ABB 电气产品
酒店行业应用方案

舒适 绿色 品质

- 打造宾至如归、个性十足的奢华入住体验
- 有效防范电气干扰，保障人身和设备安全
- 优化能耗监管，打造绿色低碳酒店
- 持续、稳定、安全、数字化的电力供应
- 高效、快捷、全天候的电气服务

现代酒店竞争日趋激烈，如何通过精致的设计满足客人个性化的需求，提高酒店入住率是酒店管理公司及业主的首要关注焦点；其次，随着酒店能源系统的复杂程度的增加、能耗成本的不断上升，能效也已经成为酒店可持续发展的关键要素。

凭借全球领先的产品技术和解决方案，ABB可靠的高性能产品以及丰富成熟的应用经验，可帮助打造温馨、舒适、安全的酒店，同时有效提高酒店的供电可靠性和用电效率。

目录

004	**未来将至? 未来已来!**
005	**酒店建筑的变革与挑战**
006-010	**配电方案**
011	**数字化配电云管理平台**
012	**电力监控和能源管理系统**
013	**电气火灾监控方案**
014-023	**i-bus®酒店智能控制系统**
014-015	客房管理
016-017	客房控制箱
018-019	ClimaECO完美的暖通空调智能解决方案
020-021	Tacteo智能面板, 为酒店而生
022-023	智能面板、触摸屏
024-031	**开关插座应用**
032	**电动汽车充电方案**
033	**ABB 电气服务**
034-037	**成功案例**
038-039	**案例列表**

未来将至？未来已来！
ABB智慧科技，为您的酒店带来光明前景

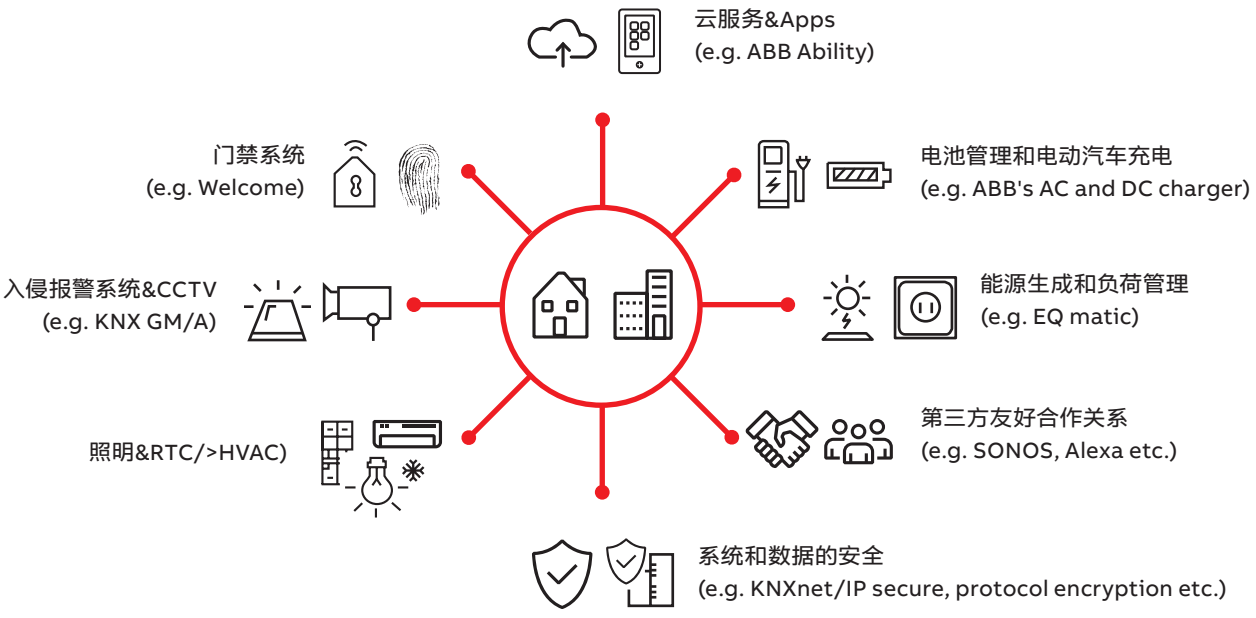
“当这个时代到来的时候，锐不可当。万物肆意生长，尘埃与曙光升腾，江河汇聚成川，无名山丘崛起为峰，天地一时为之动容。”
当人工智能、物联网、云与大数据来临时，您是否看到了新的机遇？
创新与融合已经悄然开始，ABB携带未来科技，为您的商业创造新的价值！

酒店建筑的变革与挑战

- 建筑必须适应新的互联网服务与规则
- 建筑的价值将随着使用价值的变化而变化
- 酒店将是智慧城市的一部分
- 要满足个性化、安全、舒适的入住体验
- 要实现低能耗与可持续运营

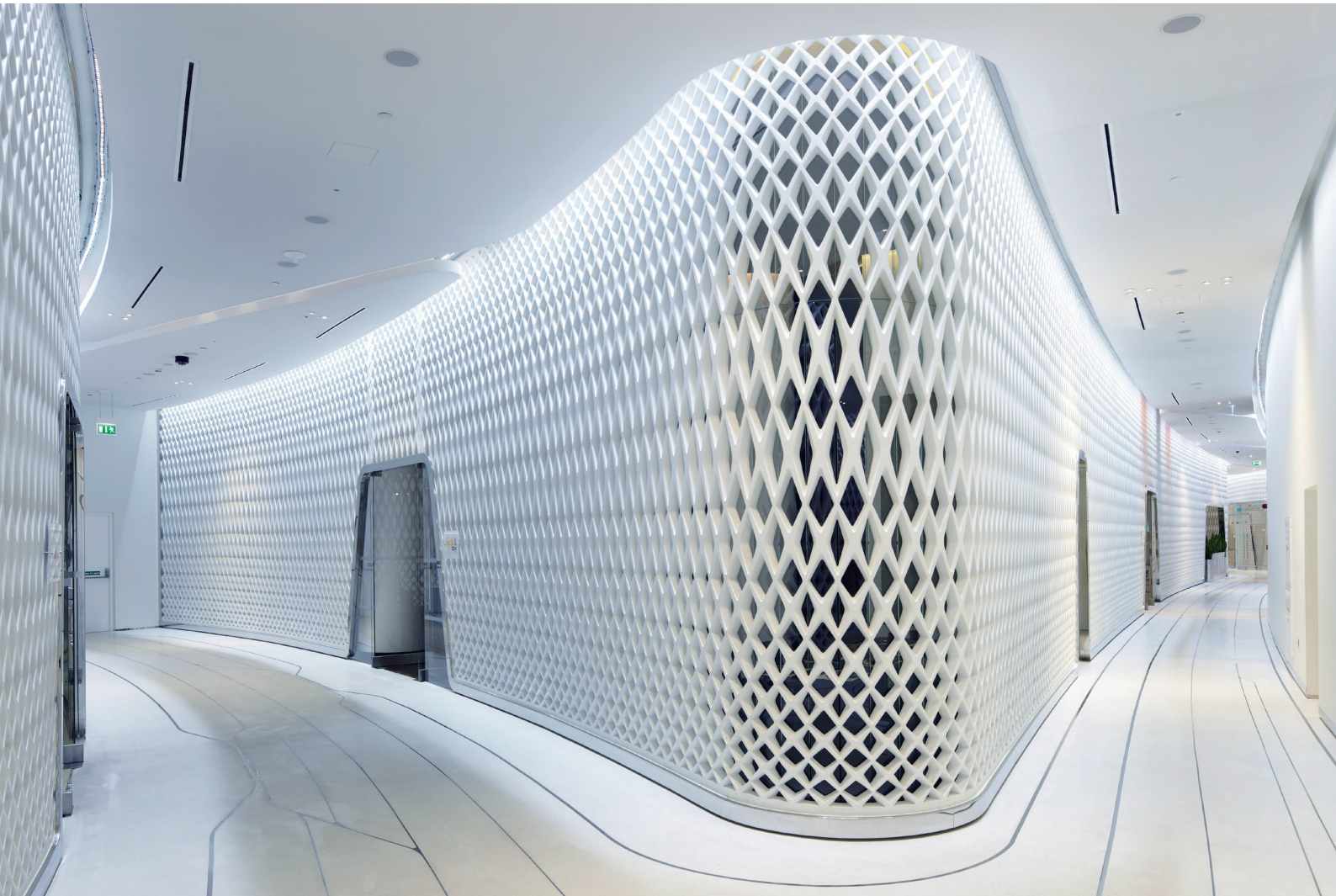
从智慧城市到智能建筑，ABB提供完整的综合生态系统：

- ABB Ability云平台与物联网方案，从酒店的输配电系统到客房控制，完美地协作运营在一个平台，实现：一个系统，一种调试，无分层结构。



配电方案

确保安全、持续、可靠的供电是酒店运营的重要关注点。ABB凭借其百年的配电经验、可靠的高性能产品以及丰富成熟的应用经验，推出酒店配电方案。方案采用智能化的配电设备和数字化配电云技术，能够随时随地监视配电系统，有效提高电气安全水平，同时采集分析能耗数据，使电能充分高效利用，降低能耗成本。



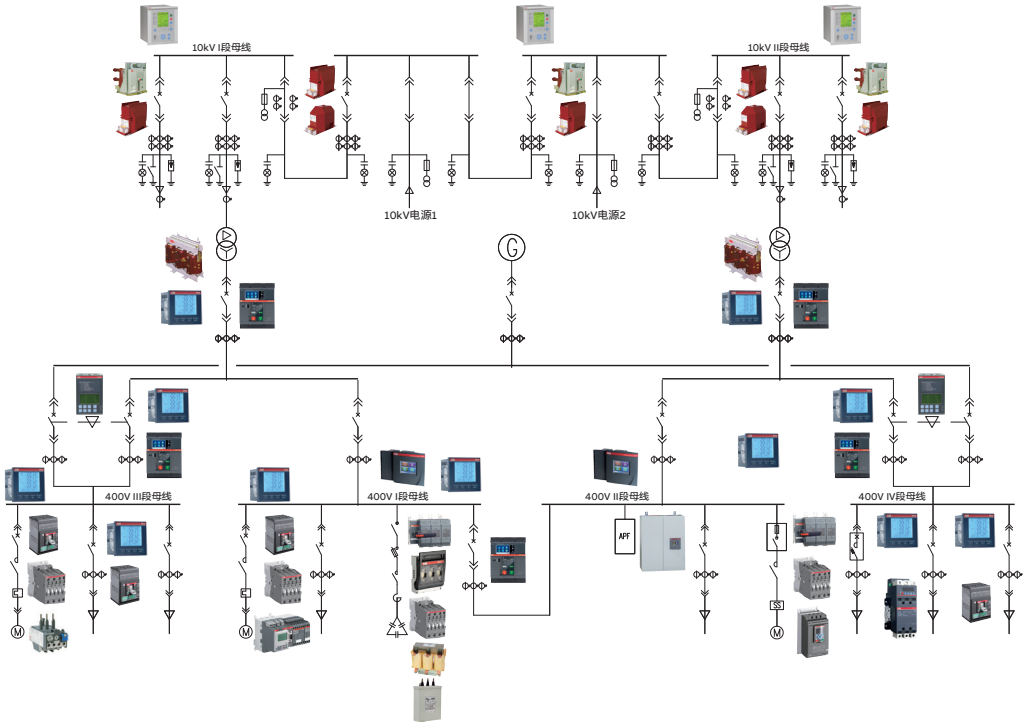
配电方案

UNIGEAR 550 中压开关柜

太阳能光伏发电系统

PMAX低压母线槽

M系列低压开关柜（箱）



中压系统		低压系统	
柜体推荐	**核心元件**	**柜体推荐**	**核心元件**
超五星酒店: 断路器柜: iUnigear Unigear 550 ZX0 环 网 柜: SafeAir **四、五星酒店:** 断路器柜: Unigear 550 Unigear 500R 环 网 柜: SafeAir/SafePlus	中压断路器: iVD4/VD4 环网柜顶部单元: Gsec 电压互感器: JDZ 电流互感器: LZZBJ	抽屉柜: MNS/MDmax ST 母线槽: Pmax 配电柜/箱: MNS-E, MCU 终端配电箱: ACM, ACP	框架断路器: Emax 2 塑壳断路器: Tmax XT、Tmax 微型断路器: S200 无功补偿: OS+RVC+RCR 有源滤波器: PQFS 防雷保护: XLP+OVR 智能仪表: IM303（进线、母联）; IM301(馈线) 双电源装置: OTM_C_D 接触器/热继电器: AX/TA 一体化控制与保护开关: CPX 软起动器: PSTX

配电方案
中压系统解决方案

酒店行业作为体现人类社会生活理念的先驱，在向客户提供舒适自如的入住体验同时，通过各种点点滴滴的努力，积极向公众传递各种环保和科技理念。

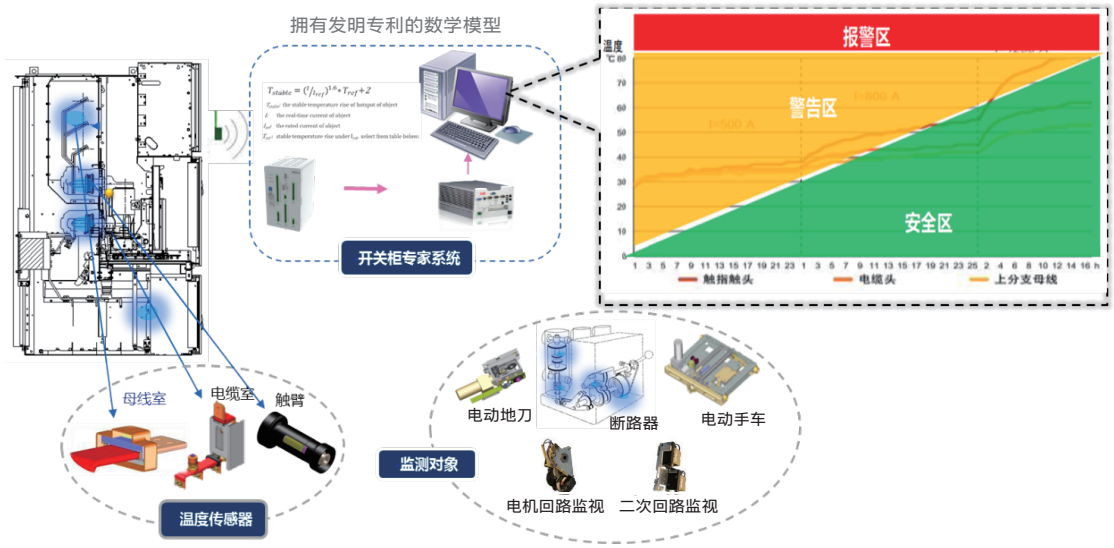
ABB在酒店行业针对不同的用电负荷，运维和建筑要求提供多种规格的开关柜产品。

Safe Air和ZX0 Air环保气体开关柜
采用干燥空气作为绝缘介质，替代了传统的温室气体SF6，同时最大程度使用可回收降解的先进绝缘材料。

Safe Air环保气体开关柜最大额定电流630A，
额定短时耐受20kA。提供更小的设备尺寸。

ZX0 Air 环保气体开关柜最大额定电流1250A，
额定短时耐受25kA，应用于更大的用电负荷。

iUnigear智能化空气绝缘开关柜
数字化智能解决方案就是为现今复杂的电力系统孕育而生的。它的问世，将为新一代中压配电带来智能化的创新和变革。iUniGear提供更宽泛的参数选择，最小宽度能达到550mm。在ABB经典型号Unigear基础上，整合了设备状态监测及健康诊断，开关设备程序化及可视化操作，进一步提高了设备的可靠性及客户的运维效率。

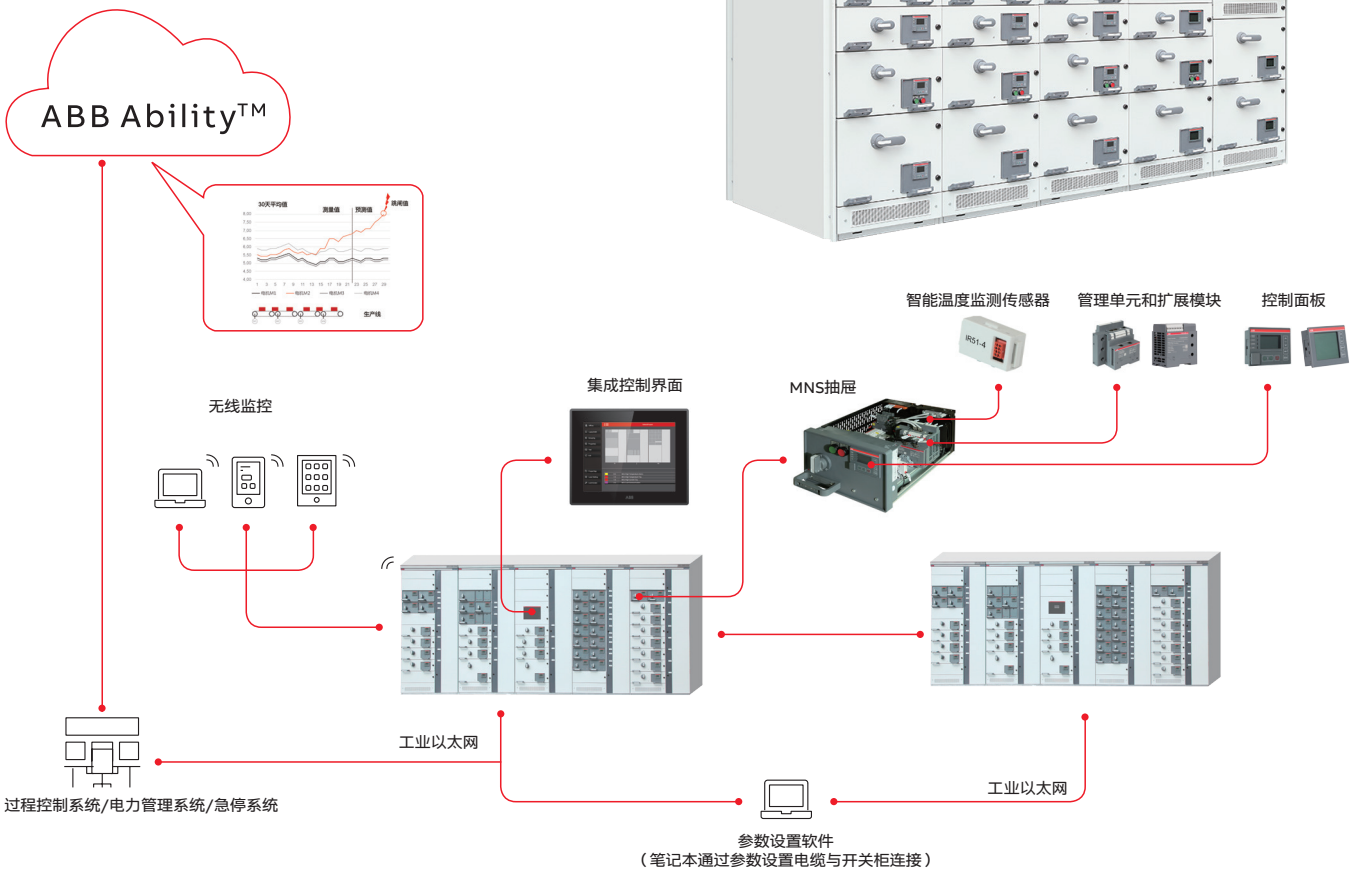


方案优势
- 帮助客户实现更全面的环保理念，同时消除用于进行SF6气体检测和回收相关的投资
- 行业内最紧凑的开关柜设备，节省用地空间，降低土地投资
- 先进的状态检测及诊断机制，带来更坚强稳定的供电保障
- 智能的程序化及可视化操作，降低维护成本，同时为运维人员带来更高安全保障

配电方案
低压系统解决方案

全新一代MNS Digital数字化开关柜，传承MNS®系统一贯领先的质量标准和制作工艺，采用系统的概念，并融合互联网技术和智能传感器，可实现远程监测、控制和设定，提供详细的故障诊断和事件日志，帮助用户进行大数据分析；可提前预警设备故障，实现前瞻性维护，为酒店用户提供数字化解决方案和服务，保障更安全、可靠的供电。

MNS Digital低压数字化智能解决方案



方案优势

- 强大的以太网通信集成，更高效灵活、安全可靠
- 先进的测温技术，预警隐患、前瞻维护
- 全面的电机/馈电管理，智能出众、有求必应
- 产品全生命周期管理，降低成本、延长寿命

配电方案
核心应用产品

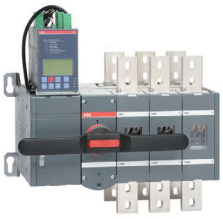
iVD4中压断路器
- 基于VD4断路器进行构建，保证产品的高可靠性
- 全电机驱动系统，让人远离危险
- 实时在线监测，异常状态提前预警
- 断路器状态可视化，安全看得见
- ABB技术专家提供云端技术支持

ProSwitch GSec型SF6气体绝缘负荷开关
- 30年免维护
- “插接式”设计，简化装配
- 操作机构均为弹簧储能，完全独立于操作者的操作速度
- 绝缘裕度大，可用于2500 m海拔高度

Emax 2低压空气断路器
- 可搭建配电云平台，实现电能管理
- 广域的连通性，支持7种通讯协议，简化通讯方案
- 脱扣器配有大尺寸彩色触摸屏，操作更直观
- 特有额定电流插件，酒店后期负荷变化，无需更换断路器

Tmax XT塑壳断路器
- 体积更为小巧，安装更为方便
- 全系列具有固定式、插入式，满足不同安装方式需求
- 可配新型智能脱扣器EKIP E-LSIG，满足电能计量功能需求
- 模块化COM通讯模块，满足客户对脱扣器现场扩展和升级的需求

S200微型断路器
- 1P+N,3P+N替代2P,4P, 节省成本20%~30%
- 最全脱扣特性，覆盖所有类型负载
- 可快速安装拆卸，无需借助工具
- 最高阻燃等级V0，防火无烟毒

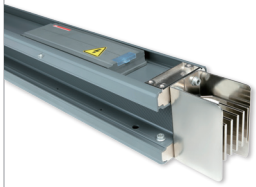


OTM_C_D双电源切换装置
- 开关断口可见，状态一目了然
- 可带负载切换
- 可手动、电动及自动操作
- 3 工位式设计，线路检修安全有保证
- 单相检测，全面保护系统安全
- N 线接错报警及保护，防止误操作

PSTX 全智型软起动器
- 带防护涂层控制板，可有效抵御灰尘、潮湿和腐蚀性气体
- 内置旁路，降低能耗、易于安装
- 支持所有主流的通讯协议
- 紧急消防模式，可以关闭保护功能强行运行电机
- 跛行模式，一相可控硅意外损坏的情况下，可迅速重新设定起动电机

CPX一体化全能型控制与保护开关
- 10ms内分断短路电流，限流系数小于0.4
- 过载保护采用双时间常数指数方程，与被保护对象完美匹配
- 自动识别、存储和记录故障类型，并予以显示，便于用户排除故障
- 记录开关的累计操作次数，实现产品生命周期预警功能

PQF有源动态滤波器
- 能同时滤除2-50次谐波中不少于15种谐波，滤波效果97% 以上
- 根据设定目标功率因数产生无功电流，实现无级补偿（无浪涌）
- 可改善相不平衡
- 不会形成新的谐振
- 不会发生过载，易于扩展



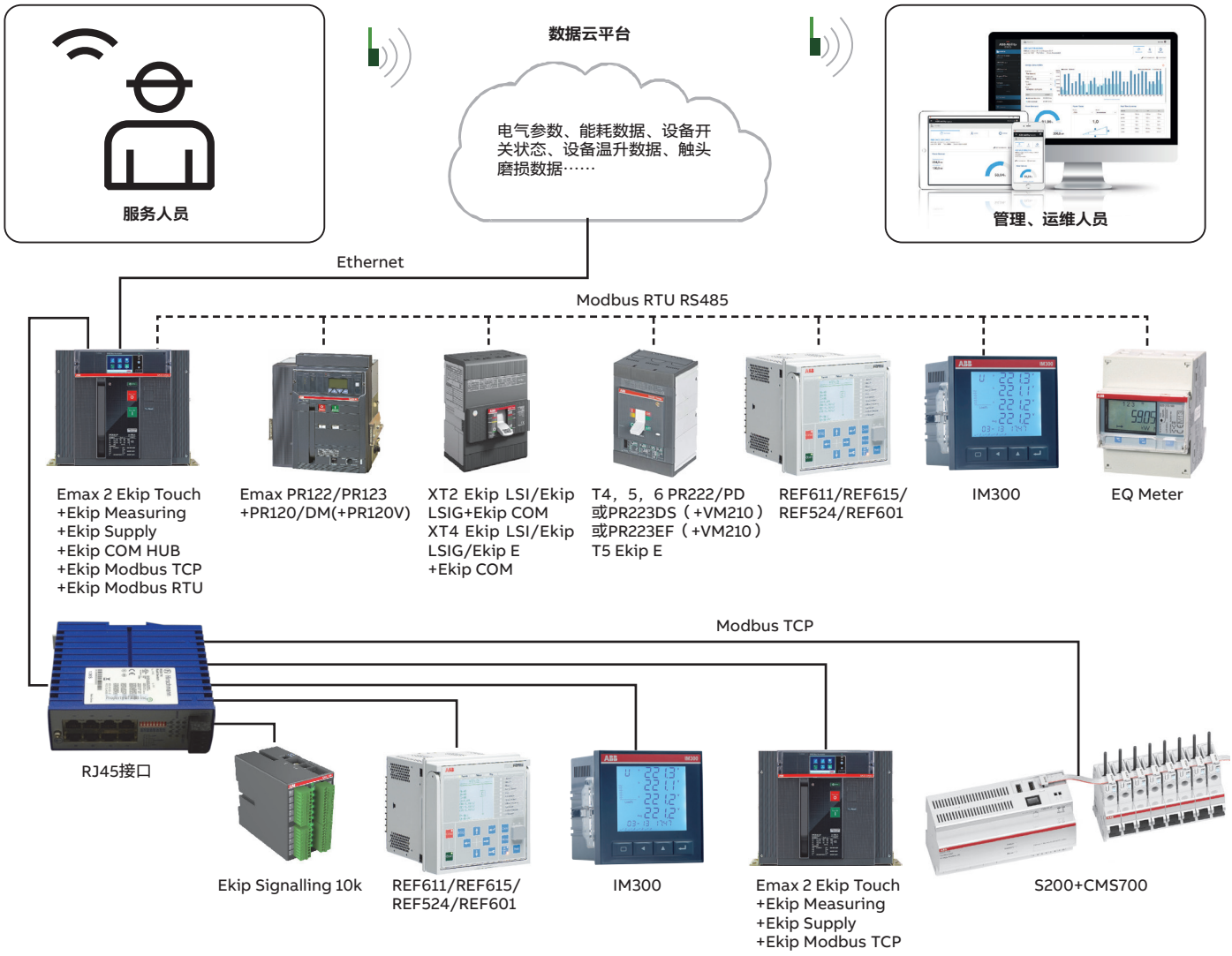
Pmax低压母线槽
- 铜导体铜含量超过99.9935%，由ABB自有工厂生产，执行ABB级别品控
- 采用硫化绝缘，耐热H级180℃，阻燃V0级，使用寿命50年
- 外壳防护等级可达IP66

数字化配电云管理平台

电力是酒店最重要的能源基础，配电系统的可靠、连续、安全运行是酒店正常运营的先决条件。随着物联网、大数据时代的到来，配电系统已经有了更加互联互通的智能解决方案。搭建数字化配电云平台，通过为酒店提供全景数据、远程监测、实时判断、决策支持，可实现资产全生命周期的价值最大化。

ABB Ability™ 数字化配电云管理平台，集成了数据采集、设备智能资产管理、在线监控和专家诊断、云端服务等多项领先数字技术，全方位实现人、物与服务的互联，为酒店的电气安全和能耗管理提供了全新的数字化解决方案。

数字化配电云管理平台



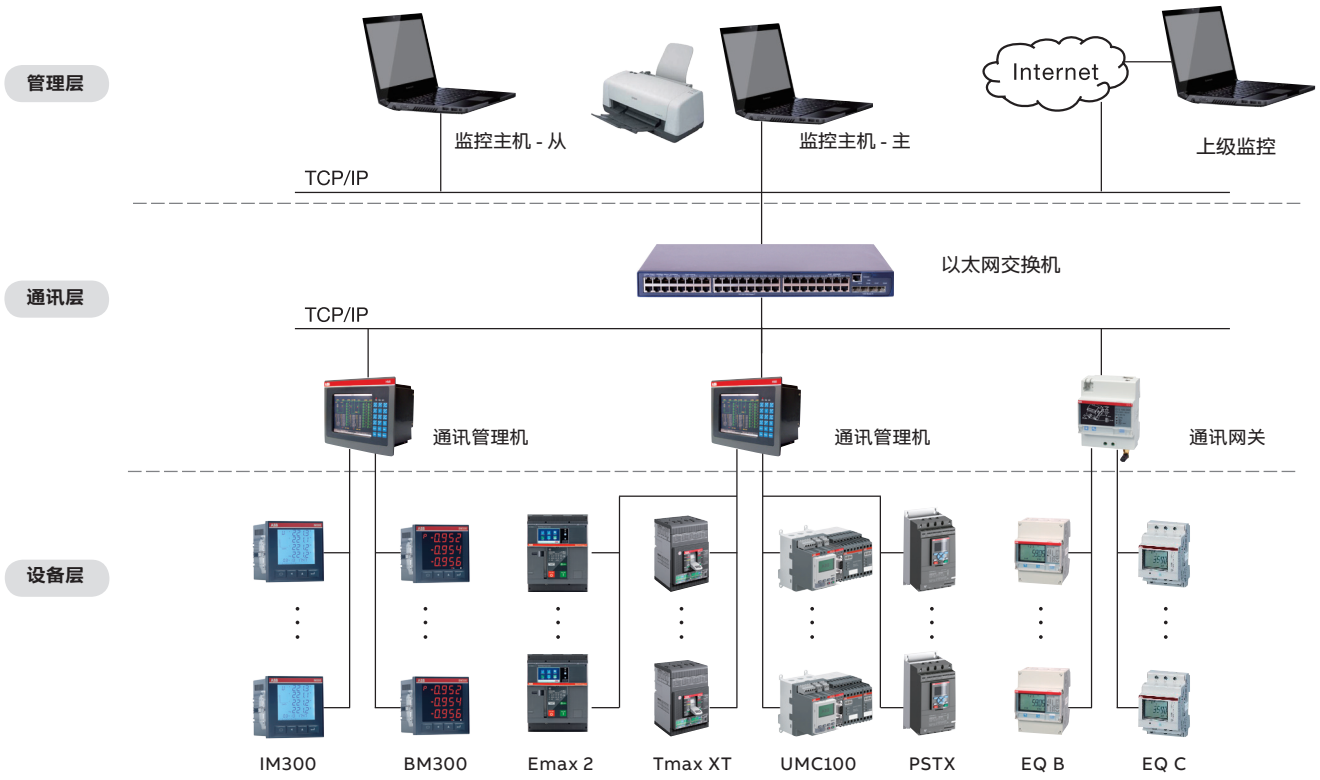
方案优势

- 领先的通信技术及云计算的创新应用，实现了对关键运行数据的灵活访问与安全存储
- 依托上百年设备数据积累、解析及专业知识库，提供远程设备状态评估，实施预防、预测性维护，确保设备最佳运行绩效
- 大幅提高设备的可靠性及安全性，优化设备性能，降低运行成本，提升管理水平
- 直观可视化的数据报告、7X24全天候，多产品集成的在线服务

电力监控和能源管理系统

绿色低碳的酒店，轻松实现。酒店供配电系统的智能管理可以使酒店管理方对酒店配电网络和电气设备进行实时监控，对能耗数据及时、准确的把握，对能耗的变化作出预测，提高酒店供电可靠性和供配电系统的自动化水平，打造可靠、安全、先进、高效的供配电系统。

酒店监控网络拓扑图



IM300电力智能监控仪表

- 智能互联：可与Ability EDCS/eEMS studio等云平台能效系统互联
- 全面覆盖：产品功能覆盖范围广、多种型号、选择范围宽
- 优异性能：具有产品设计专利号；具有型式试验、CE等多种认证

EQ系列导轨式安装电表

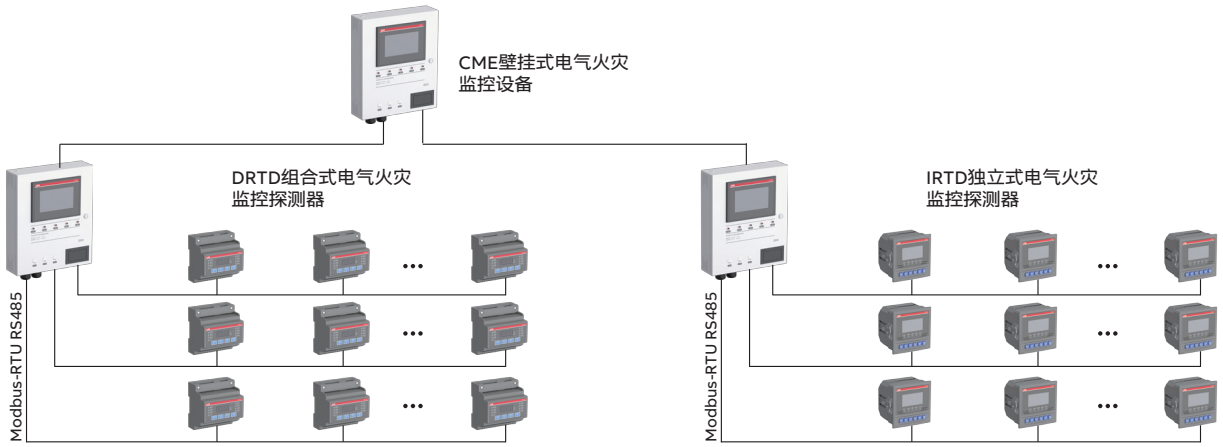
- 体积紧凑：单相电表EQ C11，宽度仅为1个模数（54mm）
- 组网方便：IR/RS485/M-bus/ Zigbee 等多种通讯方式灵活可选
- 灵活控制：可选I/O 输入输出功能；全系可选报警输出功能
- 优异性能：全系的工作温度可达+70℃；自身的功耗不超过0.8VA；各种认证齐全

电气火灾监控方案

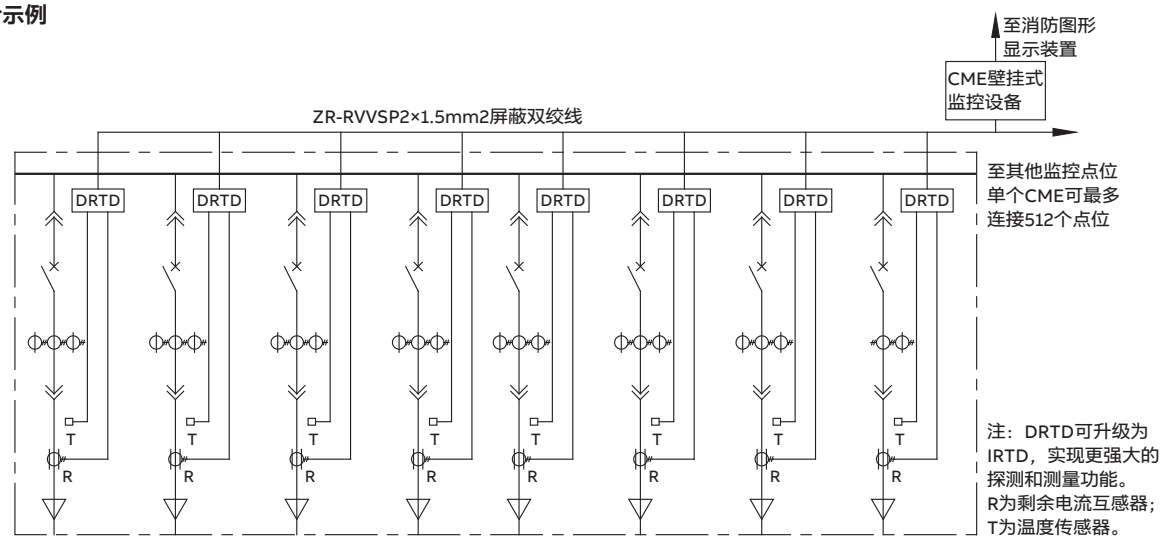
现代化酒店高层建筑日益增多，且酒店为人员密集型公共场所，一旦发生火灾，施救困难，后果不堪设想；另一方面，酒店能引起电气火灾的电器设备、供电线路等分布广泛、长期持续运行，时刻威胁着酒店的电气安全。为了减少火灾事故的发生，必须采取主动措施，防范电气火灾。

ABB全新的精锐系列电气火灾监控系统，是ABB依据国家标准专为电气火灾监控全新开发的，集监测管理、故障报警、分析记录等于一体的电气火灾监控系统。

系统结构



设计示例

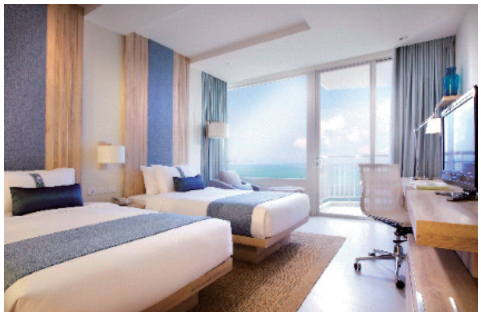


方案优势

- 集温度、剩余电流和全电量检测为一体，实时检测火灾隐患
- 智能化及可视化的分布式系统架构，更稳定的运行和监测
- 尺寸紧凑、功能强大，触摸式人机交互，支持U盘导入/导出信息，方便调试及系统分析
- 支持现场打印事件记录及报警记录，方便故障排查
- 实现多达1024点位的剩余电流探测，拓展性能好

i-bus®酒店智能控制系统
客房管理

全面保护-无论是人，还是系统。
酒店客房控制系统是智慧酒店管理的核心之一，它自动管理着客房的空调、照明、窗帘、电视、背景音乐等系统，并且与门禁管理及酒店资产管理系统集成联动。它直接关系到酒店住客的入住体验，保护客人的隐私与安全。



基于价值的销售

开放式平台

内置BMS和PMS接口

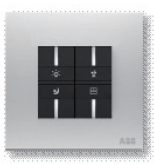
TCP/IP

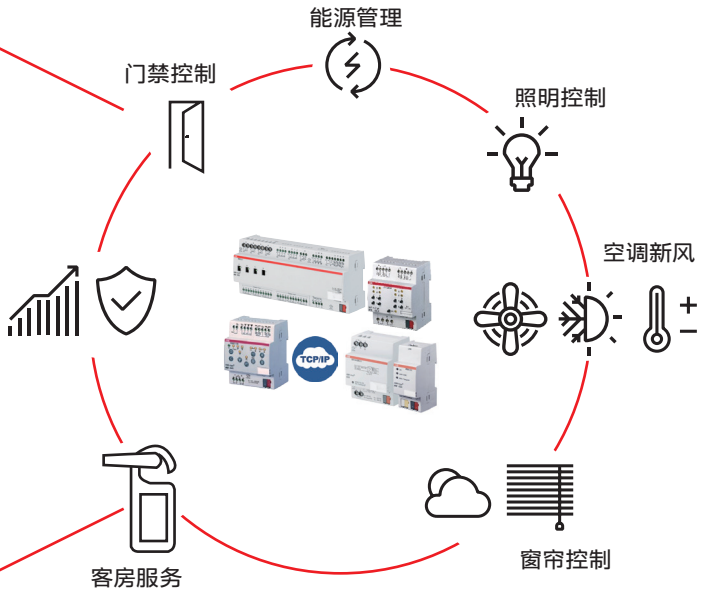
网络安全拓扑结构

高精度在线检测

完全支持BYOD策略

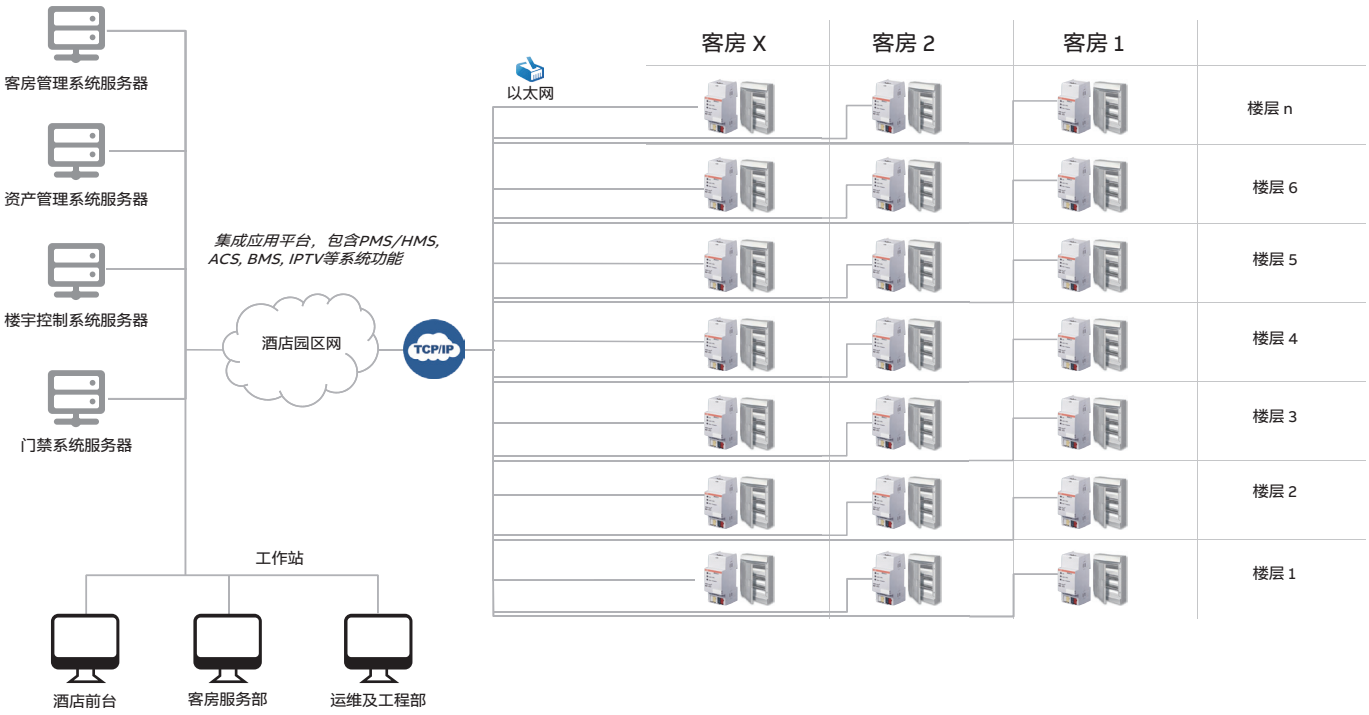
为酒店客房提供多种系列控制终端:
- ABB-Tacteo (玻璃触控面板)
- MILLENNIUM千禧系列
- SMART TOUCH 触摸屏
- 多种颜色和风格的PVC或不锈钢材质边框（支持个性化订制）

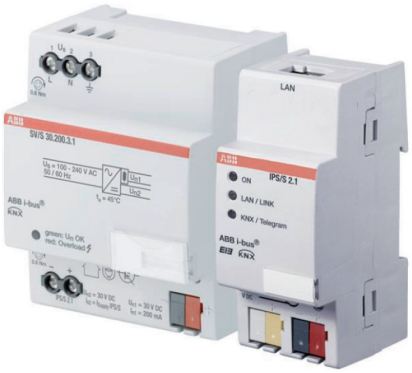




全面保护-无论是人，还是系统。

控制系统如何防范病毒与黑客攻击？这是您关切的问题。ABB i-bus 客房管理系统，采用升级的IP to Room以太网架构，HIL客房控制网关，通过了全球最高等级的黑客攻击测试与认证，全面保证酒店控制系统和客人的安全。

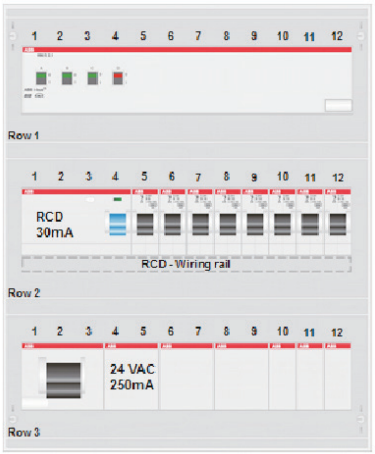




i-bus®酒店智能控制系统
客房控制箱

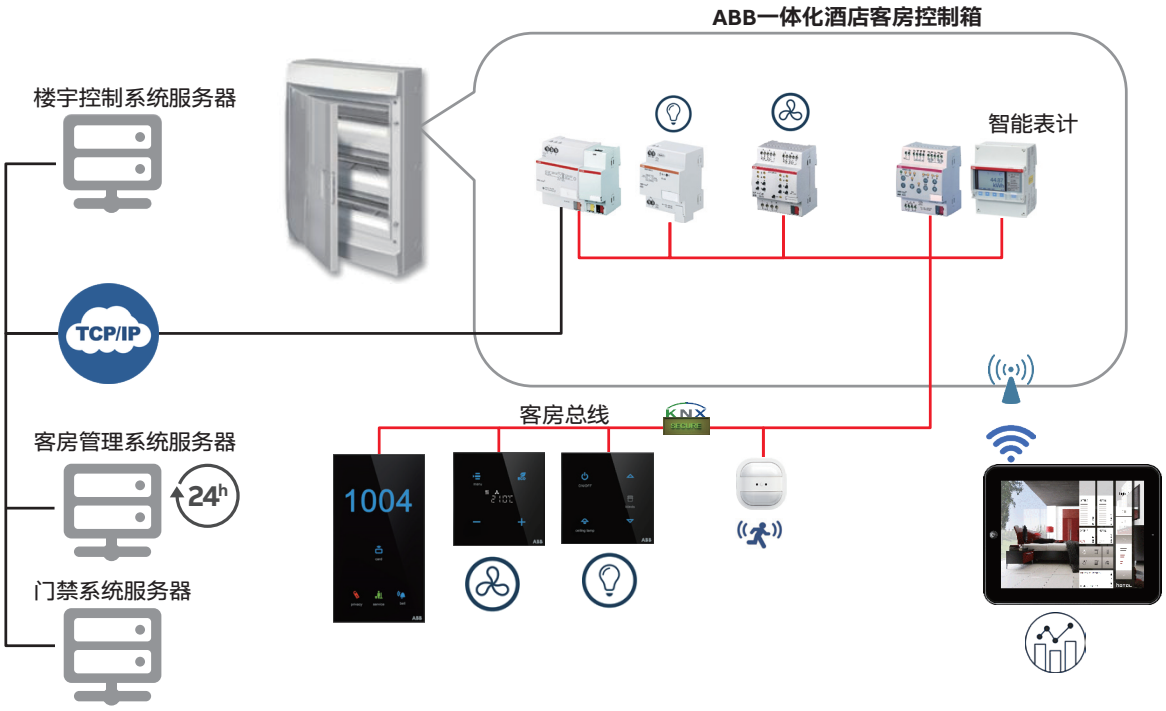
易安装，降低火灾风险

ABB一体化酒店客房控制箱，将传统的酒店客控箱与照明箱合二为一，体积小，接线简单，易安装维护，同时降低了火灾风险，适合酒店客房狭小的电气安装空间。



小身材，大本领

ABB一体化酒店客房控制箱是酒店客房控制的核心，也是客房能源分配、计量和管理的中心。Mistral65系列小巧的箱体内集成安装了：漏电保护开关，微型断路器，Room Master客控模块，智能表计，HIL以太网安全网关，多媒体网关，以及其它i-bus KNX智能模块。它让智能控制系统与配电系统完美集成在一起，实现对客房空调、新风、照明、遮阳、门禁、以及电视、背景音乐等多媒体设备的智能控制。客房控制功能的改变也可以轻松实现，只需联接电脑下载程序，无需改变任何硬件。



ABB房间控制器：创新技术，惊艳特性

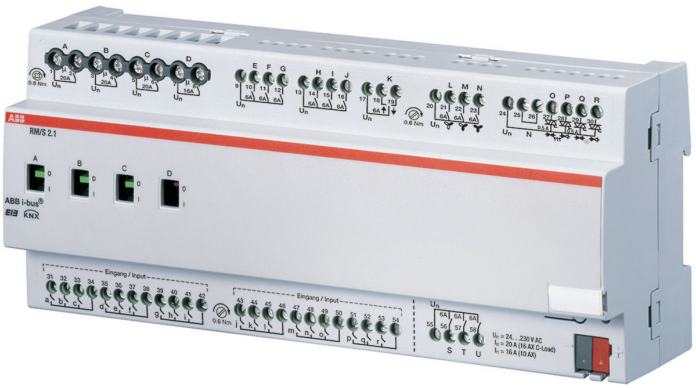
ABB智能建筑控制系统是满足现代化酒店建筑使用要求的理想方案，并且最终能为投资成功赢利奠定坚实基础。智能酒店管理理念实施的核心元件是ABB房间控制器，这是对酒店房间的整个电气系统进行集中管理的中央元件。

ABB房间控制器是一种能够对房间温度、灯光和遮光窗帘进行自动控制的单个设备。此外它还可以开关电气插座，执行以营造舒适、安全环境为宗旨的其他功能。房间控制器可以无缝集成到已通过测试验证的KNX（世界公认标准）总线系统。凭借这些特性，可以有效执行一体化控制，轻松集成到其他酒店系统。通过与各种功能元件的灵活互动，ABB房间控制器可以提供房间控制的新功能、新体验，为宾客与操作人员带来切身利益。

ABB房间控制器分为两种类型，以满足您不同的项目需求。基本型适用于以节约成本和简单易用为首要要求的项目；高端系列则具有更大的灵活性，功能更齐全，使用更便利。两种类型产品均可提高酒店利润率和能效，助力环境与气候保护。

房间控制器，基本型

房间控制器，高端型



i-bus®酒店智能控制系统
ClimaECO完美的暖通空调智能解决方案

让酒店既舒适又低碳-节能30%

现代奢华的装饰，宽敞明亮的空间，清新的空气，服务生的笑脸，这样的酒店令客人愉悦而留恋往返。然而营造舒适怡人的环境，需要消耗大量的能源。采暖、通风和空调是酒店主要的耗能设备，ABB ClimaECO系统可以精确的管控这些设备，根据酒店客人的数量和活动区域自动调节空调的负荷和冷量的分配，既保证了人居环境的舒适，又显著降低了酒店的能耗。

什么是ClimaECO?

ClimaECO是基于ABB i-bus® KNX智能控制系统，为商业及公共建筑提供了一套完整的HVAC暖通空调自动化解决方案，从单个房间的照明温度控制，到整个大楼的锅炉及冷冻机的中央管理控制，为客户打造了一个全新的智能楼宇节能，数字化通讯和高效运行管理的解决方案。

ClimaECO: 完整的KNX 暖通空调智能楼宇解决方案

风机盘管控制模块 (FCC/S)

适用于2管制或4管制风机盘管系统，支持 0-10V 风扇控制，支持多档位风扇控制，可适用于各种类型的阀门驱动的控制，内置RTC温度控制模块，无须墙装面板，可通过中控平台发送温控指令，适用于酒店大堂、宴会厅等公共区域。

阀门驱动控制模块 (VC/S)

适用于地暖、散热片、天花板制冷等应用，支持电磁阀(PWM)及开闭阀，4路独立输出，内置RTC温度控制模块，可连接模拟量房间控制单元(如SAR/A)，从而降低整体解决方案的造价。

冷水/热水回路控制模块(HCC/S)

基于房间能源需求对制热或制冷回路进行控制，支持3通混合阀及0-10V控制阀，支持双泵应用，泵与阀门独立控制，在双泵应用模式下，可自动或手动切换，可监测出水温度、回水温度、水泵状态以及干接点信号。

锅炉/冷水机组接口模块(BCI/S)

BCI/S模块将目标温度发送给锅炉/冷水机组，实际回路的温度调节仍有锅炉/冷水机组内置控制器实现，目标温度由AC/S应用模块基于实际的能源需求计算得出，支持对回路中水泵的控制与监测，可监测出水温度、回水温度、水泵状态、锅炉/冷水机组状态以及干接点信号。

KNX楼宇自动化控制器(BAC/S)

- 可自由编程，基于IEC 61131-3标准的编程语言，非常容易创建并复用已有的CODESYS程序。
- 无缝集成KNX及ETS，通过KNXNET/IP与现有的KNX智能系统无缝相连，无需网关，ABB AUTOMATION BUILDER即可与ETS之间直接数据交换。
- 支持I/O扩展模块。

应用控制模块(AC/S)

- 预置了各类自动化功能模块，如: 末端暖通空调控制，房间温度设定，热水回路，冷水回路，过滤/热源，冷水机组，制冷/制热切换，开/关调度程序，HVAC模式调度程序，温度调度程序，趋势日志，通用数值。
- 支持2,000个组对象，可保存一年的历史数据用于维护分析，内置了可自由编程的逻辑模块以满足项目中的各类需求，支持定时开闭功能。
- 内置了KNX-BACNET网关，用于连接KNX系统与BMS楼宇管理系统，支持双向通信，在ETS自动化模块中预置了多达500个BACNET对象，无需具有BACNET知识即可轻松完成KNX与BACNET之间的协议通信，可在人机交互界面中显示并设置每一个BACNET对象的数值。
- 内置网页，通过网页登入的方式人机交互界面，人机交互的界面的显示内容将基于选定的自动化功能模块自动生成，通过人机交互界面可实时监控系统状态或发送报文指令，支持台式机、笔记本以及平板电脑。

空气质量传感器 (LGS/A)

支持房间温度检测、二氧化碳浓度检测以及相对湿度检测，具有二氧化碳浓度检测自动校准功能，内置RTC房间温度控制模块。

SENTIO®系列KNX智能面板

产品系列包括8键、12键、6键带温控和10键带温控，内置了二氧化碳传感器(部分型号)，支持嵌入式安装或墙面安装。

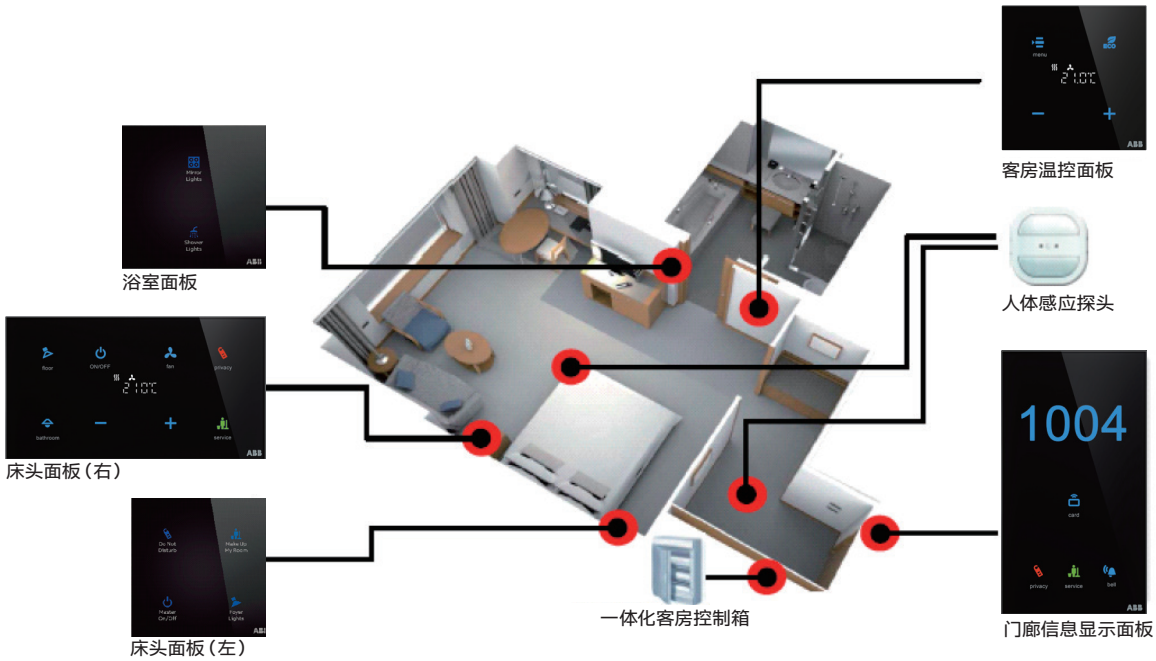
房间控制单元 (SAR/A)

性价比高，可连接FCC/S风机盘管控制模块或VC/S阀门控制模块，降低方案造价，内置温度传感器，支持3档风速调节，支持手动调节设定温度，安装简单，不需要调试（非KNX产品）。

i-bus®酒店智能控制系统
Tacteo智能面板，为酒店而生

玻璃触控，时尚，现代感

一直以来，在高端设计元素中，“玻璃”一直是设计师青睐的设计元素；越来越多的高端酒店采用玻璃面板。ABB Tacteo玻璃触控面板专为高端酒店而设计，外观时尚、无框、超薄。独一无二的的按键标识设计，可以在线自由编辑文字和标识，支持中文等16种语言，满足酒店个性化的定制需求。



为高端酒店量身定制，满足个性化需求

Tacteo独一无二的在线配置器，可根据酒店不同的设计风格，个性化配置产品的按键功能、图标及文字描述。无论是多种语言亦或是字体大小，均可在线定制，彰显酒店的高贵身份。

操作简单直观

轻柔、舒适的操控体验。内置接近感应传感器，当手接近时，自动唤醒LED照明灯。结合“First Touch”配置，可触发预设的场景应用。

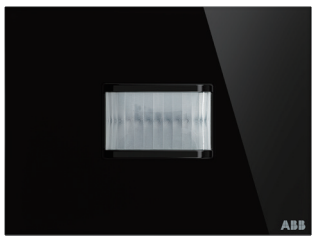
用于酒店客房控制的配套产品:
客房房号面板，插卡取电面板，支持“请勿打扰”及“请立即打扫”常用房态显示，部分型号内置读卡器；通过“MINIMAC” ABB 软件，可连接常用的酒店管理系统，如FIDELIO；黑玻璃/白玻璃两种颜色可选。

TACTEO面板用于酒店房间自动化控制，如灯光、窗帘、空调、地暖、场景等应用，
产品组合有:
- 智能面板（1键，2键，4键，6键，12键）
- 智能温控面板
- 人体感应探测器
- 产品尺寸有86X86 MM、86X115MM、86X157MM，分为横置和竖置

安装方式
- 支持自定义功能键图标
- 支持自定义功能键文字描述(中/英等16种语言)及文字大小
- 所有型号内置总线偶合器
- 黑玻璃/白玻璃两种颜色可选
- 触控带声音反馈
- 按键标识LED有7种颜色变化，白，黄，红，绿，蓝，紫，橙

门廊信息显示面板，带房号显示

门廊信息显示面板，带房号显示，带读卡功能

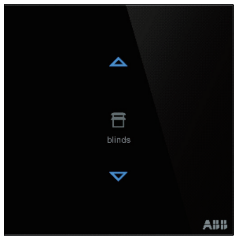


人体感应探测器，墙装

客房插卡取电面板，带勿扰、清扫按键

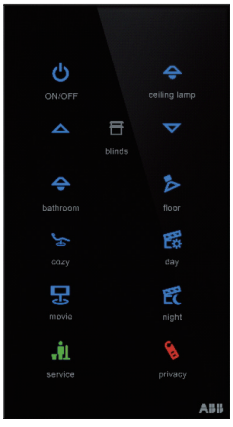
门廊信息显示面板，带读卡功能

4键带温控，86x157mm，横置



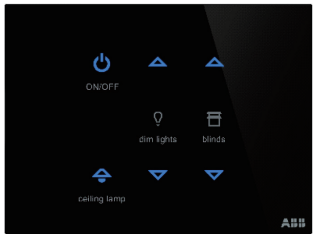
2键，86x86mm

4键，86x86mm



12键，86x157mm，竖置

温控面板，86x86mm



6键，86x115mm，横置

i-bus®酒店智能控制系统
智能面板、触摸屏

无论单间或套房：舒适便利，迎合个性需求

01

02

03

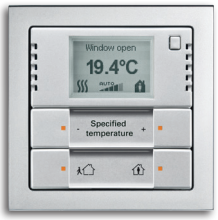
04

05

06

07

08



09

01 priOn®智能面板	06 旋钮式调光开关
02 ComfortTouch®智能触摸屏	07 房间温度控制器，传统型
03 欧悦系列2联KNX控制开关：调光开关和百叶窗开关	08 房间温度控制器，KNX型
04 明悦系列WelcomeTouch触摸屏	09 3联水平排列组合开关：二三极插座、全关开关、TV/阅读两路开关
05 明悦系列可视门口机	

独特功能，直观控制

房间内各种特有设备可以一目了然；只需轻轻几次点击，便可轻松使用，舒适便利。例如，可通过KNX触摸感应器调节灯光照度和百叶窗；或者用功能先进、外观典雅的priOn®智能面板对灯光、空调、百叶窗和音响集中进行直观控制。从灯光、室温、遮光窗帘，到视频播放器、音响系统或互联网，套房内所有联网的功能元件都可实现一体化控制，让宾客乐享其中。

满足灯光和温控等各种需求

利用ABB智能建筑控制产品，宾客可以根据个人喜好，轻松随心设置房间环境氛围。可提供的产品包括传统型调光开关、简单易用型房间温度控制器，以及适用于一体化控制的KNX元件（按下相应按键，可以切换“占用”与“外出”两种温度模式）。经典款床头三联组合开关也可提供。该款组合开关包括插座、全关开关和切换TV/阅读灯用开关，使用极为舒适、便利。

与装修风格匹配

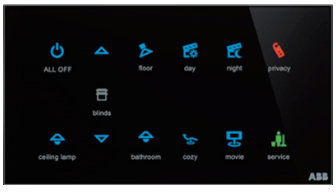
i-bus®提供如下多种功能强大的智能面板，在集成灯光、空调、地暖、电动窗等子系统时，更能兼顾装修风格与色彩协调统一。ABB集团旗下德国BJE工厂还为您提供同款普通开关面板及插座。

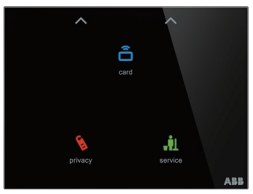
ComfortTouch智能触摸屏

priOn系列智能面板

PEONIA系列智能面板

Tacteo系列智能面板





德纯pure系列智能面板

开关插座

方案概述

ABB开关插座，具有广泛的材质、独特的设计、丰富的色彩，可匹配各类风格的酒店。高贵典雅、个性十足、简约舒适，散发浑然天成的气质，打动最挑剔的目光！

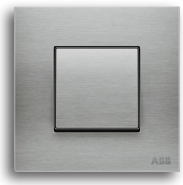
ABB Dynasty
纯正厚重
皇家气质

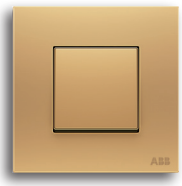
抛光黄铜，印花，碳黑

古典黄铜，印花，象牙白

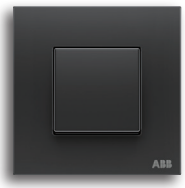
开关插座

欧悦 Millenium
方正超薄
时尚气息


不锈钢


磨砂金

古典金


丝绸黑

德灵 impuls®
个性设计
完美和谐

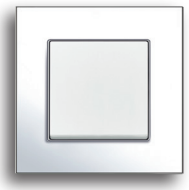
白色

白色 / 铬金色

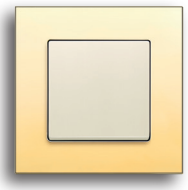
象牙色

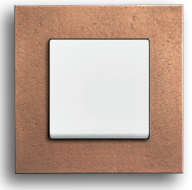
象牙色 / 金色

德典 carat
纯正、感性、
华丽、高贵


亮白/铬金色

碳黑/不锈钢


象牙白/金色


亮白/明铜

德纯 pure
卓越、清纯、恒久

精钢色

精钢色

精钢色

精钢色

开关插座

德炫 axcent
色彩、现代

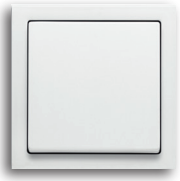
亮黄色

亮绿色

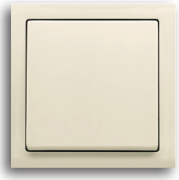
亮蓝色

亮黑色

德悦 future® linear
清晰、硬朗


亮白

铝银色


象牙白

黑色，麻面

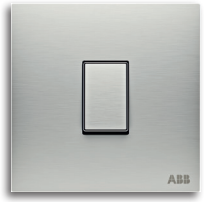
轩致系列
无边、温润
唯美、无暇

由悦 Uni-ya
直边超薄

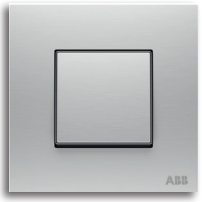
开关插座

酒店常规产品系列

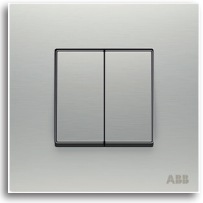
01



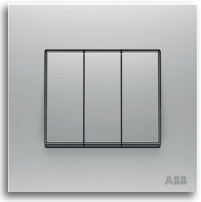
02



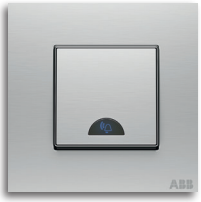
03



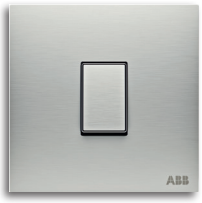
04



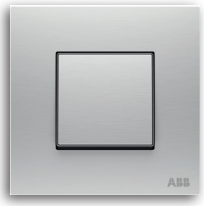
05



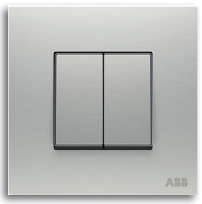
06



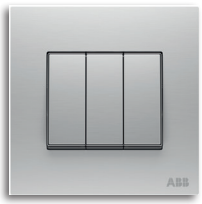
07



08

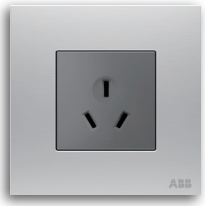


09

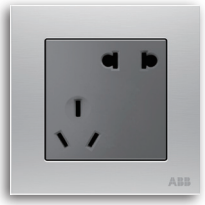


10

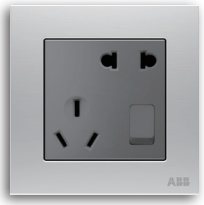
11



12



13



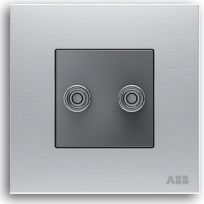
14

15

16

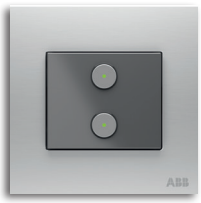
17

18

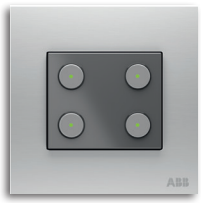


01：一位单控开关(20型)
02：一位单控开关
03：二位单控开关
04：三位双控开关 10AX
05：一位门铃开关
06：一位双控开关(20型)
07：一位双控开关
08：二位双控开关
09：三位双控开关 16AX
10：一位门铃开关(20型)
11：一位三极插座
12：二位二、三极插座
13：二位二、三极带开关插座
14：一位电脑插座
15：一位旋钮式调光开关
16：两位电脑插座
17：一位电视插座
18：两位旋钮式调光开关

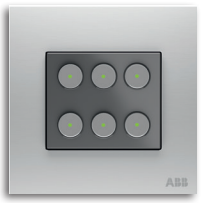
19



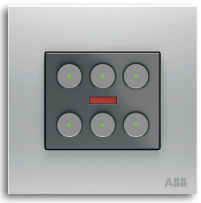
20



21



22



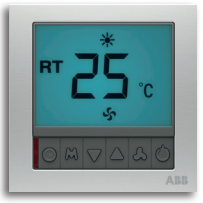
23

24

25

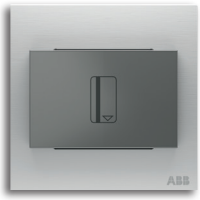
26

27



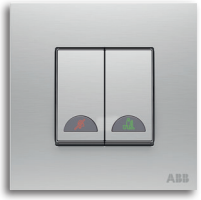
28

29



30

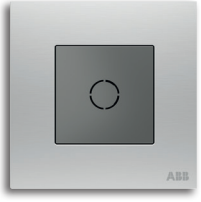
31



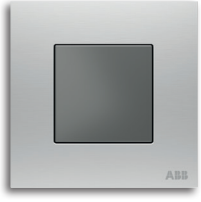
32

33

34



35



19：两位传感器
20：四位传感器
21：六位传感器
22：六位红外传感器
23：温控器
24：180度红外探测器
25：一位旋钮式调光开关
26：两位旋钮式调光开关
27：带蓝色显示器温控器

28：二位电视、卫星电视插座
29：电子式插卡取电开关16AX
30：DND门铃开关
31：2位带“请勿打扰”和“请即清理”LED灯开关
32：剃须刀插座
33：一位电话插座RJ11
34：出线孔
35：空白面板

注：产品推荐选型请参考《酒店客房控制产品及开关面板速选表》。

电动汽车充电方案

未来，电动汽车充电桩或许成为酒店的标配。ABB能够提供全套的解决方案，包括针对本地的充电解决方案和提升商业价值的互联网连接服务。充电装置可以轻松地连接至任何服务和支付平台。

ABB的电动汽车充电方案包括慢充和快充方案，慢充方案可满足酒店工作人员、住店客人长时间停车充电需求；快充方案可满足酒店短时访客、用餐客人等短时停放车辆的充电需要。

应用方案

慢充方案（交流充电桩）：

- 多层电气保护，安全可靠
- 人性化设计，外形美观，操作便捷
- 单机集群，灵活组网，智能互联
- 安装简单，经济实用

快充方案（直流充电桩Terra 63 Z）：

- 15分钟内充电30% 至80%
- 通过开放行业标准能够满足未来连接需求
- 使用简单，防日光触屏显示；充电进程图形显示
- 安全可靠，预充电保护侦测；软件、硬件双重智能安全保护系统
- 外形美观及全天候适用的钢质机柜
- 安装快速、简单
- 工作噪音小

方案优势

- 模块化制造以保证持续运营
- 工业级元器件以确保更长久的生命周期和健康运营
- 可升级以保证技术永不过时
- 远程维护与支持以对网络的异常作出及时有效的反应
- 抗腐蚀机柜保证即使在盐碱环境中也具有耐久性

关于服务

如影随形 让您倍感安心

ABB电气服务隶属于电气产品业务单元，始终以客户为中心，专注客户满意度。在中国，ABB电气服务采取“服务中心+服务供应商+服务站”的服务网络模式，遍布全国的专业技术团队对客户的服务需求可以快速作出响应，并提供7X24小时的技术支持及服务。

支持

24小时全天候专业服务：
电话：800-820-9696/400-820-9696
电邮：LV-hotline@cn.abb.com

检修

通过对断路器进行全面检修，可恢复断路器电气及机械部件的性能，并提供一定的保质期。

维护

提供整套的预防性和维护方案，提高系统的可靠性和安全性，并为客户节省维修成本。

升级

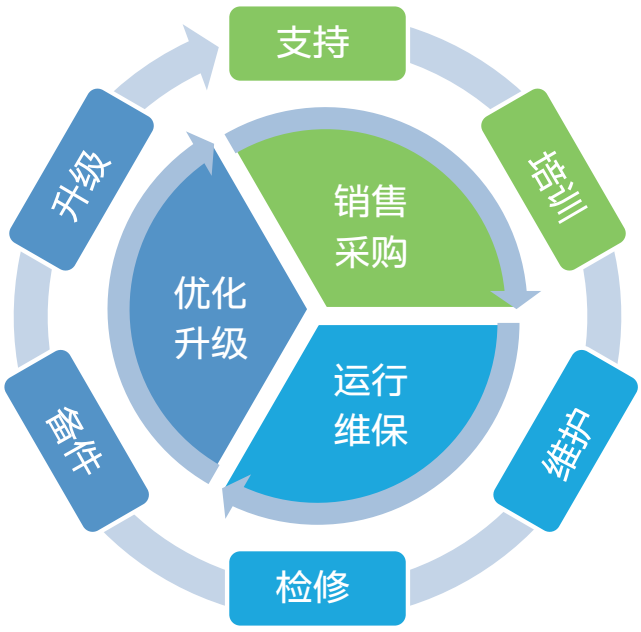
根据客户需求，量身定制产品、系统升级改造解决方案，并提供现场改造、调试全面支持和服务。

备件

涵盖了 ABB 在中国所销售的各类电气产品。此外，ABB 还可为客户在当地设计和建立应急备件仓库。

培训

ABB 定期举办培训课程，旨在帮助用户维护人员掌握操作和维护的技能和要诀。



成功案例

ABB智能建筑方案为北极圈内酒店带来优质客户体验

在北极圈内的芬兰豪华酒店 Santa's Hotels，71 间玻璃圆顶小屋的温度、通风乃至玻璃供暖都通过 ABB i-bus® KNX 技术进行单独控制。对于酒店老板来说，借助ABB这种自动化技术，可以为高要求的顾客带来始终如一的优质体验，并确保将能源成本保持在可控范围内。

客户及项目背景

芬兰豪华酒店 Santa's Hotels座落于北极圈内罗瓦涅米新圣诞老人村 (Santa Claus Village)，酒店的顾客几乎都是长途跋涉而来，其中最大客流来自新加坡、中国和日本。

挑战

酒店必须以高标准的服务来满足顾客的多元化需求。例如，长途跋涉而来的顾客期待的适宜温度可能与当地人大相径庭，因此酒店要竭力满足这种个性化的需求。节能是另一个重要的设计标准。当71个圆顶小屋全部投入使用后，即便是很小的节能量，也能在一年后产生惊人的节能效果。借助于ABB自动化技术，酒店得以给顾客提供优质的住宿条件，并将能耗降至最低。

ABB解决方案

20m²的玻璃圆顶小屋蕴含着许多高能效技术。ABB i-bus® KNX系统可以控制高科技玻璃圆顶小屋的内部和外部供暖，为玻璃除霜（以便顾客能够透过玻璃清楚地看到天空），还可以控制气源热泵和地暖。

设计阶段的构想是让小屋自动完成所有日常活动。借助于ABB i-bus® KNX以及利用光纤连接圆顶小屋，所有功能都可以在前台的信息界面进行控制。例如，可以在同一个地点开启和关闭所有 71 个圆顶小屋的窗暖系统。此外，如果圆顶小屋内的湿度或二氧化碳含量上升，通风就会增强；如果出现漏水，电磁阀则会立即切断供水；光纤连接可以将警报转发给前台和维修人员。这种自动化技术还能以远程方式满足顾客的需求。当夜晚来临时，可以在距离罗瓦涅米市区七公里之外的 Hotel Santa Claus 酒店前台远程处理圆顶小屋度假村昼夜不停的上门服务。

节能方面，得益于ABB领先的自动化技术，在冬季停止圆顶小屋不必要的供暖，在夏季减少非必要的制冷，以及在没有顾客入住的时候将能耗降至最低。

便捷：小屋自动完成所有日常活动，所有功能都可以在酒店前台的信息界面进行昼夜不停地远程控制。

节能：领先的自动化技术帮助酒店控制不必要的供暖和制冷能耗，以及调节入住淡旺季的能耗。

成功案例
ABB智能科技让深圳瑞吉酒店超出您的想像!

ABB率先将创新科技融入深圳瑞吉酒店，使它成为全球领先的智慧酒店。

客户及项目背景
瑞吉酒店(St.Regis)是世界上最高档饭店的标志之一，代表着高水准的服务。融合了恒久精致与现代奢华，瑞吉品牌坚定不移地信守其对于卓越的承诺，自从1904年创立以来，瑞吉均位于全球最佳选址，以其无与伦比的奢华、体贴周到的服务和典雅高贵的环境闻名于世。每家新酒店均以卓越的定制体验与服务为特色，进一步巩固瑞吉作为奢华酒店品牌的定位，成为现今全球精英的首选之地。

挑战
2011年，作为全球科技创新之城的深圳，新科技的潮流初现端倪，iphone4、iPad正在全球消费市场兴起，移动互联网从2G步入3G，智能手机、移动终端是最受人们青睐的主题。

位于深圳最高建筑-京基100的顶点，瑞吉酒店彰显了它追求卓越创新的雄心和远见。然而如何将最新科技融入瑞吉高水准私人服务？如何满足客人的极致个性化入住体验？如何既保持瑞吉的奢华与舒适，又践行绿色节能？

ABB解决方案
现在ABB可靠的智能输配电系统，i-bus智能建筑终端设备、物联网及应用平台已经成为深圳瑞吉酒店高效运营的核心。

• 极致的个性化入住体验
ABB为瑞吉酒店客房提供了三套互不干扰而又综合统一的用户体验界面：Smart Touch彩色触摸屏、iPad 和智能面板。客人可以通过iPad和触摸屏随心地控制电视、背景音乐、空调、照明与窗帘，选择自己喜欢的媒体与娱乐资源，浏览天气与城市信息，享受瑞吉丰富的个性化服务。

• 智能的管家服务
当客人在前台办理入住手续后，系统自动将他的房间开启迎宾模式：布帘缓缓开启、空调打开，提前调整室内温度为舒适模式。

• 特殊客人的贴心服务
对于听力有障碍的特殊客人，客人在前台登记时会激活特殊客人入住模式。这时客房门铃按钮按下后还会额外对室内部分灯光进行闪烁提醒以告知有访客。

• 舒适节能
ABB的智能系统可以根据瑞吉酒店客人的数量与活动的高低峰期，动态调节空调与新风的负荷。在人员密集活动的区域如大堂、餐厅、健身房，高峰期时始终保持舒适的温度和清新的空气。在客房，有人存在时，空调和新风自动工作在舒适状态，人员外出或退房时空调自动切换到节能微通风状态。这样既保持了酒店的舒适，又显著地降低了能耗。

ABB智能科技已经融入深圳瑞吉酒店的运营管理，让这座豪华酒店既秉承了的舒适、奢华的理念，又实现了绿色节能的可持续运营。

成功案例
助力上海宝山德尔塔酒店打造古典的欧式风格

源自欧洲的ABB优质配电和进口高端开关插座产品，配合宝山地区首家国际品牌酒店，即万豪集团旗下四星级品牌酒店-宝山德尔塔酒店（DELTA HOTELS），一起打造中西合璧、古典优雅的乔治亚韵味的欧式风格。

客户及项目背景
上海宝山德尔塔酒店，位于宝山区行政中心，拥有339间客房，另有完善的宴会会议等设施，定位为高端的、精致优雅的欧式商务酒店。

挑战
酒店方要保证所有照明设备能配合酒店高端的定位，每个细节都呈现出高品质。

ABB解决方案
源自欧洲的ABB德悦系列开关插座，具有朴素的实用主义风格，以及同现代建筑设计相协调的特定色彩。其硬朗而简约的设计，清晰和独立的个性尤为迷人，磨砂黑和磨砂白带来视觉和触觉上的震撼，与酒店的欧式风格高度契合，令人印象深刻。

ABB德悦开关插座精美工艺的特点与酒店风格高度契合，彰显了酒店独特的美学风格。

成功案例
成就杭州万丽酒店高端会所的炫酷与时尚

ABB以先进的智能技术及过硬的系统集成能力，协助打造出时尚、炫酷和潮流的酒店高端会所。

客户及项目背景
杭州万丽酒店是余杭区首个国际品牌五星级酒店，也是万豪集团在浙江省的首个万丽酒店，由众望控股集团和鹏盛纺织共同投资建设。

酒店位于杭州市余杭区临平城区核心地段，酒店与国际著名设计事务所P49强强联手，斥资十亿，精心打造了属于余杭区临平新城的时尚潮流新地标。客房的设备选用了多个国际知名品牌，包括使用了高端的ABB智能控制系统、可视对讲系统、高低压配电柜。

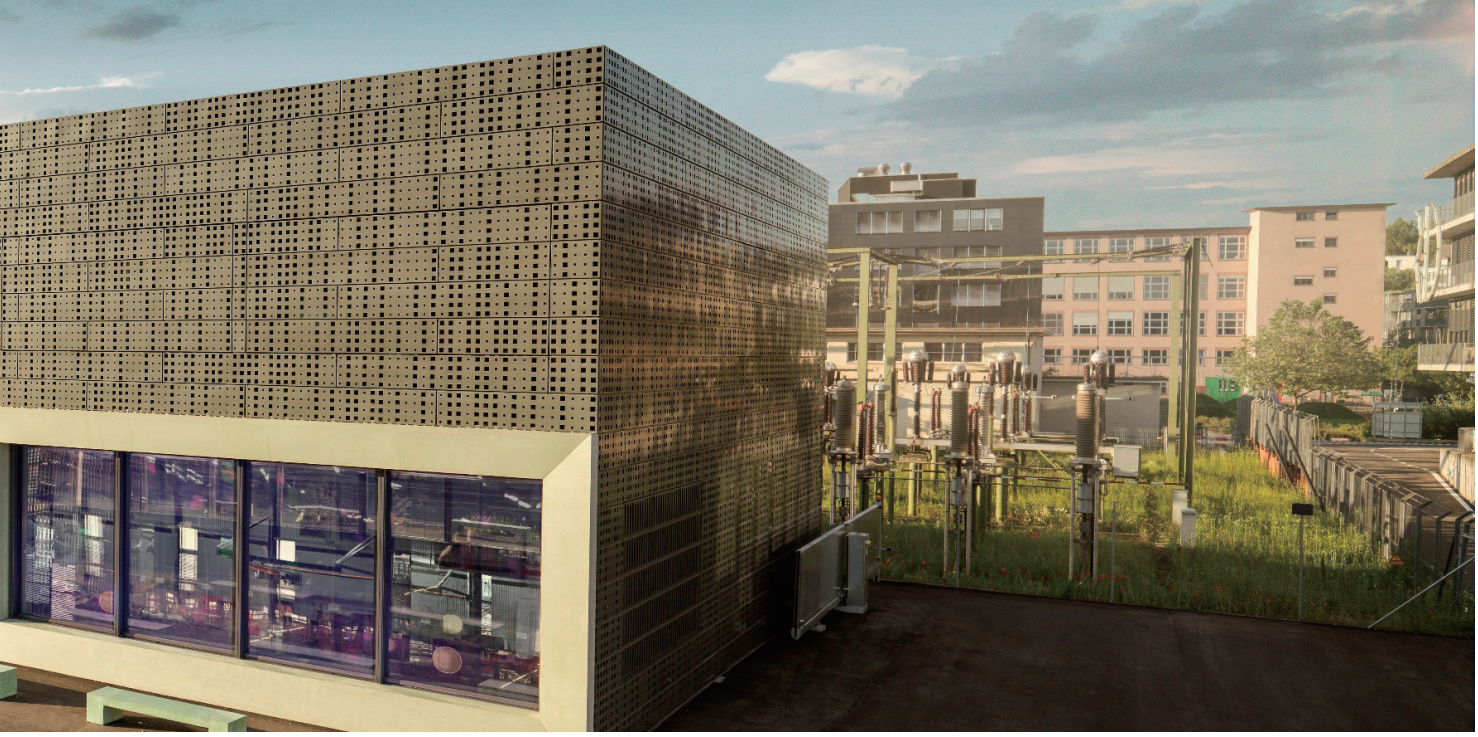
挑战
酒店定位是成为杭州时尚设计酒店的新潮流，还将成为全球最炫酷的万丽酒店之一，打造成杭州顶级时尚、炫酷、引领潮流的酒店。基于酒店的顶级定位，相应的电气设备配置和装修标准也是高规格，因而在智能控制系统、开关插座等方面要求非常严格，同时能降低能耗。

ABB解决方案
ABB i-bus® KNX智能控制系统配以ComfortTouch®触摸屏，轻触间可切换到所需的各种炫酷、舒适的场景。空调、灯光、遮阳、新风、移动探测等各个部件和子系统协同配合，不仅让客人感到舒适、安全，而且提高了能源使用效率，节约了能耗成本。

ABB ComfortTouch®触屏系统为该项目的亮点，其炫丽的外观，稳定的性能，多元化的功能模块以及集成的集中控制功能，完美配合了杭州万丽酒店的高端定位。

案例列表

配电类产品
哈尔滨万豪酒店
大连君悦酒店
大连金石滩鲁能希尔顿度假酒店
沈阳玛丽蒂姆酒店
北京西南饭店
北京怀柔雁西湖会议中心及酒店
呼和浩特巨华大酒店
天津津利华酒店
天津社会山酒店群
天津友谊宾馆
天津融侨套房假日酒店
合肥银桥金陵酒店
福州世茂洲际酒店
福州西湖大酒店
福州万豪酒店
福州中庚喜来登酒店
厦门骏豪温泉度假酒店
厦门蓝湾半岛酒店
厦门佳逸希尔顿格芮精选酒店
厦门马哥孛罗东方大酒店
厦门万丽国际度假酒店
南京万达希尔顿酒店
南京钟山高尔夫酒店
江苏悦达大酒店
苏州艾美酒店
江阴海澜七星酒店
南昌嘉莱特精典国际酒店
济南贵和皇冠假日酒店
济南香格里拉酒店
临沂铂尔曼酒店
青岛金沙滩希尔顿酒店
青岛银沙滩凯宾斯基酒店
青岛中铁威斯汀酒店
上海嘉定保利凯越酒店
上海JW万豪侯爵酒店
上海德尔塔酒店
上海欢乐谷酒店
杭州雷迪森西溪精品酒店
杭州西湖国宾馆
杭州西溪悦榕庄
杭州西子宾馆
浙江世贸君澜大饭店
绍兴世贸酒店
义乌市义乌商贸酒店
宁波象山天堂酒店
宁波象山希尔顿度假酒店
东莞汇景希尔顿酒店
东莞鸿富酒店
东莞康帝酒店
广州德安凯宾斯基花园酒店
广州长隆熊猫酒店
广州白天鹅酒店
广州朗豪酒店
广州朱美拉酒店
惠州佳兆业万怡酒店
清远狮子湖喜来登酒店
深圳京基瑞吉酒店
新会龙泉酒店
湛江樟树湾酒店
珠海东澳岛南沙咀酒店
珠海度假村酒店
南宁南湖明珠大酒店
海口万丽酒店
海南迎宾馆
三亚福朋喜来登酒店
三亚美丽之冠
三亚瑞吉酒店
三亚太阳湾柏悦酒店
三亚海棠湾仁恒皇冠假日度假酒店
三亚鲁能山海天酒店
三亚天涯度假村
三亚亚特兰蒂斯酒店
郑州绿地JW万豪酒店
武汉万达瑞华酒店
武汉亢龙太子花园酒店
张家界钠百丽
长沙华创国际广场索菲特酒店
长沙万达文化酒店
长沙小天鹅戴斯酒店
株洲希尔顿酒店
甘肃国际贸易中心希尔顿酒店
白银市银泰大酒店
兰州新胜利宾馆
青海建设厅宾馆
青海空绫宾馆
西宁格桑花宾馆
西宁新千酒店
汉文化博览园汉苑酒店
西安豪享来温德姆至尊国际大酒店
西安万达希尔顿酒店
西安中大丽思卡尔顿酒店
延安延长宾馆
榆林延长石油大厦
重庆富力凯悦酒店
重庆华宇豪生大酒店
重庆凯宾斯基酒店
重庆万州万达希尔顿逸林酒店
重庆悦榕庄酒店
遵义实地希尔顿花园酒店



i-bus®智能建筑控制系统
哈尔滨万豪酒店
大连东泉温泉假日酒店
盘锦国贸酒店
天津社会山酒店群
福州世茂洲际酒店
连云港海洲湾国际会议中心
南京钟山高尔夫酒店
苏州金鸡湖大酒店二期
无锡艾迪花园酒店
德州康博富豪酒店
山东政协齐汇维景酒店
临沂铂尔曼酒店
青岛银沙滩凯宾斯基酒店
绍兴嘉悦广场希尔顿酒店
清远狮子湖喜来登酒店
深圳京基100瑞吉酒店
珠海东澳岛南沙咀酒店
珠海万山酒店
三亚亚特兰蒂斯酒店
南宁南湖明珠大酒店
武汉万达瑞华酒店
武汉亢龙太子花园酒店
甘肃国际贸易中心希尔顿酒店
青海建设厅宾馆
青海空绫宾馆
西宁格桑花宾馆
西宁新千酒店
延安延长宾馆
榆林延长石油大厦
成都锦江宾馆
成都仁恒置地广场
成都西顿国际酒店
重庆富力凯悦酒店

开关插座
北京金隅喜来登
沈阳皇冠假日酒店
廊坊阿尔卡迪亚酒店
河北世纪大饭店
天津四季酒店
天津宾馆
天津海洲酒店
天津津利华酒店
天津水游城假日酒店
蚌埠南山豪生大酒店
合肥高速开元国际大酒店
临沂铂尔曼酒店
上海嘉定保利凯越酒店
上海德尔塔酒店
上海宝华万豪酒店
上海圣诺亚皇冠假日酒店
上海中航泊悦酒店
杭州雷迪森西溪精品酒店
杭州契弗利精品酒店
杭州西湖国宾馆
杭州西溪悦榕庄
浙江世贸君澜大饭店
宁波华侨豪生酒店
宁波东钱湖希尔顿酒店
余姚富达豪生酒店
佛山皇冠假日酒店
富力（花都）假日酒店
广州地中海酒店
清远狮子湖喜来登酒店
珠海东澳岛南沙湾酒店
珠海万山酒店
三亚福朋喜来登酒店
三亚海居铂尔曼酒店
郑州绿地JW万豪酒店
湖北恩施瑞享酒店
湖北黄石磁湖山庄酒店
湖北宜昌万达皇冠假日酒店
长沙金源酒店
长沙小天鹅戴斯酒店
甘肃国际贸易中心希尔顿酒店
兰州新胜利宾馆
青海空绫宾馆
西宁格桑花宾馆
西宁新千酒店
重庆融汇丽笙酒店
重庆威斯汀酒店
重庆长江国际丽笙酒店
重庆中冶赛迪酒店

—

联系我们
www.abb.com.cn
ABB (中国) 客户服务热线
电话 : 800-820-9696 / 400-820-9696
电邮 : cn-ep-hotline@abb.com

ABB电气产品官方微信

ABB电气产品数字营销中心

ABB中国客户服务中心

样本所载述的产品资料以实物为准，若有变更恕不另行通知，
ABB（中国）有限公司拥有最终解释权。

1SXF001019X2003 RevC 10-2018
SH-HG