Maison

智慧酒店RCU / 客房整体调光 / 公区照明控制 / 空调节能管理

i'maison
intelligent hotel RCU solutions

艾美信 / 智慧酒店系统服务解决方案提供商

深圳市艾美信科技有限公司
SHENZHEN I'MAISON ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD.
WRT慧锐通 旗下公司

地址 / 深圳市龙华新区观澜街道大富工业区WRT科技园
电话 / 400-840-5550 0755-2965 7482
业务电话 18095181761

Maison 深圳市艾美信科技有限公司 SHENZHEN I'MAISON ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD. WRT慧锐通 旗下公司

关于**艾美信** / about i'maison

i'maison，是一家为高端酒店提供照明控制解决方案的专业团体，是空调智能、节能控制的专家。

在积极发展智能照明业务的同时，准确战略定位，因此i'maison与意大利知名的智能控制系统运营商VDA公司强强联手，打造最高端家居智能酒店客房控制系统，并在东南亚的灯光照明管理系统领域中占有领导地位。

科技创造未来，i'maison一直紧随欧洲的步伐，是亚洲第一家研发出酒店电容感应开关面板的公司，随后香港艾美信科技有限公司成立，在香港和澳门创有不菲的成绩。

2008年，慧锐通智能科技股份有限公司将i'maison品牌收入旗下，i'maison正式进入中国大陆市场。

i'maison, a high-end field that provide lighting control solutions for professional groups, is an intelligent air-conditioning, energy saving experts.

We are devoted to development of intelligent lighting business as well as strategic positioning accuracy, so the I 'Maison and the intelligent control system of the famous Italy operator VDA company joined forces to create the most high-end Home Furnishing Smart Hotel room control system, and lead the field of lighting management system in Southeast Asia.

Science and technology create the future, "i'maison has followed the European pace, Which is Asia's first developed Hotel capacitance induction switch panel of the company, then HongKong i'maison technology co., ltd. was established, and make a lot of achievements in Hongkong and Macao.

In 2008, WRT intelligent technology co.,ltd. will take over i'maison's brand, i'maison China officially entered the mainland market.

领先的**市场优势** / enterprise strategy

7 个综合服务大区 **52** 个直属服务机构

i'maison总部位于深圳，拥有25000平方米独立工业园区，现有员工636人，分支机构52个。

公司是一家集智能酒店系统、智能家居、O2O运营平台——慧享园为主营业务的综合运营商。

i'maison is headquartered in Shenzhen, with 25000 square independent industrial park, the existing staff of 636 people, 52 branches.

The company is a collection of Smart Hotel system, intelligent Home Furnishing, integrated operators O2O operating platform – Hui Park enjoy the main business.

智慧化酒店产品展厅

1000 多平方的智慧化酒店体验馆

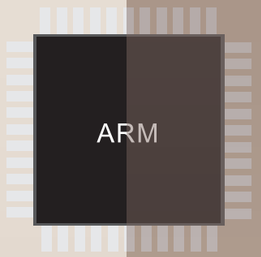
公司多功能汇报厅

公司产品生产车间一角

RCU

客房智能控制系统

全球顶尖客房智能控制系统供应商之一



DIM

大功率调光控制系统

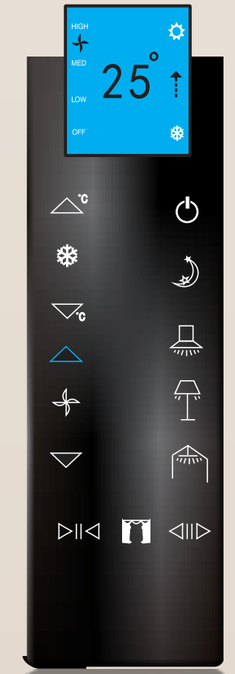
全球顶尖调光控制系统供应商之一

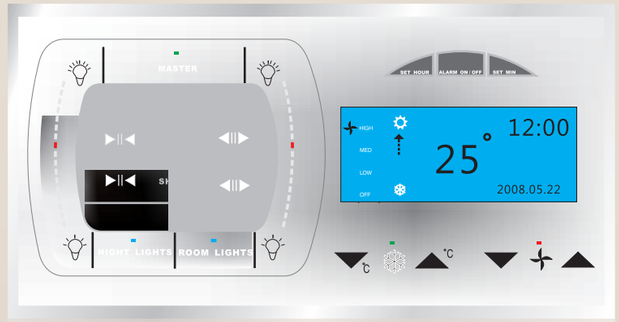
i maison

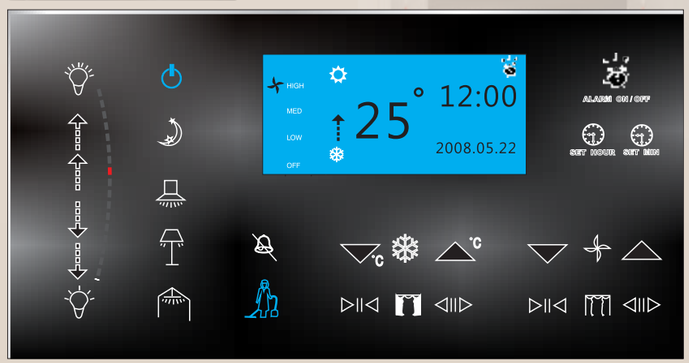
客房智能控制系统

时代在变化，您们在进步

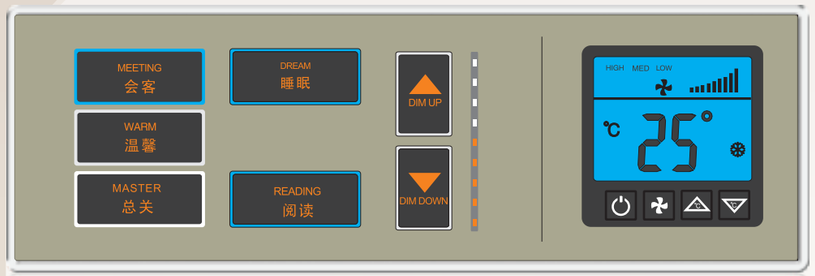
i’maison**在追求**、创新……







我们在享受着他人的发明给我们带来的巨大益处，
我们也必须乐于用自己的发明去为他人服务。


MEETING
会客
WARM
温馨
MASTER
总关
DREAM
睡眠
READING
阅读
DIM UP
DIM DOWN
HIGH MED LOW
℃
25°

MEETING
会客
WARM
温馨
DREAM
睡眠
MASTER
总关
DRAPES OPEN
帘开
DRAPES CLOSE
帘关
DRAPES OPEN
纱开
DRAPES CLOSE
纱关
DIM UP
DIM DOWN

MEETING
會客
WARM
溫馨
READING
閱讀
DIM UP
OFF
DREAM
睡眠
BEDLAMP
床頭燈
DND
勿擾
DIM DOWN
I-MAISON
HIGH
MED
LOW
OFF
25°
OFF

OFF
VOLUME
SHAVERS ONLY
110V 240V

DIM UP
ON
OFF
DIM DOWN
I-MAISON

WASH
洗手
BATH
泡浴
I-MAISON
I-MAISON

MEETING
会客
WARM
温馨
DIM UP
DND
勿扰
NIGHT
夜灯
MASTER
总关
READING
阅读
CORRIDOR
走廊灯
DIM DOWN
I-MAISON

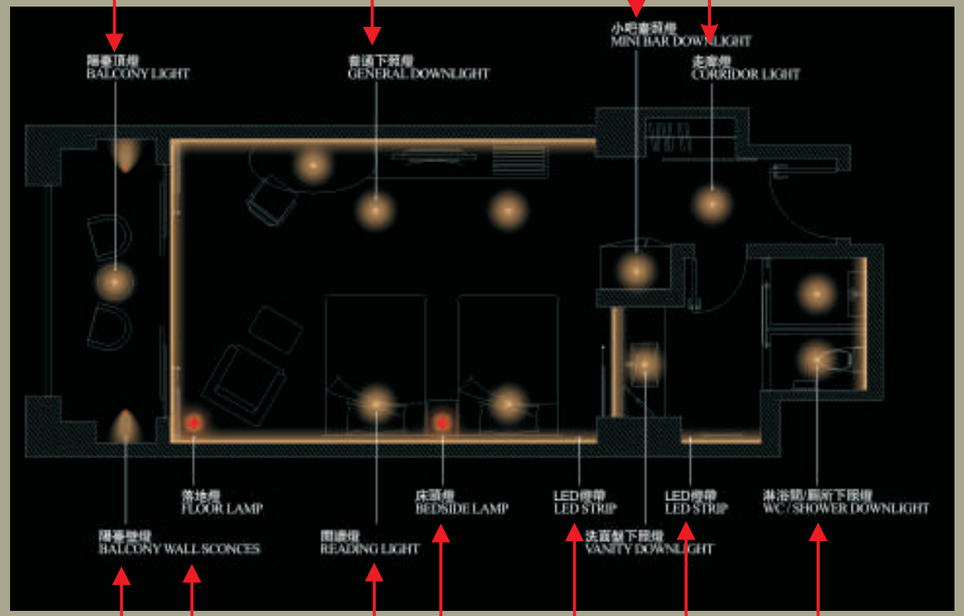
总关/夜灯
OFF / NIGHT LIGHT
阅读灯
READING
强光
HIGH LIGHT
弱光
LOW LIGHT
DIM UP
DIM DOWN

TOILET
洗 手
SHOWER
淋 浴
CORRIDOR
廊灯
PLEASE CLEAN
清洁
D.N.D
勿扰
Insert the card got the power
插卡取電

8
0
6
6

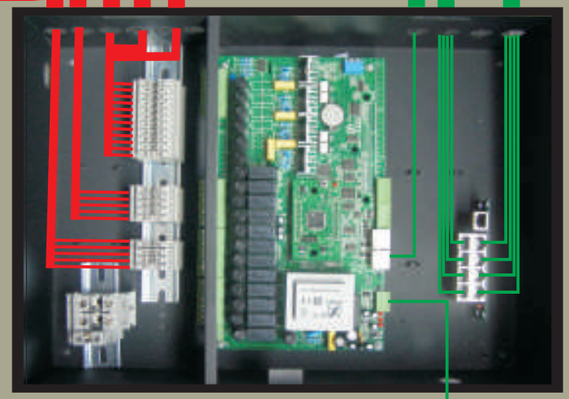
INTERCONTINENTAL
HOTELS & RESORTS
8606
I-MAISON

2309



1.5平方的强电线

所有线进线管



楼层交换机

8芯网线（屏蔽）

窗帘开

窗帘关

窗纱开

窗纱关

空调风机

高风速

中风速

低风速

热水阀

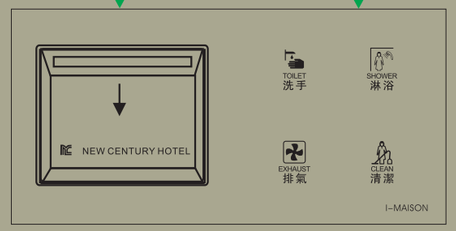
冷水阀

空调水管

I-MAISON

门铃

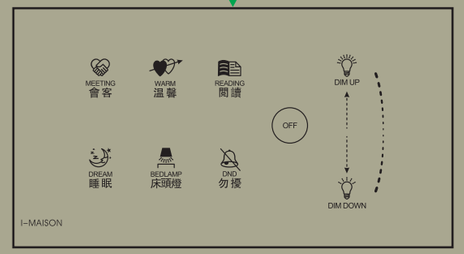
服务面板



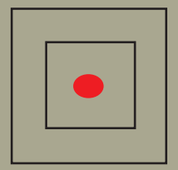
取电面板

洗手间场景面板

温控面板

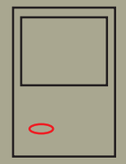


集中控制场景面板



紧急按制

门磁



房间红外探头

优势特点：

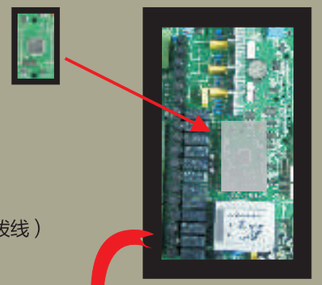
1 / 强电控制线和弱电网线都是进这个箱体，占用安装位置少，420 × 300 × 100 (mm)。

2 / 科学地采用了插接式结构，维护方便，不用拆接线强电在左边－弱电在右边。

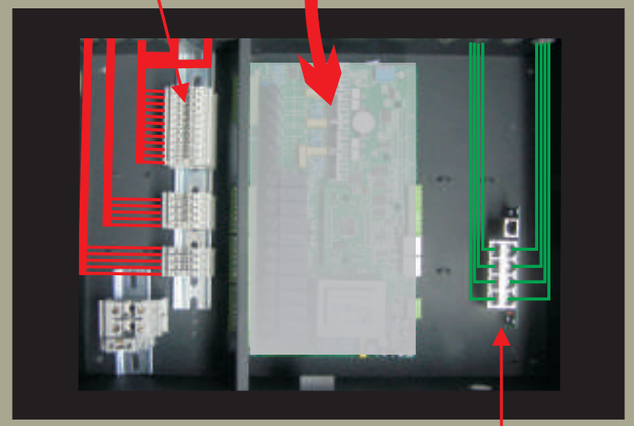
3 / 每路输出都有保险保护，过滤波处理，很好保护到电路元器件的寿命。

4 / 每路输出都经过独立管理。

ARM32位微机主控芯片，
模块接插，方便维护



强电线固定模块式接法
（施工方便，维护不用拨线）



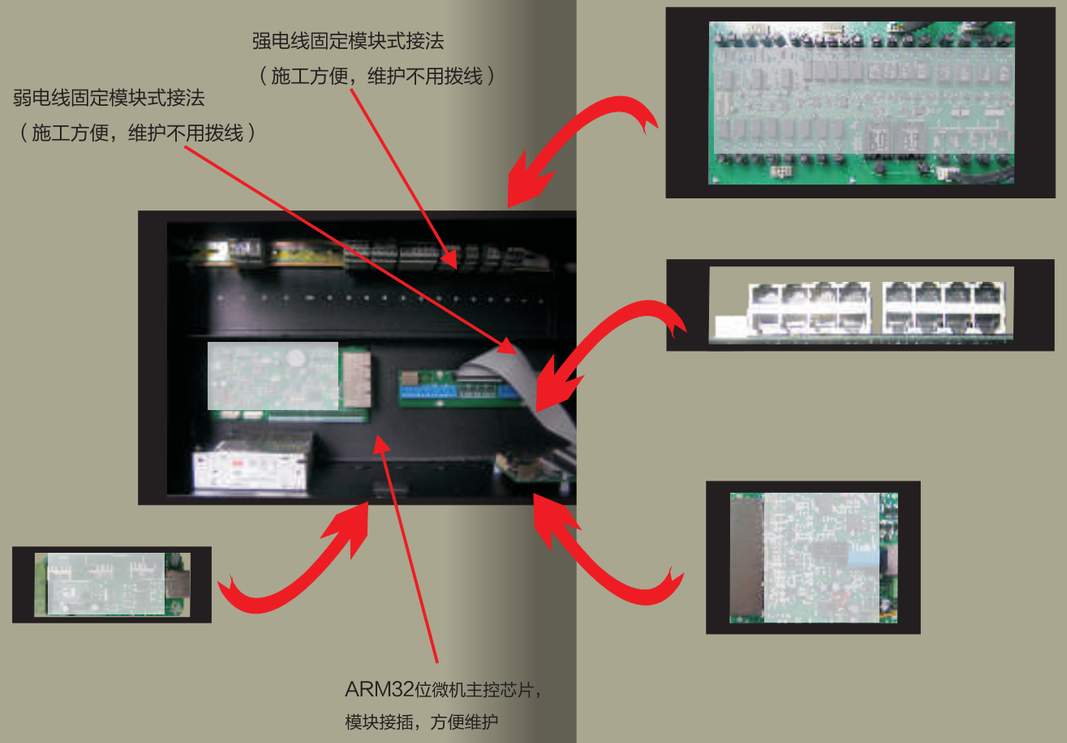
网线固定模块式接法
（施工方便，维护不用拨线）

RCU

优势特点

强电线固定模块式接法
（施工方便，维护不用拨线）

弱电线固定模块式接法
（施工方便，维护不用拨线）



ARM32位微机主控芯片，
模块接插，方便维护

系统参数（I-M-001）

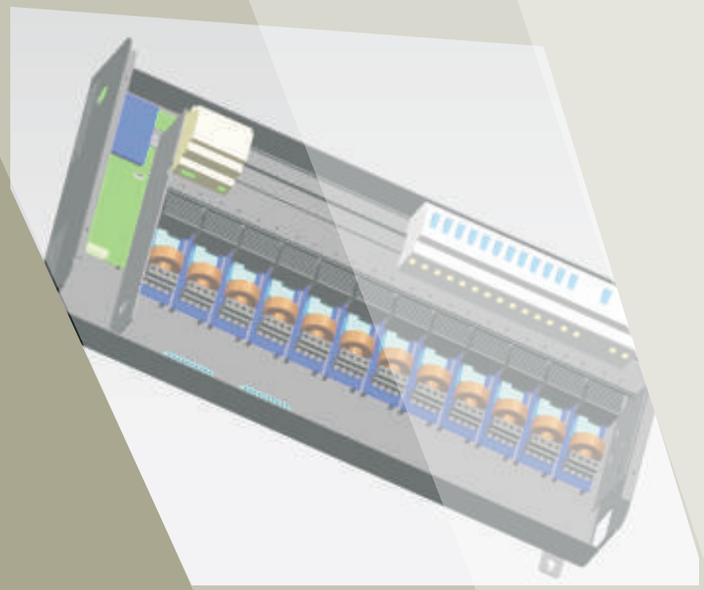
序号	名称	规格数量	控制方式	保护	备注
1	无极调光模块	4路AC220V（可扩展8路）	可控硅	4路5A保险保护	可扩展8路
2	灯光开关	8路AC220V	16A继电器	8路5A保险保护	可扩展8路
3	空调模块	5路AC220V	16A继电器	5路5A保险保护	可扩展8路
4	电源模块	1路12V封装保护	防雷保护	1路5A保险保护	
5	窗帘电动机	4路AC220V	16A继电器	4路5A保险保护	
6	内网接口	16路	RS485, TTL(环流)		
7	面板接口	8条网线接口	RS485, TTL(环流)		
8	弱电接端	8进16出	光电接口		
9	外网	2路	TCP/IP, CANBUS		连接系统网络
10	熔断器	18路			

系统参数（I-M-002）

序号	名称	规格数量	控制方式	保护	备注
1	小功率调光模块	4路A220V	可控硅	4路5A保险保护	功率500W
2	大功率调光模块	2路A220V	固态继电器	4路10A保险保护	功率1500W
3	T五管调光	8路0～10V（DC）	可控硅		
4	LED灯带调光	8路0～10V（DC）	可控硅		
5	灯光开关	19路AC220V	16A继电器	8路5A保险保护	可扩展8路
6	空调模块	5路AC220V	16A继电器	5路5A保险保护	可扩展8路
7	电源模块	1路12V封装保护	防雷保护	1路5A保险保护	
8	窗帘电动机	4路AC220V	16A继电器	4路5A保险保护	
9	内网接口	16路	RS485, TTL(环流)		
10	面板接口	16条网线接口	RS485, TTL(环流)		可扩展8个接口
11	弱电接端	8进16出	光电接口		可扩展40进64出
12	外网	2路	TCP/IP, CANBUS		连接系统网络
13	熔断器	33路			

DIM

大功率调光控制系统



全球顶尖客房智能控制系统供应商之一

Maison

艾美信 / 灯光设计

LIGHTING DESIGN

光与人

光造就生命，并维持生命的延续。原始社会照明用的是火把，随着社会的进步人类学会了使用油灯到近代爱迪生发明的白炽灯使我们人类从此进入电光源时代。人类的许多生理和心理反应都和光环境有着很大的关系，光对人类的进化，社会的进步，经济的发展有着不可忽视的作用。

光与环境

雨天，早晨，晚霞等光给我们营造了不同的光环境，光环境不仅影响着我们的人类，也同样影响着地球上不同的生态环境。

光与色

不同的颜色会给我们带来不同的心境，也能够影响着我们的情绪。光可以使我们觉得快乐，积极，沮丧，使我们感受到不同的情绪变化。

光与影

影由光而生，光却为影而在，没有影亦无所谓光，没有光亦无所谓影，光影使我们感受到型和体的美。

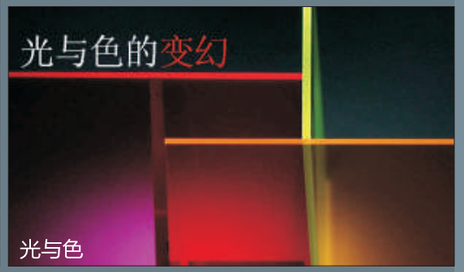
光与空间

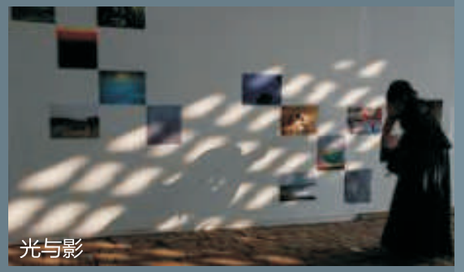
光是壹种媒介，壹种载体，光大大地发展并丰富了造型艺术表现的语言，开拓了环境艺术的境界。光是空间中壹切活动存在与进行的先决条件，没有光，空间将淹没在壹片黑暗之中，光也是环境塑造空间处理不可缺少的重要因素。

I-MAISON对酒店照明与艺术探讨结论：

灯光设计，是介于艺术与商业中间的壹门科学，两者兼得，不符合人机功能，会让人很不舒适，这样艺术也不是美学。

I-MAISON对酒店照明与艺术探讨结论：





酒店照光应用重点

照度

合理选择照度依照下列因素确定酒店某壹区域的照度值。

1 / 酒店的类型和装饰的风格;

2 / 酒店装饰物的材质;

3 / 酒店空间的功能区划分和层高;

4 / 建筑与装饰设计所确定的采光形式及采光形式参数;

5 / 主要装饰材料的技术参数等;

色温

1 / 根据酒店主题定位及装饰风格确定光源色温。

2 / 酒店各功能区域的过渡需考虑色温的变化。

3 / 同壹功能区域采用色温壹致的光源。

适宜的色温可以强化空间氛围，暖色温可以营造温暖的氛围，也可以营造闷热的氛围，冷色温可以营造凉爽的氛围，也可以营造冰冷的氛围，因此，在不同的环境下，不同的装修风格中，我们必须选择合适的色温。

例如在北方的冬季，使用暖色调色温，则会营造温暖舒适的氛围，而在南方的夏天，使用冷色调色温，则会营造清爽宜人的氛围。

照明方式

在眩光控制好的情况下尽量使用直接照明方式，除非用于装饰性考虑才可使用间接照明方式。

眩光

眩光会让人眼产生不舒适，刺眼甚至眩晕的感觉。

眩光是指视野内存在严重的亮度对比不均匀，引起不舒适和降低目标可见度的视觉状态。在酒店中如果存在眩光，会严重影响宾客的情绪。同时还会影响视觉健康，使之视觉功能降低，严重都甚至会出现瞬间环境细节感知能力丧失的现象。因此，我们必须正视眩光所带来的影响，有效的控制及避免眩光可以使宾客更加温馨，舒适。眩光是可以避免的，它和灯具的防眩结构（如深藏光源，带拾字形遮光罩，蜂窝网遮光罩）以及灯具的投射角度密切相关。

酒店照明智能的发展和趋势
酒店照明发展的阶段

1 / 客栈时期

照明设备简陋，安全性差，为了满足基本照明

2 / 大饭店时期

需求专业化，多元化，在照明上有修饰

3 / 近代酒店时期

提供舒适/便利/清洁的服务，配合照明更注重了酒店的内部的装饰效果

4 / 现代酒店时期

用最少的灯光打造是多元化的灯光效果，以消费的能力的需求档次而设计，体现出智能/节能要求，舒适/安全/专业/专注的综合性服务。

大堂空间

酒店大堂是酒店室内部分中最能反映酒店主题风格的地方，是吸引客户入住，体现酒店档次的重要区域。在空间上极力营造出富于表现力和感染力空间节奏，使人感到层次丰富，明朗，开阔舒适。

大堂空间主要有三部分的照明区域，它们分别是进门和前厅区域的照明，服务总台的照明以及客人休息区的照明。从大堂作为空间连续的整体，并从照明方式的角度分析，实际上进门和前厅部分应该是大堂的壹般照明或全局照明，服务总台照明和客人休息区照明是局部照明。这些照明应该保持色温的壹致性，三个区域的照明通过亮度对比，使酒店大堂这种非亲切尺度的空间，形成富有情趣的，连续且有起伏的明暗过度，从整体上营造亲切的气氛。

一、进门和前厅照度要求：在离地面1米的水平面上，设计照度要达到500LUX色温要求：3000K左右色温太低，空间感显得狭小，色温太高，空间缺乏亲切感，并且喧闹，直接降低客人的安逸感觉显色性要求：Ra>85较高的显色性，能清晰地显现接待员与宾客的肤色和各种表情，给宾客留下深刻满意的印象。

关于配光：挑高若超过6M，在顶棚采用点式光源配合窄光束的照明器，提供连续的，均匀的亮度由于发光点不在人的视野范围内，所以灯具可以是敞开式的假设。顶棚到地面的距离是6M，那么它配光曲线的中心光强，在离地面1米处应该不小于500CD;若跳高不超过6M，可以考虑采用带状或面状的发光顶棚来处理用光影对比塑型：借鉴欧美酒店照明设计的经验，以后可以考虑，在进门和前厅区域设计不同角度的投光灯，若以客人进来酒店大门的方向为纵轴，那么就可以在横轴的两端设计侧面光，在顶棚成角度的投向进门区域，这有助于酒店接待员，行李员以及客人的形体表达，形成立体感。这样的酒店照明应该是很高级的。

二、服务总台照度要求：壹般取750-1000Lux较高的亮度，突显总服务台的重要性，把客人的视线很快引向此处，另外，它还便于接待员登记和结算工作的快速处理色温要求：3000K左右，与进门前厅保持壹致，进壹步强化亲切气氛显色性要求：Ra>85。

壹方面是因为客人和接待员在服务台发生近距离的接触，需要健康的肤色;另壹方面，需要清楚地辩认所需的各种证件。

三、客人休息区照度要求：壹般取300-500Lux照度太高，人的行为将不安稳，照度太低，人的行为又过于懒散色温要求：3000K左右显色要求：Ra>85。

餐厅空间是酒店重要的照明区域

一般酒店通常设有中国式餐厅和西式餐厅，这两种类型的餐厅，由于在功能，用途上的差异，所以在照明设计上就要分别对待。

一、中式餐厅：常用于商务的或其它方面的正式宴请，所以照明的整体气氛应该是正式的，友好的，它的一般照明的照度，相比较于西式餐厅，要高出许多;照度应该是均匀的，少有亮度对比所带来的情绪波动;点式光源，条带状光源或各种类型的花灯，均可以满足良好的照明要求;为了使菜肴的质量和色调能够显现得生动好看，以引起食欲，餐桌桌面的照明是重点，最好用显色性高的光源在餐桌上方设置重点照明，若不能在每壹个餐桌上方提供重点照明，那餐厅的壹般照明的照度值就要设计的偏高些。另外，要对配光给予高度关注，以使照明富有立体感。在餐厅照明设计实践中，我们用壁灯或若干投光灯来矫正壹般照明的平面化，强化照明对人的形体尤其是脸部表情和轮廓的再现。

照度要求：壹般照明的照度取200LUX，重点照明取300Lux，作为补充的侧面光可采用光源的光束到达照明对象以后，中心光强在150cd左右色温要求：3000K左右，并且要求光色统壹协调显色要求：Ra>90。

二、西式餐厅：西式餐厅常用于非正式的商务聚餐，或者是就餐人的关系较熟悉和密切的用餐场所，所以它照明的整体气氛应该是温馨而富有情调的;它的壹般照明的照度值，都较中国式餐厅低很多;另外，由于就餐的非正式，所以它可以不要求对人的面部和表情的照明;但餐桌桌面的重点照明依然要令菜品生动亮丽，并且要让就餐者方便取用，所以它的显色性是很重要的。

照度要求：壹般照明的照度取50−100Lux，重点照明取100−150Lux，若有侧面光，可采用光源的光束到达照明对象以后，中心光强在50CD左右色温要求：3000K左右，并且要求。光色统壹协调显色要求：Ra>90。

宴会厅

宴会厅是酒店的重要礼仪场所。智能灯光控制系统能使大厅显得高贵典雅，吊灯，隐光带灯，筒灯，壁灯可分别进行调光使大厅富丽堂皇，大放异彩。宴会厅可预设置多种灯光效果：欢迎模式，准备模式，中餐宴会，西餐宴会，酒会模式，投影模式，清扫模式等，以适应不同场合的灯光需求，可任意选择，要手动控制，本地控制，无线控制等多种控制方式，只需按壹个键即可调用所需的灯光场景。

会议室

会议室作为酒店壹个重要的组成部分，智能照明控制系统通过对各照明回路进行调光控制可预先精心设计多种灯光场景：准备模式，会议模式，报告模式，演讲模式，放映模式，清扫模式等，各个场景模式均可分别与窗帘，投影和空调系统等组合联动，使得会议室在不同的使用场合都能有不同的合适的场景效果，同时可灵活的实现系统各种分割和合并。

1 / 洗手模式：

洗手间是壹间客房最能体现档次的区域：

（洗手间天花灯100%、镜前灯100%、洗手间灯带（可调LED灯）100%，排风扇开。）

2 / 淋浴/泡浴模式：

生活就是这样的，放松再放松，灯光也如此：

（洗手间灯关，镜前灯20%、洗手间灯带（可调LED灯）的50%，排风扇开。）

3 / 当客人在房内按下“请求清洁”按键，按键上和门口多功能指示牌的指示灯亮，该功能打开，管理软件响应该请求。

4 / “请求清洁”和“请勿打扰”两项功能自动互锁，打开壹项，另壹项自动关闭。

1，会客模式：把酒店的设计风格体现，让客人有壹种生机勃勃，前景明朗的感觉:(房间的灯具全亮100%)

2，温馨模式：房间设置情雅的灯光，客人觉得放松舒服，营造无尽写意的灯光氛围:
(灯带开50%\阅读灯关\其他灯30%)

3，阅读模式：阅读时，调到最适合的光度:(阅读灯100%\廊灯关\床头灯50%\灯带50%\天花灯10%\书台灯100%)

4，睡眠模式：当客人要休息了，很多时候没有关洗手间的灯，能源浪费:(洗手间灯关\房间灯关\夜灯开)

5，床头灯：可以单独开关:(开床头灯50%，关)

6，整体调光：调光最能体现壹间酒店的格调与档次，您的星级客房，可以打造多种灯光场景，整体调光，

这样客人不管开那壹种灯光模式都可以:(调1%-100%的喜爱光度)

7，总关:(开天花灯50%，全关)

Maison

艾美信 / 工程案例

PROJECT CASES

新加坡浮尔顿大酒店 ★★★★★

澳门皇冠大酒店 ★★★★★

澳门新世纪大酒店 ★★★★★

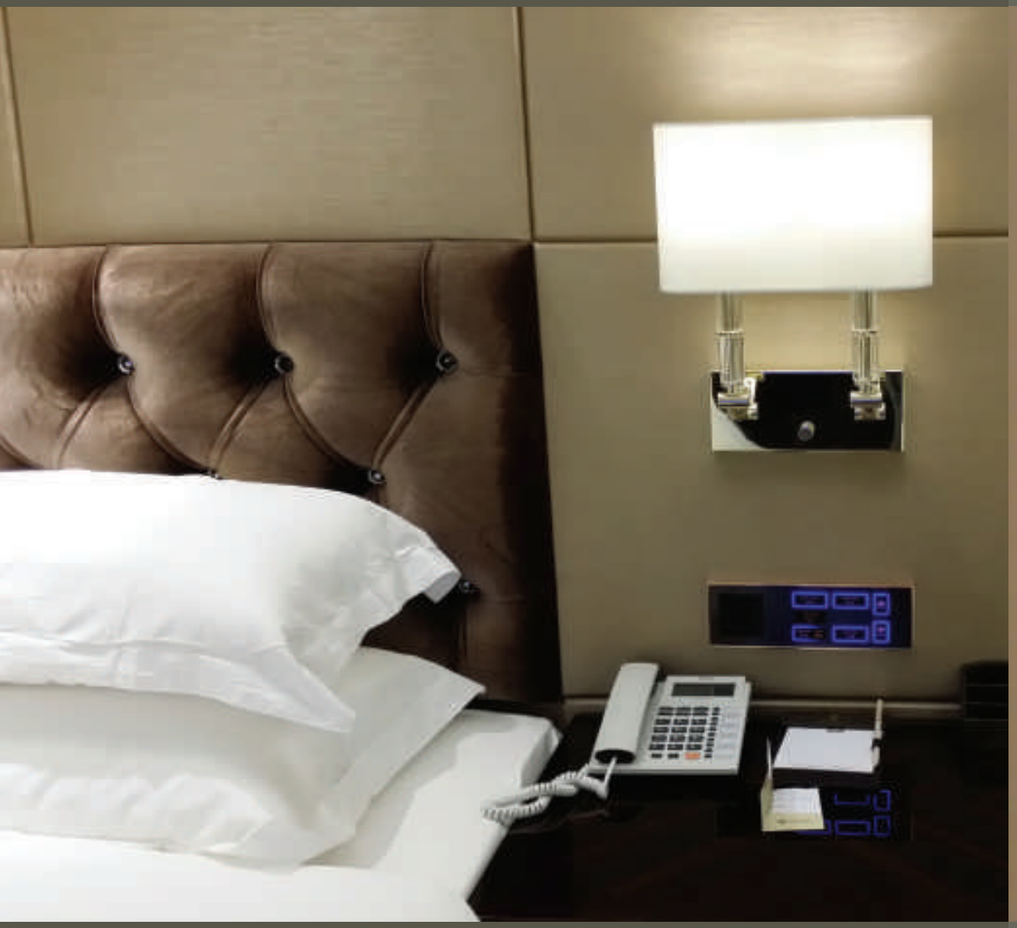
深圳前岸艺术酒店 ★★★★★

深圳帝文娜公馆大酒店 ★★★★★

深圳登喜路大酒店 ★★★★★

广州基斯顿度假酒店 ★★★★★

南宁金紫荆国际大酒店 ★★★★★



湖南温德姆酒店 ★★★★★

湖南万豪酒店 ★★★★★

北京瑰丽酒店 ★★★★★

三亚君澜大酒店 ★★★★★

济南洲际大酒店 ★★★★★

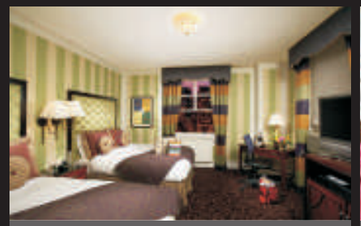
海南索菲特大酒店 ★★★★★

海南喜来登大酒店 ★★★★★

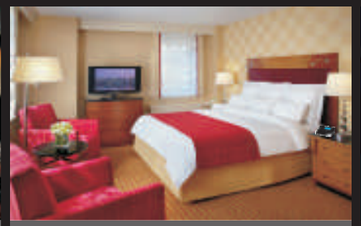
云南太阳大酒店 ★★★★★

武汉皇冠假日大酒店 ★★★★★

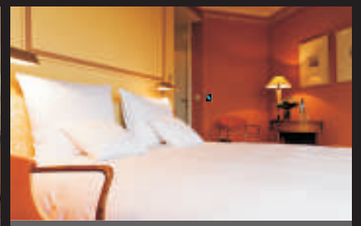
四川黑龙滩长岛天堂洲际酒店 ★★★★★



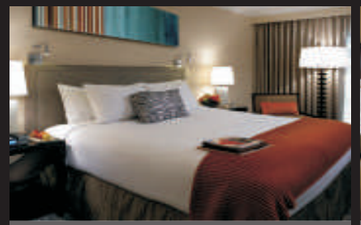
Holiday Inn Galleria
加利亚假日酒店
菲律宾马尼拉



81 Hotel (Palace)
新加坡-Palace

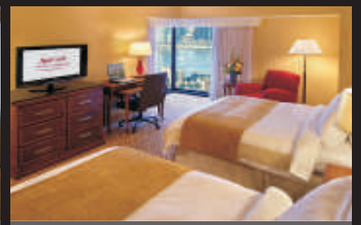


New Boolim Hotel
富林酒店
南韩首尔



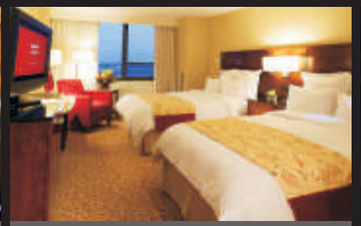
81 Hotel (Bencoolen)
新加坡-Bugis

Changi Village
新加坡-樟宜乡村



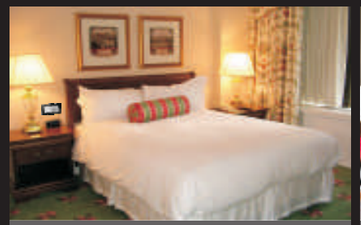
81 Hotel (Elegance)
新加坡-Little India

New Kukje Hotel
新国际酒店
南韩首尔

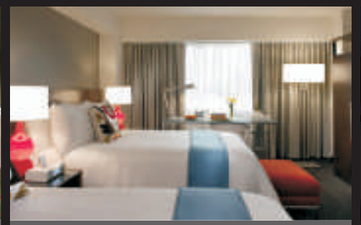


The Legacy Melaka
马六甲

Bayview Georgetown Hotel
槟城



Dynasty Bangkok
曼谷王朝饭店
曼谷-Ratchadapisek



Mandarin Hotel Bangkok
曼谷-Silom

Maruay Garden Hotel
曼谷-Don Muang

Mido Hotel
曼谷-Suvarnabhumi

Inna Putri Bali
里岛

Inna Kuta Beach
里岛

君悦酒店（总统房系统升级工程）	（中国香港特区香港岛）
中兴酒店	（中国香港特区香港岛）
星港酒店	（中国香港特区香港岛）
万丽海景酒店（客房改造工程）	（中国香港特区香港岛）
维景酒店	（中国香港特区香港岛）
W酒店	（中国香港特区九龙）
九龙香格里拉酒店（总统套房）	（中国香港特区九龙）
弥敦酒店	（中国香港特区九龙）
三十六行酒店	（中国香港特区九龙）
新世界万丽酒店（客房改造工程）	（中国香港特区九龙）
马可波罗太子酒店	（中国香港特区九龙）
百乐酒店（客房系统升级）	（中国香港特区九龙）
恒丰酒店	（中国香港特区九龙）
华美达酒店	（中国香港特区九龙）
帝苑酒店	（中国香港特区九龙）
皇家太平洋酒店	（中国香港特区九龙）
盛世金华大酒店	（中国广东省深圳市）
青蓬大酒店	（中国广东省深圳市）
蓬客大酒店	（中国广东省深圳市）
深圳喜来乐大酒店	（中国广东省深圳市）
广州军区深圳高级招待会所	（中国广东省深圳市）
联泰地产高级招待会所	（中国广东省深圳市）
源兴科技大夏高级招待会所	（中国广东省深圳市）
深圳领尚俱乐部（夜总会）	（中国广东省深圳市）
深圳汉毅俱乐部（夜总会）	（中国广东省深圳市）
深圳彩装俱乐部（夜总会）	（中国广东省深圳市）
深圳长丰俱乐部（夜总会）	（中国广东省深圳市）
深圳宝悦俱乐部（夜总会）	（中国广东省深圳市）
盛世金华俱乐部（夜总会）	（中国广东省深圳市）
惠州喜来乐大酒店（夜总会）	（中国广东省惠州市）
惠州壹号公馆俱乐部（夜总会）	（中国广东省惠州市）
广州白云动静界会所（女子高级会所）	（中国广东省广州市）
广州番禺动静界会所（女子高级会所）	（中国广东省广州市）
江门金凯悦大酒店	（中国广东省江门市）
华美达广场大酒店	（中国广西南宁市）
南宁金紫荆大酒店	（中国海南省三亚市）
海南凯宾斯基大酒店	（中国海南省万宁市）
海南琼海皇家壹号会所（夜总会）	（中国海南省琼海市）
索菲特博鳌大酒店	（中国海南省博鳌市）
厦门庐山大酒店	（中国福建省厦门市）
厦门天天假日大酒店	（中国福建省厦门市）
厦门香山游庭会	（中国福建省厦门市）
四川莲花会所（夜总会）	（中国四川省成都市）
北京王俯井动静界会所（女子高级会所）	（中国北京市北京市）
合肥领尚俱乐部（夜总会）	（中国安徽省合肥市）
江荫皇家壹号俱乐部（夜总会）	（中国江苏省江阴市）
……	……