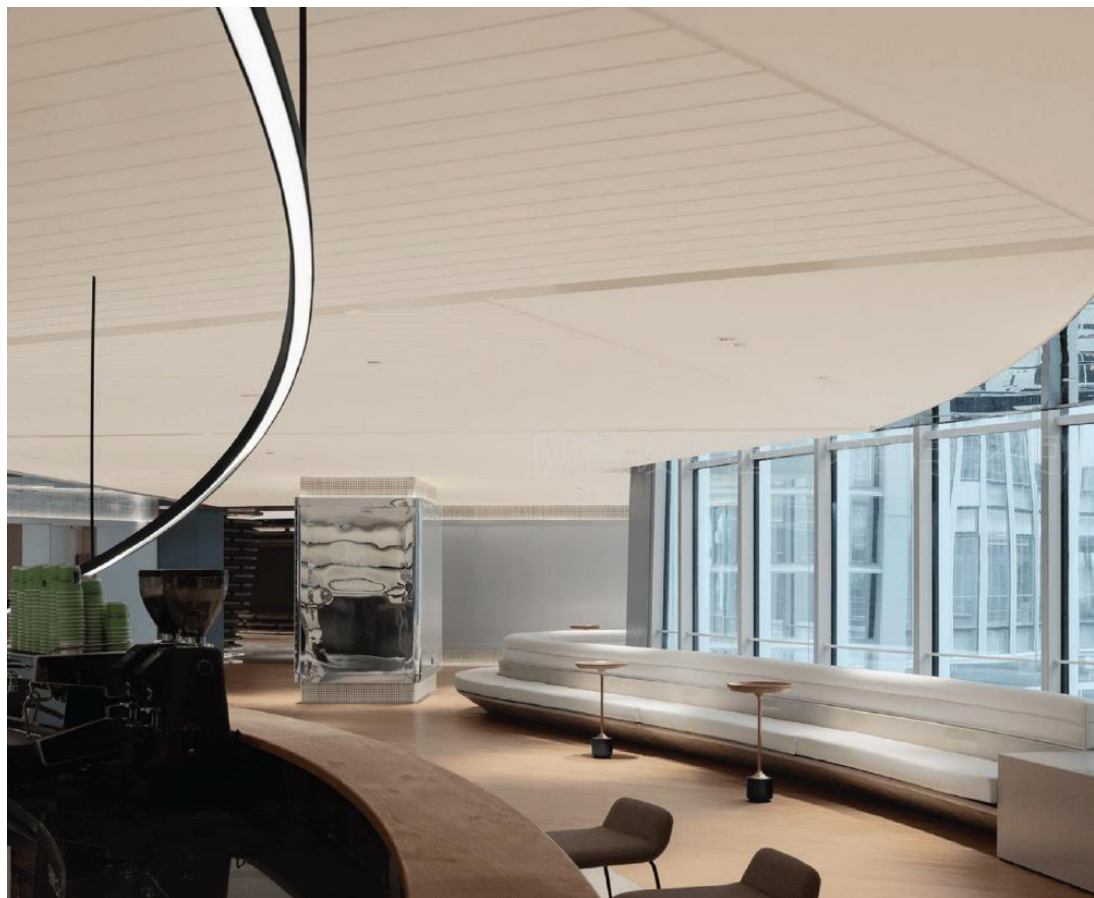
● 控制效果

集中控制：总台可通过控制平台实时监视办公休闲区域照明开启情况，并可远程进行控制。

日程控制：预设上班、午休、下班、节能等多种模式，系统自动根据时间调整不同模式。

存在控制：在午休和下班后，系统自动进入存在感应模式，调低部分的照明，在感应到有人存在时，调亮相应区域照明，当人离开一段时间后，调低该区域照明。

照度控制：靠窗区域根据照度实时调节灯光亮度。



空间特性

特指电梯轿厢门口，人们等候的区域。电梯厅作为上下班最常用的运输工具，宽敞和便利是最重要的一点，灯光的作用也很重要。

照明需求

均匀、明亮、节能
满足多场景需求

关键价值

明亮舒适

提供明亮舒适的电梯等候照明环境，提高候梯舒适度

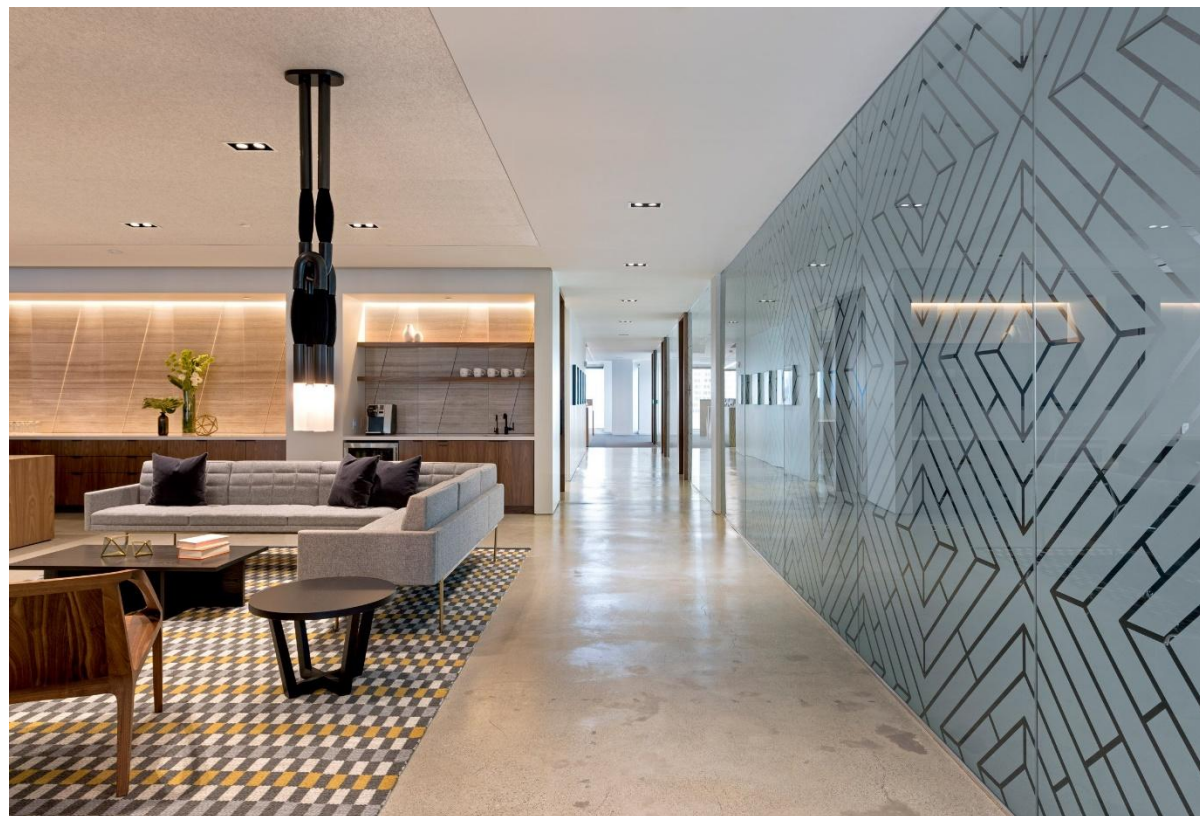
节能控制

结合人体传感器与时间控制功能，在保障使用体验的同时，有效降低照明能耗

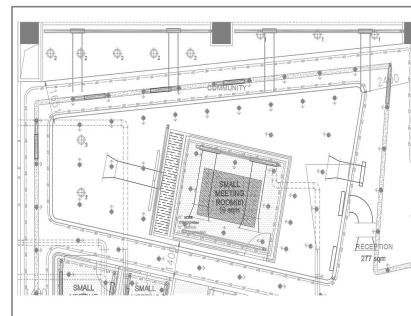
办公休闲区场景设计 3

布灯设计示例一

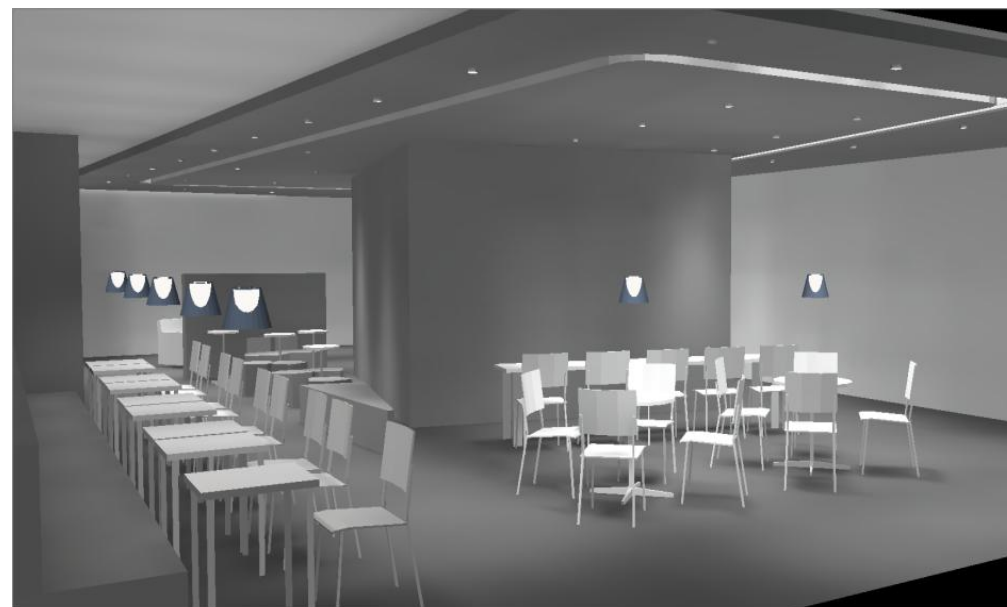
效果图示



布灯建议



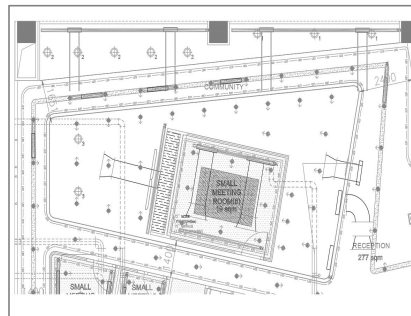
照度分析



效果图示



布灯建议



照度分析



● 设计关键词

集中控制 高效节能 视觉舒适

● 控制方式



智能面板



控制平台



微波传感器

● 控制效果

集中控制：总台可通过控制平台实时监视电梯厅区域照明开启情况，并可远程进行控制。

日程控制：预设上班、午休、下班、节能等多种模式，系统自动根据时间调整不同模式。

存在控制：在午休和下班后，系统自动进入存在感应模式，调低部分的照明，在感应到有人存在时，调亮相应区域照明，当人离开一段时间后，调低该区域照明。



空间特性

地下车库首先要满足基本的功能性照明，满足车辆行驶、停留等的安全性需求；同时可以考虑增加区域内的重点宣传照明，但需避免眩光对行车的影响。

照明需求

重点照明、避免眩光、节能控制

关键价值

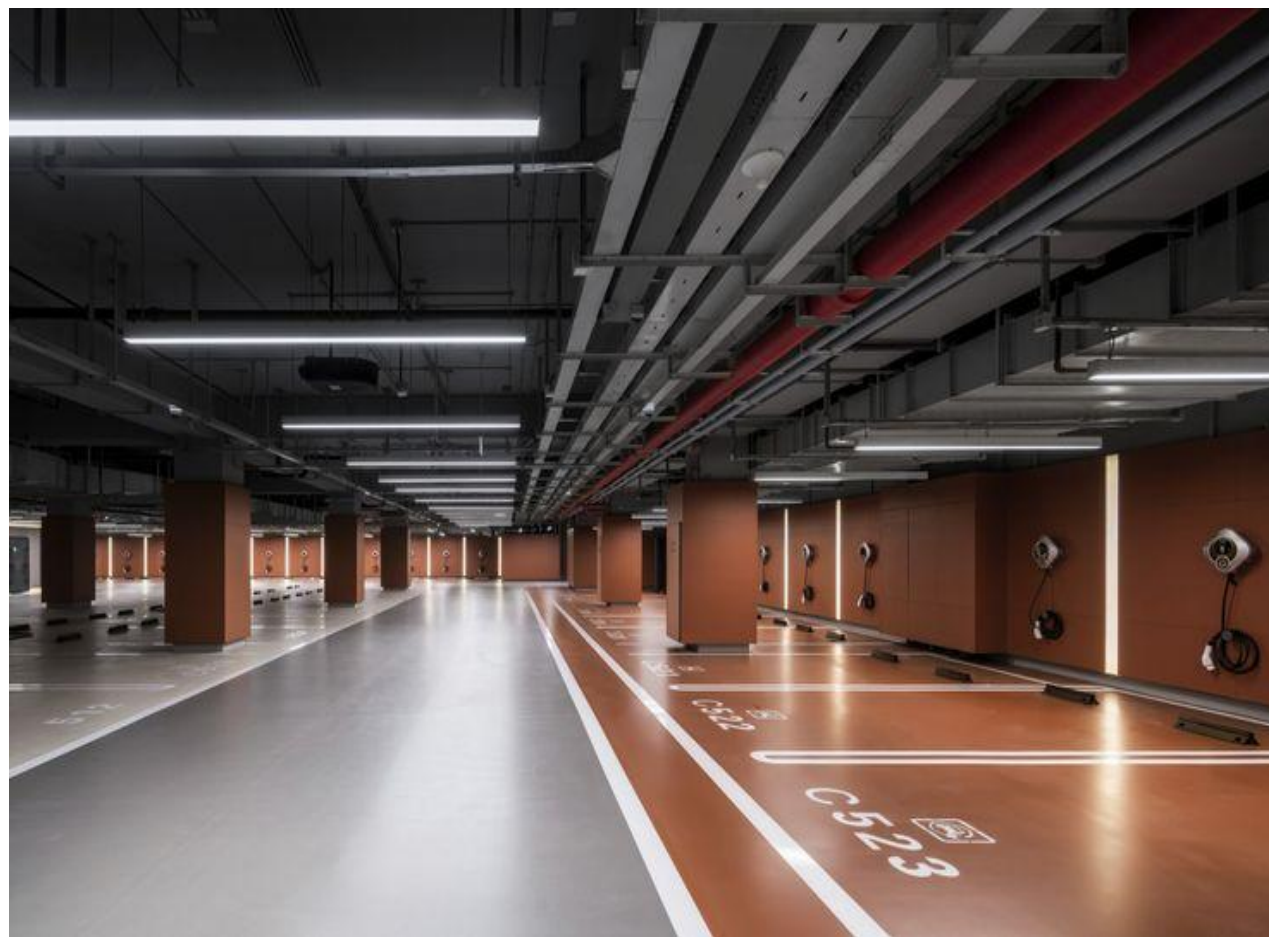
节能控制

结合微波传感器联动控制灯具亮度，在保障使用体验的同时，有效降低照明能耗

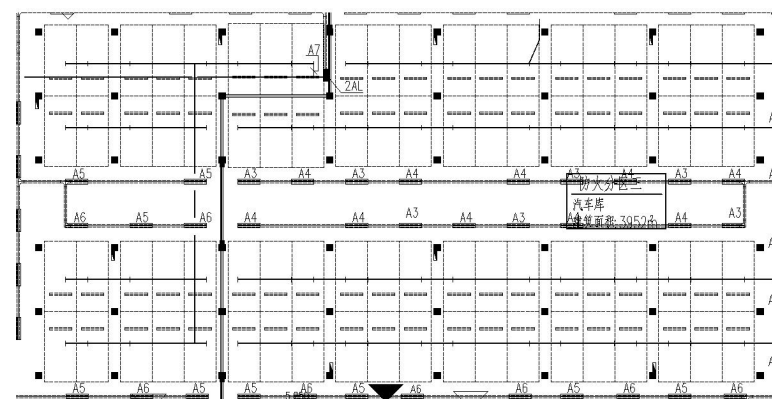
地下车库场景设计

布灯设计示例一

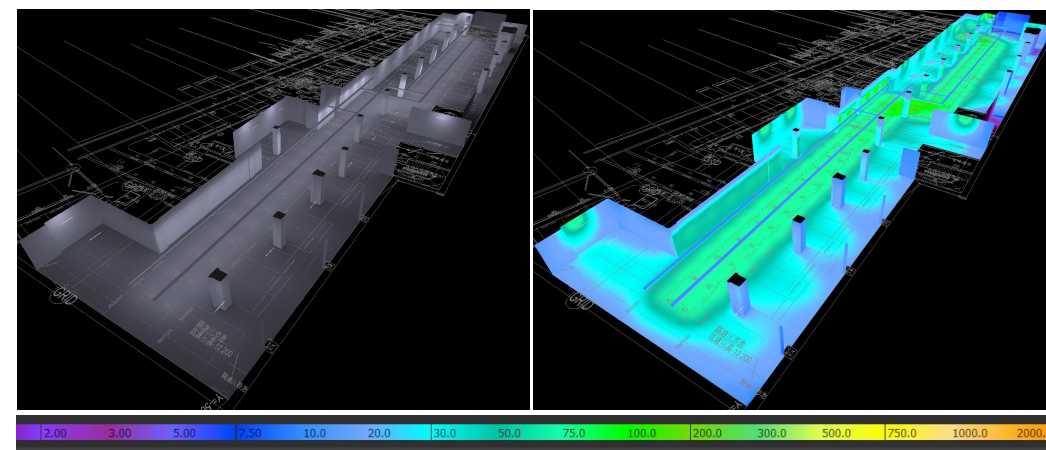
效果图示



布灯建议



照度分析



● 设计关键词

集中控制 高效节能 视觉舒适

● 控制方式



智能面板



控制平台



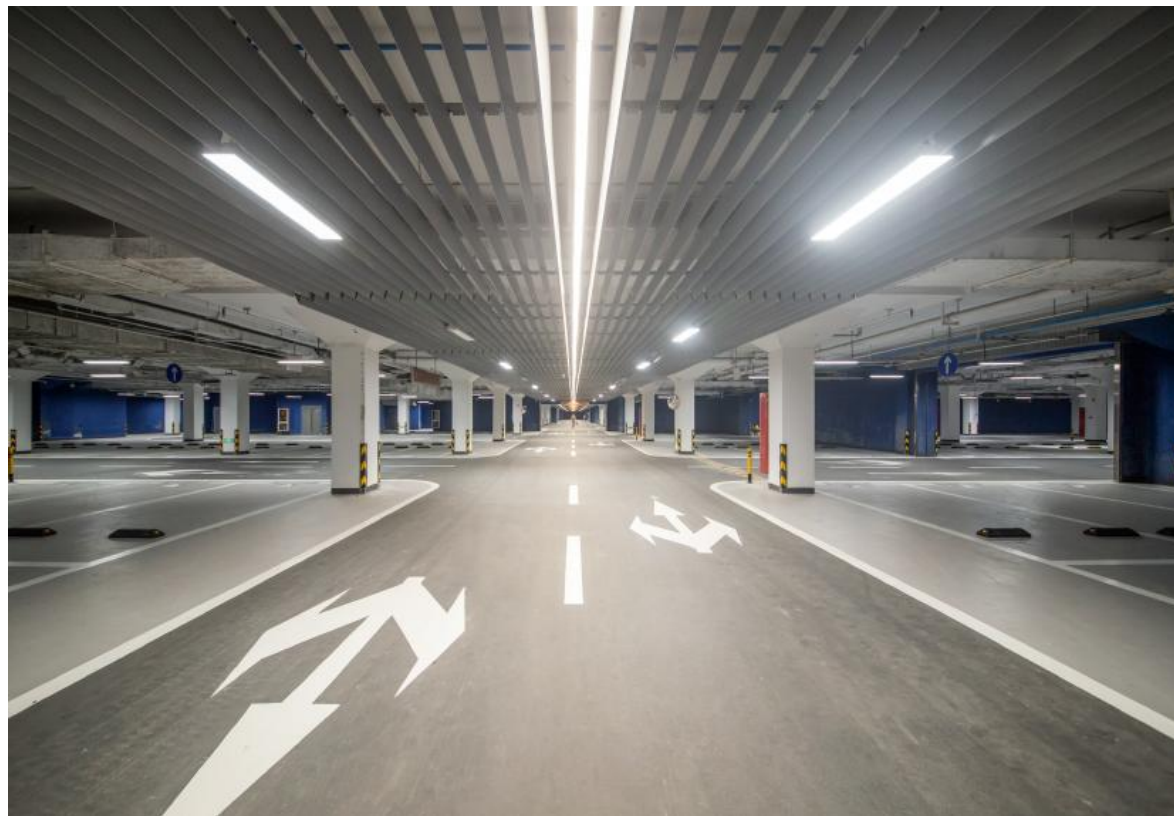
微波传感器

● 控制效果

存在控制：结合微波传感器联动控制灯具亮度，在保障使用体验的同时，有效降低照明能耗。

根据人/车的行进路线，灯具自动递进提前亮起，亮灯范围/联动亮灯数量/灯具亮度可自由设定

行进至交叉道口时，多个方向灯具同时亮起，亮灯范围可自由设定








专业型 
 品质型 
 基础型 

办公照明推荐产品包

3

灯具产品

核心办公层 (公区)	核心办公层 (公区)	核心办公层 (公区)	大堂/门厅	独立办公室	会议室/会客室	休闲空间 /餐区	多功能厅/ 报告厅	地下车库
 线型灯: 致型II	 灯盘: 调光调色	 筒灯: 皓柔plus	 筒灯: 合II明装	 吊线灯: 致柔	 嵌入射灯: 尚	 彩色灯带: F02	 遥控射灯: Storm	 T8感应灯管: 亮易
 线型灯: 朗型II	 灯盘: 越间接/直下	 筒灯: 皓	 轨道射灯: 灵显	 仿真灯具: 碧空	 嵌入射灯: 皓	 嵌入射灯: 佳	 线型模组射灯/洗墙	 三防: 昊空体
 T5支架: 明易III	 灯盘: 佳III系列	 筒灯: 佳金属/ 佳防眩/佳明装	 嵌入射灯: 灵境II	 智能护眼台灯pro	 嵌入射灯: 灵显	 层板灯: 皓	 洗墙: 皓	 T8支架: 空体支架
 线型灯: 朗逸II	 灯盘: 众系列	 筒灯: 皓工II	 嵌入射灯: 灵清II	 磁吸: 低压轨道系统	 低压灯带: 虹煦III	 嵌入射灯: 灵清III	 地脚灯: 星夜II	 T5支架: 众
 开关插座:G01	 T8 空体灯盘	 筒灯: 皓易	 射灯: 灵众III	 换气扇: JSYH02S	 高压灯带: 众II	 射灯: 灵众III	 地插: D08	 T8灯管: 亮易

办公照明推荐产品包 3

智控产品

- 蓝牙款 **B**
- DALI款 **D**
- 0-10V款 **V**
- 可控硅款 **T**
- 有线总线款 **L**

蓝牙模块/网关	DALI调光模块/网关	0-10V调光模块	可控硅调光模块	开关模块	红外传感器	微波传感器	照度传感器	面板	图形界面	其他
---------	-------------	-----------	---------	------	-------	-------	-------	----	------	----

睿壹



蓝牙网关



DALI网关



0-10V模块



开关模块



红外照度传感器



微波传感器



红外照度传感器

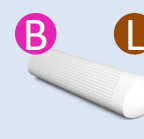


蓝牙面板

485面板



WEB界面



窗帘电机

蓝牙小系统



开关模块



红外照度传感器



微波传感器



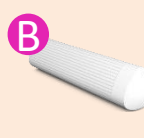
红外照度传感器



蓝牙面板



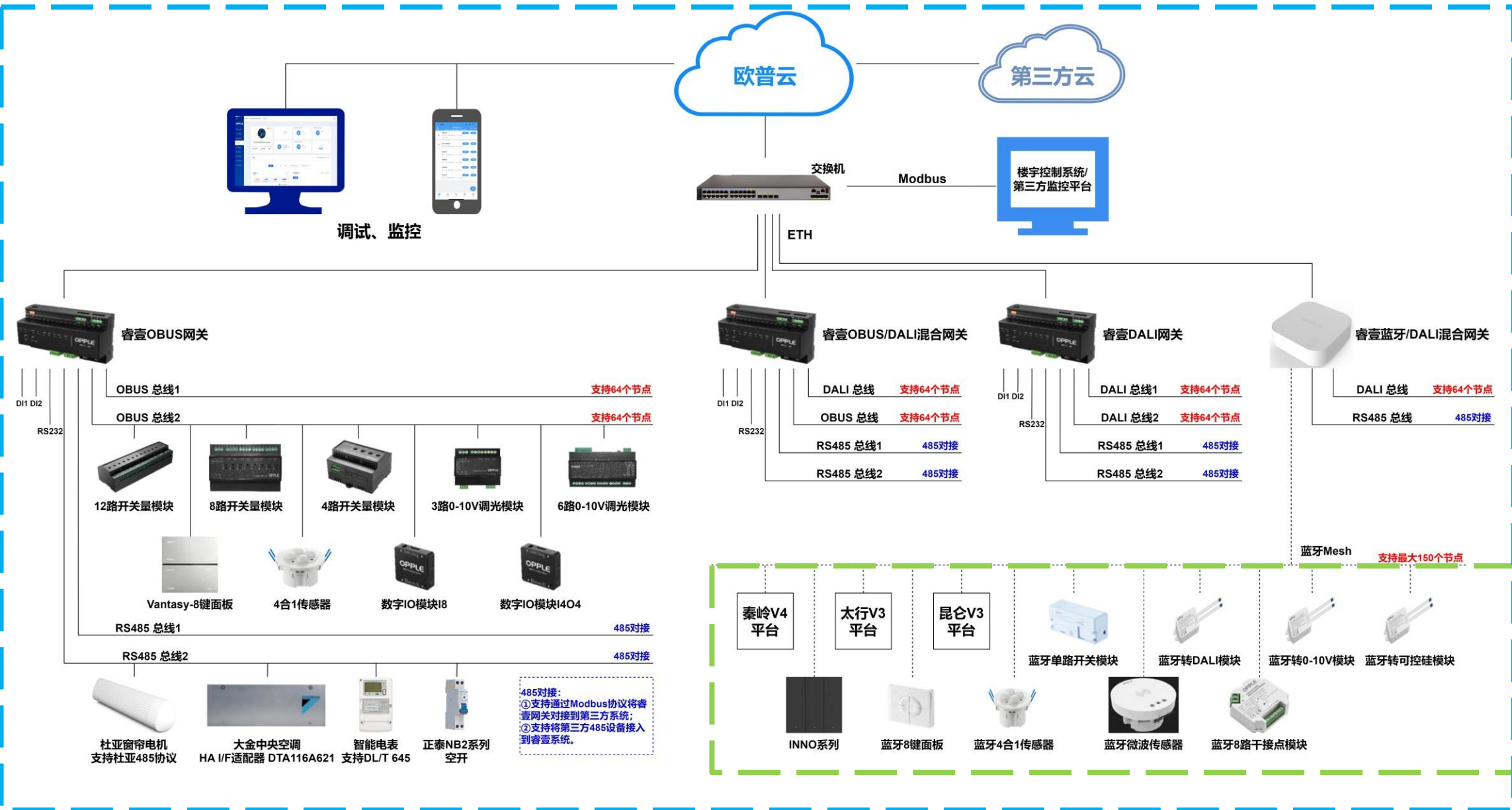
APP

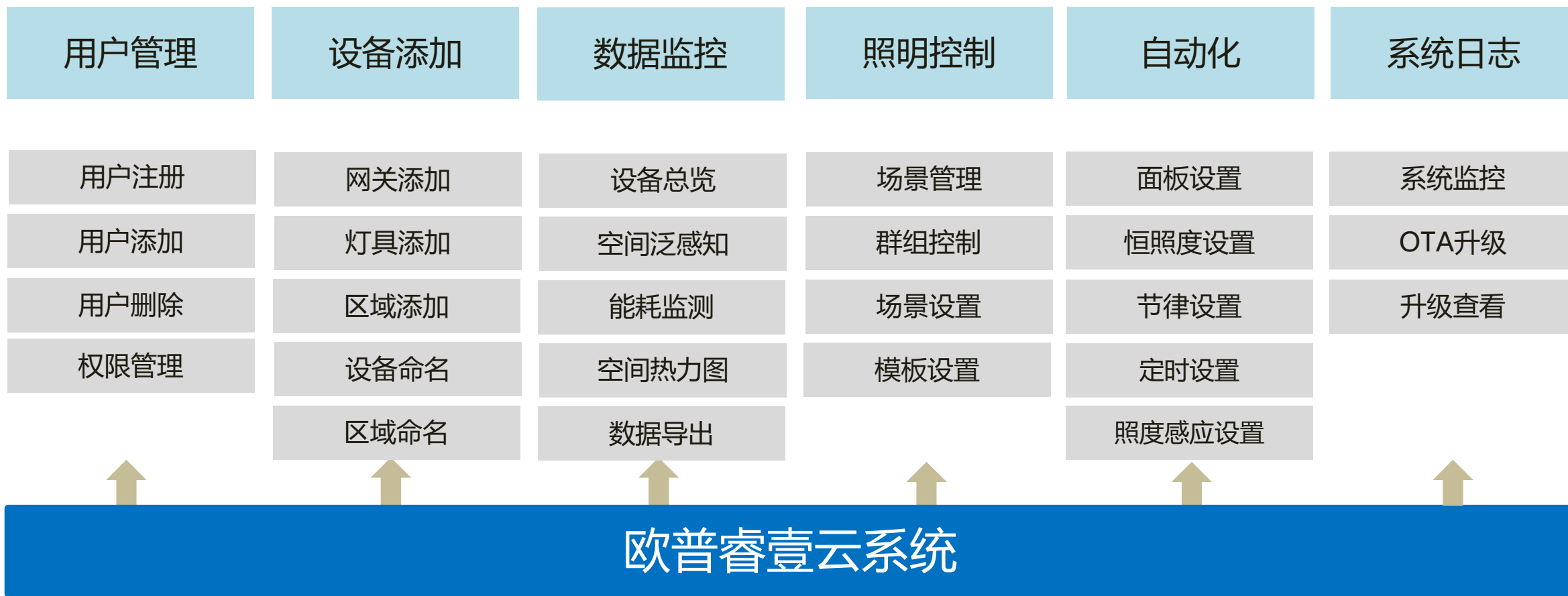


窗帘电机

办公照明智控系统组网架构图

睿壹 Max





6 大标准服务模块内容,支持云端本地两种部署

项目体量大
项目复杂度高
系统功能丰富

星辰

园区智慧照明管理系统

核心价值：室内外照明集中管控
应用场景：国企、城投综合园区、办公、工业园区

室内系统

户外系统

睿壹 MAX

核心价值：**能耗监控、远程控制、运维管理**
应用场景：整栋办公楼、工厂、跨地连锁

银河

核心价值：百万级节点、99%设备在线准确率
应用场景：区级道路、园区

睿壹 PRO

核心价值：**app控、场景、50%节能效果**
应用场景：小空间场景（会议室、教室、病房）

睿壹 LITE

核心价值：**免配置、即装即用，50%节能效果**
应用场景：3大场景（办公空间、低天棚仓库、停车场）

第三方系统集成（泛光系统等）

项目体量小
项目复杂度低
系统功能简单

办公

工业

连锁

体育场

区级道路

产业园区

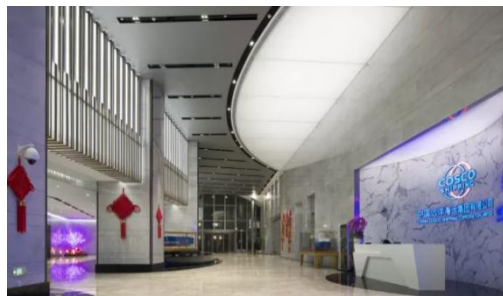
典型项目案例



Part Four



照明设计



广州远洋海运大厦

产品及解决方案



苏州中心

系统服务



上海源深金融中心



青岛海尔云谷



广州国际航运大厦



福州钱隆广场

广州国际航运大厦

欧普照明为广州国际航运大厦搭载欧普智能照明控制系统，为其提供更个性化、更灵活的照明体验，提升办公环境的效率和舒适度。



公区：
走廊等公共区域的日程管理有助于降低照明能耗



开放办公区：
报告厅和办公区的高色温照明设计有助于提升工作效率

上海源深金融中心

此次方案采用“照明设计-灯具-智能控制系统”一体化设计，提供的照明区域设备包括照明设备和传感器设备，可以实现照明监测、故障报警功能，让整个空间的数据高效利用，为员工提供更舒适的照明环境。



会议室：
面板场景控制，满足会议、演讲、投影等多种场景需求

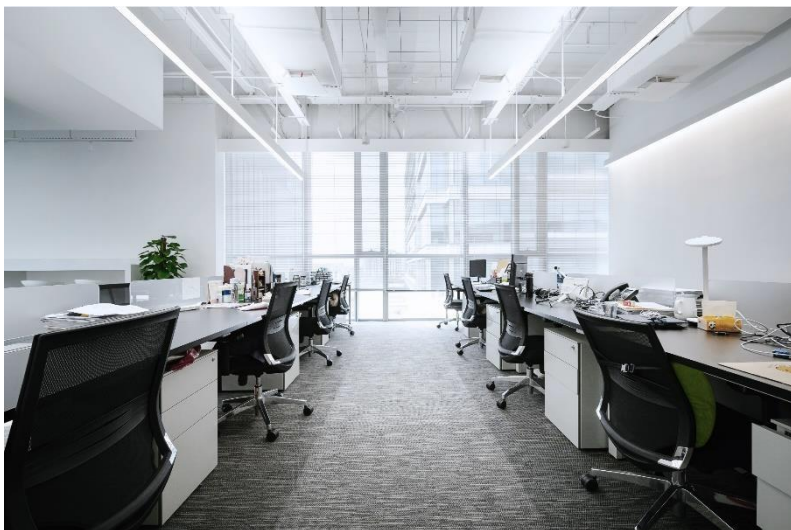


开放办公区：
三个时间段分别设定了不同的亮度模式

欧普照明上海办公楼

投资

改造费用约46万元



收益

每年节约电费约35万元

	2021年		2022年	
	用电量 KW·H	电费 元	用电量 KW·H	电费 元
V2栋	199756	185773	186879	173797
V3栋	581137	540457	560102	520894
V2节约	381381	354684	373223	347097

*电费单价为0.93元/KWH

方案简介

通过智能照明，实现24h无人化智能管理。

包含区域：

开放办公区、会议室、个人办公室、楼道

实现功能：

- 1、场景控制（上班、午休、加班）
- 2、节律控制（随时间切换亮度和色温）
- 3、光感控制
- 4、非照明设备联动（空调等）



Thank you

超越所見