



霍尼韦尔 智慧酒店管理

酒店行业解决方案

Honeywell

霍尼韦尔智慧酒店解决方案

助力高效运营

创造顶级客户体验

霍尼韦尔为全球 150 万间酒店客房提供能源管理系统，为中国超过 600 间酒店提供消防 / 安防 / 楼控系统保障，霍尼韦尔作为全球信赖的品牌，在全球排名前 10 的酒店管理集团中有 8 家推荐霍尼韦尔品牌，霍尼韦尔作为能源节约与可持续发展的倡导者，有超过百年的历史，在全球已超过千万个商业楼宇应用了霍尼韦尔技术，霍尼韦尔从设计、制造到实施智慧酒店解决方案，助力酒店轻松实现智能化 - 个性化 - 信息化 - 可视化。

顾客需求日新月异，技术创新层出不穷，绿色低碳势在必行
酒店要同时实现最佳客户体验并提升绩效必须应对三大挑战：

1. “个性化” 体验服务

对多数顾客来说，个性化体验带来的最大好处是增加了酒店入住的舒适度和回头率。

数据显示：54% 的新兴市场消费者认为酒店服务个性化趋势让他们感到自己更受尊重。酒店差异化定位，服务，细节的创新变得更具挑战性。

2. 有效控制成本

预测显示：酒店建造成本，经营成本，能源成本，人力成本呈上升趋势。尽管人工数量在消减，人员开支继续攀升；能源消耗作为酒店第二大运营成本居高不下；设施故障维保升级需合理管控 重新审视酒店设施和运营模式，改造盈利低下，能耗高的设施，提升效率和优化结构是必由之路。

3. 实时数据分析

酒店每天应对大量数据和信息进行处理，数据分析对酒店收益管理具有重要意义。但这同时催生了酒店对智能管理统不易使用的顾虑；即便一些酒店已配置智能管理设备，但未能将设备成功用于数据和信息的深度剖析提高投资回报率。

霍尼韦尔的竞争优势



霍尼韦尔智慧酒店解决方案

助力高效运营

创造顶级客户体验

智慧建筑提高酒店竞争力

入住体验是吸引客源的主要因素，智慧建筑系统可助力打造安全、舒适、节能、高效的高品质酒店。

由中国节能协会、中国标准化研究院资源与环境分院与霍尼韦尔联合发布的智慧建筑评价体系 TM 从安全与安防、绿色与节能、高效与便捷三大领域对五星级、四星级和商务快捷酒店中的智慧设备进行评估，并从设备的应用类型、可用率、覆盖率三个维度对每一个子系统设备进行评价，调查表明与其它物业类型相比，中国酒店行业的智慧评分为中等水平，在绿色节能方面有很大的发展空间；

- 引入先进移动和通信技术融合最新的科技可大幅提升客人入住体验；
- 有效地进行能源设备管理并充分利用自然资源可降低酒店运营成本；
- 酒店的智慧指数与等级（即舒适、商务、奢华）成正比；智慧建筑的投入会带来更大的市场回报。

顶级客户体验

- 恰到好处的温湿度
- 清新的空气质量
- 纯净的饮用水
- 人性化的房间设施
- 润物细无声的客房服务
- 银行级的安保和消防
- 便利的出行和引导
- 便捷的互联网接入

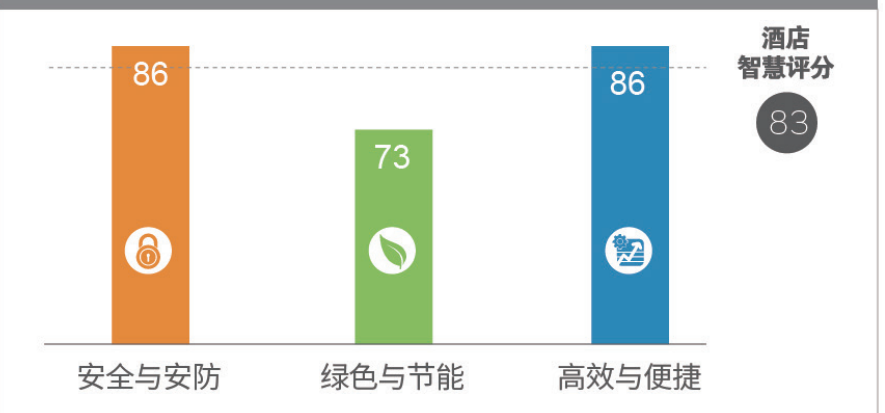


高效运营管理

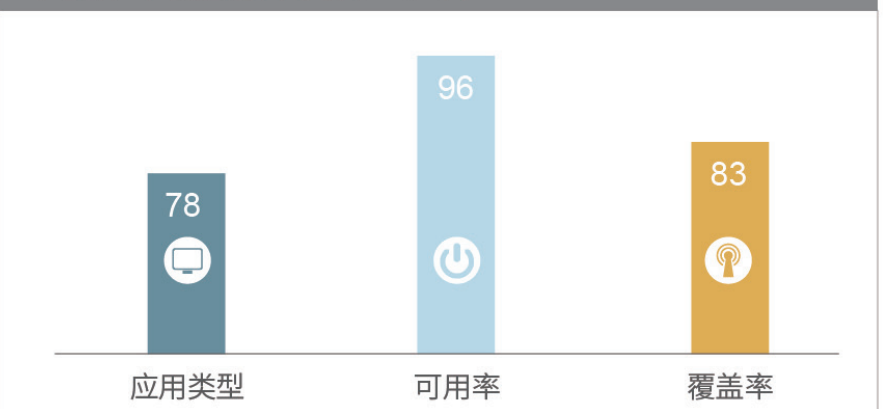
- 快速的入住 / 退房
- 及时的服务响应
- 24/7 稳定运行的设备
- 高效节能的设备运行管理
- 精简的工程 / 运营 / 客房人员配置
- 精准的紧急情况预警
- 智能的疏散系统
- 设备运行的预防性保障



霍尼韦尔智慧建筑得分：领域



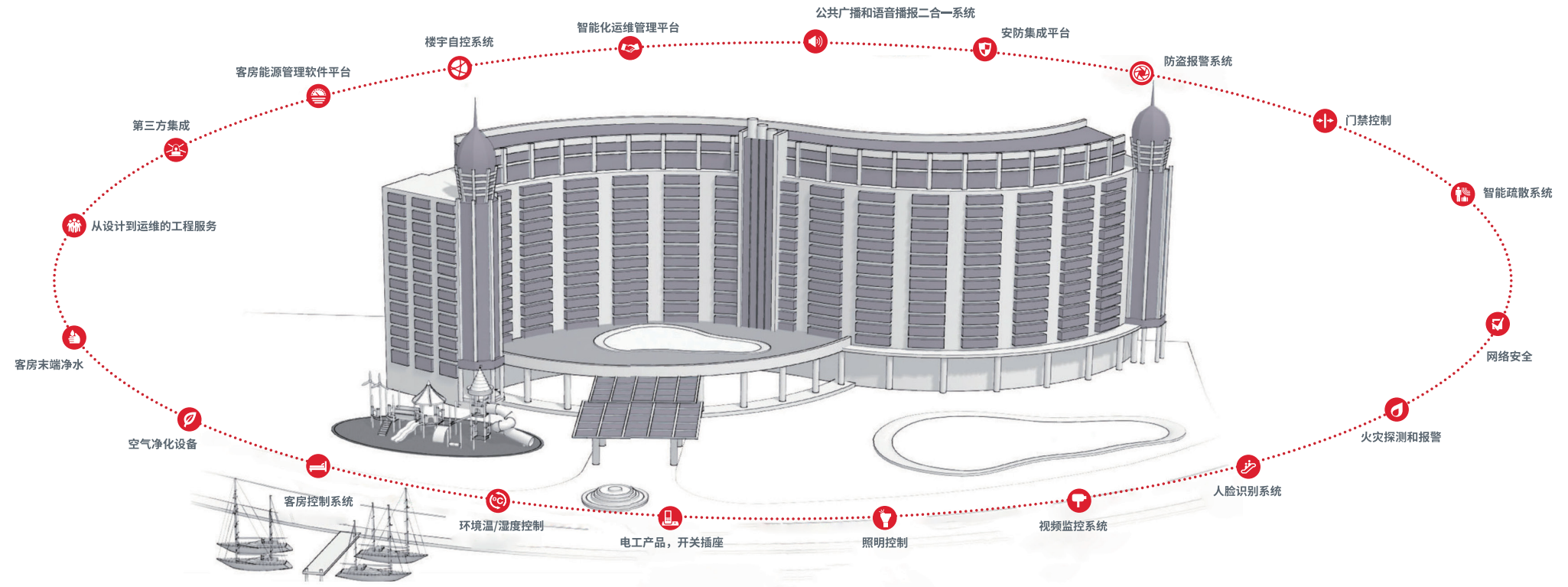
霍尼韦尔智慧建筑得分：设备



霍尼韦尔智慧酒店 解决方案

霍尼韦尔智慧酒店管理系统不仅提高绩效降低成本，还最大限度地自动创收，集成技术为实现这一目标奠定了基础。霍尼韦尔可通过个性化的解决方案助力客户打造绿色节能的智慧酒店。系统开创了智慧酒店与接待管理流程及设施作为一个无缝系统，整体运行。用这种方法不仅可以立即发现、高效处理问题，还可加速业务升级。系统支持跨部门协作，进而促成了为顾客，访客，购物者和承租方提供优质服务。

例如，发生火灾或可察觉的安全威胁：公共广播语音播报系统即发出指示，暖通空调系统作相应调节，应急照明设施启用，升降电梯和扶梯停用，大门打开以确保人员安全疏散到电子集合点。此外，系统可以通过 WAN 技术向应急服务机构和医院发出警报。



环境舒适度

客房控制系统

- 可以通过简单而统一的操作平台对信息资源进行收集、分析、传递和处理
- 电子猫眼
- 基于网络的安全性具有强大的可扩展性
- 完善的安全保障机制，提供多级权限管理
- 与多品牌 PMS 集成提供个性化服务
- 自动运行多种节能模式
- 客户定制化面板
- 支持客房内各种三方设备集成（CELS 电子门锁、IPTV、Minibar）
- 提高酒店运营效率，各管理部门更有效合作。

照明控制

- 照明的自动监视和控制，适于现状
- 预定操作（白天、夜晚、停止状态）
- 与接待管理、门禁、防盗报警、火灾报警以及
- HVAC 等其他系统连接，确保所有情况下的正常照明

客房末端净水

- 有效拦截杂质和污染物，减少细菌滋生
- Honeywell 特有的杀菌滤芯，有效杀灭细菌
- 滤芯智能提醒，滤芯寿命与处理量相互独立，实现双重检测

环境温 / 湿度控制

- 24 小时环境条件（温 / 湿度）最优控制实现有效的环境控制
- 设备（风机盘管 / 地采暖）控制
- 房间取电监控，单元能耗管理

空气净化设备

- 霍尼韦尔二段式静电沉淀过滤专利技术可高效率捕捉空气污染物
- 中央空调适配型电子空气净化机可应用于中央空调箱、风道、风机盘管或新风处理系统等。

电工产品，开关插座

- 产品类型丰富，满足酒店的特殊应用
- 独特精巧设计、注重用户体验
- 材质精良，寿命长

高效运营

智能化运维管理平台

- SAP®/PeopleSoft 人力资源模块：与门禁系统自动链接，访问权限受当前人员 / 换班模式限制；拥有最低延迟新型雇用许可
- 自动计费；财务系统；信息系统；招待管理：EPOS 和供应链
- 提供所有系统之间的接口，可显示工作组中的数据逻辑，实现与其他系统的互操作性
- 紧急中心点和灾难事故紧急集合管理
- 移动终端服务和微信服务
- 系统多态控制
- 智能报警筛选机制
- 沉淀专业知识丰富流程管理

楼宇自控系统

- 冷 / 热源机优化节能控制
- 暖通空调与机械设备的高效运行
- 给排水系统 / 公共照明系统监控
- 电梯 / 变配电 / 燃气 / 有毒气体监测
- 远程监控，能源分析与与管理

安防集成平台

- 基于 IP 系统的智能安防管理平台，实现无缝集成
- 端到端的解决方案，全数字化增强型视频监控适合于 IP 综合应用
- 先进技术预案流程编制，双向信息交互体系
- 支持行业主流标准 ONVIF，促进行业发展和管理需求

公共广播和语音播报二合一系统

- 自动公共语音播报与实时数据链接
- 高效的紧急通信
- 加快安全疏散速度
- 使用 IP 语音技术

第三方集成

- 连接到外部机构，如公安局、消防局、急救车和其他应急处理机构

能源管理软件平台

- 识别能源消耗区，相应分配成本
- 远程监控
- 根据目标管理能源使用，改进与上年同一时期相比的能源消耗
- 个性化能源管理解决方案，不影响舒适度
- 所用公用设施的精确租赁费用管理
- 财务解决方案
- 冷热源机优化节能控制

从设计到运维的工程服务

- 技术开发
- 设计
- 评估
- 调试
- 项目管理
- 安装

生命安全与保障

火灾探测和报警

- 最新探测技术结合集成 PA/VA
- 确保为顾客、访客和员工提供更为安全的设施
- 最大程度减少无用报警
- 符合规范
- 紧急疏散管理
- 电子化收集
- 更快、更有效的安全管理

人脸识别系统

- 快速有效识别 VIP 客户，提升酒店服务品质
- 甄别可疑人员或异常活动，保障客人安全

防盗报警系统

- 与数字视频监控和门禁系统集成
- 运动检测
- 24 小时全天候第一线防御

网络安全

- 法规和行业符合性验证
- 安装、调试和运行期间技术系统的验证
- 阶段性基础设施和楼宇系统加载到实时工作网络

视频监控系统

- 识别违反安全及错误报警
- 红外摄像机确保覆盖周边区域、大门和走廊
- 尤其在黑夜时段
- 事件驱动视频记录和检索
- 生产率提高
- 提供完整记录用作证明及事件后分析
- 强大的搜索性能
- 可随时间和空间加以扩展
- 加强安防人员的控制能力，减少对保安的需求

智能疏散系统

- 火灾发生时根据火灾发展情况动态指示安全疏散通道
- 给出最佳逃生路径的选择，减少人员疏散时间避免盲目逃生
- 按照 GB17945-2010 要求进行设计，满足新国标要求

门禁控制

- 验证员工、接班工人、承包商和访客等的身份
- 根据公安局记录反复核查新进员工
- 接待管理，如与 Fidelio 系统集成
- 地点和设备访问权限的及时管理
- 在线电子召集站提高了安全性
- 停车场管理

霍尼韦尔楼宇自控系统集成平台

帮助客户优化和管理现有资源

提升智慧酒店管理效率

霍尼韦尔通过多品牌的市场战略细分酒店市场，从客户角度出发，提供针对性的解决方案。基于 Niagara 开放平台为业主提供统一的用户界面来管理各个子系统，提高工作效率；并内置各类标准驱动，节省开发时间，最大程度的保护客户现有的资源并支持酒店扩展新的功能。

霍尼韦尔楼宇自控系统根植于 JAVA 平台，可以随时开发接口将最新的 IT 技术和软件应用于酒店的智慧管理，提升客户体验。系统通过云平台，可实现远程托管，接受专家系统支援，便于酒店集团化运营和能源管理。



系统可接收各类标准协议的能源计量仪表的数据信息，管理人员可通过 Web 浏览器实时掌握酒店能源使用情况。系统内置各类图表，提供智能分析和预测功能，便于管理层更好运营管理，控制能源成本。

- 提供真实的能源消耗和成本分析，制定合理的节能策略
- 提供不同系统的能源消耗组成，帮助找到节能的重点
- 提供节能应用的衡量标准
- 提供能源使用基准线，参照点
- 根据分时计价和不同的能源计价费率，优化能源购买策略
- 根据历史数据和天气参数，做能源预算和能源控制建议
- 不同酒店，楼层的单位面积能耗比
- 检验设备选型是否合理；
- 预算和消费报表，当月消费实时统计能源管理模块，提供分析报表，帮助节能

澳门威尼斯人® 度假酒店

霍尼韦尔为该客户安装了 EBI 作为中央控制和监测系统，集成了威尼斯人酒店不同的系统和部门。管理和运行仪表盘的使用便于酒店及投资方直观监测公用设施消耗，以实现节能和增强客户舒适度体验，并减少维护时间和成本。

霍尼韦尔智慧酒店 智能化运维管理平台

霍尼韦尔通过基于互联网、大数据、云技术以及人工智能分析的开放性平台，通过统一的、视觉优化的用户界面助力业主及酒管方管理整个酒店内的机电设备、优化运营管理流程、提高楼宇运营效率，以此克服因物业管理复杂性及高端酒店住客的个性化需求的增加产生的投资加大，降低运营成本。

楼宇中的主要运营者



酒店业主

“为了更好的做出正确/快速决策，我需要知道酒店内的重要KPI”



Honeywell
服务工程师

“数据帮助我们快速定位，提高产品效率，降低服务成本和提高客户满意度很重要”



酒店运维管理

“根据现场的设备反馈，通过周边的设备快速判断，通知现场人员”



酒店运维
工程师

“我需要在日常工作中提供全新的，更加高效的服务，智能控制”



住客

“我想在酒店中舒适自如，周围的问题得到快速服务及响应”



临客

“我希望我在酒店内享受服务时宾至如归”

霍尼韦尔智慧楼宇运营管理平台 BPS

BPS 是一个基于 IoT 及云计算技术的楼宇运营管理平台产品，覆盖了物联网关、云平台和应用层。



Docker
容器化技术



大数据存储



ESB
企业服务总线



工作流引擎



实时数据库



物联网关



规则引擎



HTML5
HTML 5

霍尼韦尔的智能化运维管理平台可以

- 酒店建筑内的弱电系统集成，以及酒管集团内的各异地酒店的系统集成；
- 酒管集团内基于地图导航快速定位到指定酒店；
- 按照业务规则重定义报警，更关注重要报警；
- 配合酒店管理方的重要活动对机电设备进行统一运行调整；
- 定制基于工作流引擎的工单管理；
- 可定制化的酒店运营记分板；
- 符合国际工业安全标准，采用多种安全技术以保障平台数据及应用的安全性；
- 提供标准开放的通讯接口，允许第三方 APP 利用平台数据研发定制化应用。

霍尼韦尔客房集成管理系统

满足客房控制定制化需求

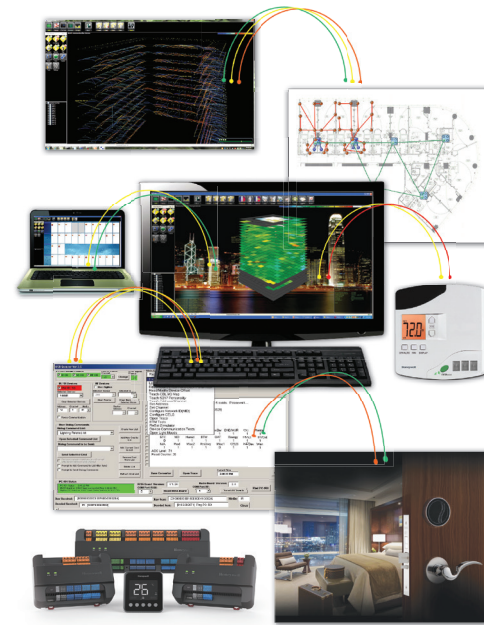
提高客人入住体验

提升酒店品牌及服务质量

霍尼韦尔客控系统深耕酒店行业多年，已建立起一套有效的方法和技术，其提供的客户控制及能源管理系统包括先进的硬件产品和中央软件，可广泛应用于全球的各种类型的酒店，从最负盛名的超级豪华酒店到普通的经济型酒店。

霍尼韦尔控制及能源管理系统为酒店提供多种定制化客房控制及能源管理解决方案，其中，屡获殊荣的 ecoMODE 提供的一键式节能可与 PMS 联动启动酒店预设的环保程序，为酒店和客人提供综合性的节能方案。并助力酒店获得 LEED 的认证。客房管理集成平台 INNcontrol 3 与系统智能客房设备通讯，监测并控制它们，将收集到的数据转变成通知和报告等有用的信息。还可以与酒店内其它的基于服务器的系统无缝集成，例如物业管理系统 (PMS)，楼宇自动化系统 (BAS)，中央电子门锁系统 (CELS) 等等。

与此同时，霍尼韦尔还利用本地化的研发、生产制造、市场和销售团队的力量更好的探索本地化客户的需求，提供更多元化的产品和解决方案用以满足不同的市场及客户的真实需求，经过分析总结大量酒店运营过程中住店客人的使用习惯，融入系统产品的设计中，为设计方、业主方、施工方、运营方、使用方均带来了良好的用户体验。



关注酒店绿色生态

霍尼韦尔助力酒店

打造绿色名片



霍尼韦尔温控器与电工产品

满足酒店多元化需求

提升环境舒适度体验

为满足酒店行业市场多元化、多层次的需要，霍尼韦尔还可以为重视客户舒适度和优化系统能耗的中高端酒店提供专用风机盘管温控器与全套电工产品。产品可与酒店的环境与装修融为一体，提供更好的用户体验。



空气净化

奢华的装修已不再是评定酒店的唯一标准，越来越多的客户更关注酒店的空气品质。装修材料挥发气体、地毯尘螨、细菌等会引起客人的过敏或不适。霍尼韦尔用于中央空调系统的电子空气净化产品过滤效率高，可清除空气中 95% 的 0.5 微米以上的微粒，捕杀 90% 以上细菌。可为住店的客户提供更舒适、健康的环境。

水净化

霍尼韦尔为酒店提供从前置过滤器到多种末端直饮水器的全系列水处理产品，提升水的品质。

霍尼韦尔可根据不同地区的水质情况为酒店提供不同的解决方案。霍尼韦尔前置过滤器特有的涡轮式反冲洗设计以及微滤型 / 超滤型 / 反渗透型多种末端直净水器让入住客人饮上更放心、更健康的纯净水。

霍尼韦尔火灾报警解决方案

符合全球多种国际规范

可靠保护酒店客人的生命和财产安全

霍尼韦尔是全球领先的火灾报警系统制造商，旗下拥有多个知名品牌（包括 NOTIFIER 诺帝菲尔，ESSER 安舍等），可为全球酒店提供各种符合国际规范的火灾报警解决方案、应急通信和相应服务。

针对酒店消防和消防规范的双重要求，霍尼韦尔实现快速调试、安装检测，火情第一时间告知住客并及时疏散，同时确保住客不被误报警打扰，并为酒店改造，消防设施更新提供服务。



酒店客房 办公区域等

火灾报警系统

- 智能火灾探测器
- 蜂鸣器底座
- 疏散指引器
- 图形控制装置
- 智能疏散指示系统

酒店宴会厅、会议厅 及大堂等公共区域

火灾报警和广播系统

- 智能火灾探测器
- 线性红外对射探测器
- 疏散指引器
- 智能疏散指示系统
- 公共广播系统
- 会议广播系统
- 消防应急广播系统
- 智能疏散指示系统

酒店停车场 厨房工作间等场所

火灾报警和广播系统

- 智能火灾探测器
- 水流指示器
- 应急消防广播系统
- 气体探测器
- 空气采样系统
- 公共广播系统
- 会议广播系统
- 消防应急广播系统

配电间、电气机房 及空调机房等

火灾报警系统

- 漏电探测
- 气体灭火控制主机
- 空气采样系统

吸气式感烟探测

领先的吸气式探测技术，探测范围更大的同时减少了误报，安装运营更便捷、直观。

智能火灾报警系统

可以为任何建筑或建筑群提供完美的火灾报警解决方案。简单安装快速编程，易于发现并解决问题。

VIEWTM 极早期高灵敏度 点型激光烟雾探测技术

早期激光探测器是对烟感探测早期报警技术的革命。

网络接口设备

可使诺帝菲尔智能火灾报警控制主机的网络接口设备。每个本地控制盘（网络节点）对其控制的区域进行保护。

消防广播/公共广播

X-618作为首款通过中国国家消防强制认证的公共广播系统，一套系统同时满足公共广播和消防广播两种需求。

多种第三方系统接口

可于上位机进行无缝连接，适用于各种大型综合项目，诸如机场、轨道交通、大型园区等。

空气采样

JTY-GD-AS6800H吸气式感烟探测系统属于一种高级微粒探测系统，可用于早期预警或更早期火灾预警的场合。

气体灭火解决方案

用于诺帝菲尔火灾报警控制系统的火灾报警控制器及气体灭火控制器，它带有一个气体灭火分区，适用于不同规模建筑的火灾报警工程。

红外对射技术

该探测器已经通过国家权威机构的防尘、防水、IP67的检测，特别适用于如厂房、影剧院、卷烟厂烟叶仓库等不宜安装点式探测器的大空间环境和某些有特殊要示的环境。

公共广播

语音广播系统的TCP/IP技术在全球的开创性运用，是目前全世界范围内最简洁高效的系统，特别适用于机场、轨道交通、体育场馆、展览馆、剧院、购物商场等大面积大空间的场所。



霍尼韦尔智慧酒店 安防系统解决方案



霍尼韦尔数字安防集成平台 HUS (Honeywell Universal Surveillance) 是霍尼韦尔数字安防系统的核心，其无缝集成了高清数字视频监控系统、门禁控制系统和防盗报警系统，并可通过行业标准接口实现和楼宇系统、消防系统以及其他第三方子系统的接入，从而为酒店安防系统的智能升级换代提供了便利条件。全球领先的霍尼韦尔安防管理系统可以为酒店提供更高效、更智能、更稳定的安全保障，让客人安心入住，提升酒店品牌价值。

霍尼韦尔智慧酒店 安防解决方案 HUS_ 核心价值

酒店周边环境

高清视频监控系统:

将酒店周边停车场、游泳池等区域的监控画面实时传回中控系统存档备案;

周界防盗报警系统:

精确检测到入侵者并实时联动报警系统，确保酒店周边环境的安全。

酒店大堂

视频监控系统:

高清防暴力破坏的全景网络摄像机通过 360 度超广角的视角覆盖，仅需一台摄像机就能实现被监控区域的无死角监控;

门禁控制系统:

霍尼韦尔智能通道可集成于霍尼韦尔 HUS 安防系统与视频和报警系统联动，接受刷卡或读取二维码方式进入酒店客房区域。

酒店电梯

一卡通系统:

霍尼韦尔 Pro-Watch 门禁管理系统具备 Microsoft 金牌认证，性能稳定;

智能梯控系统:

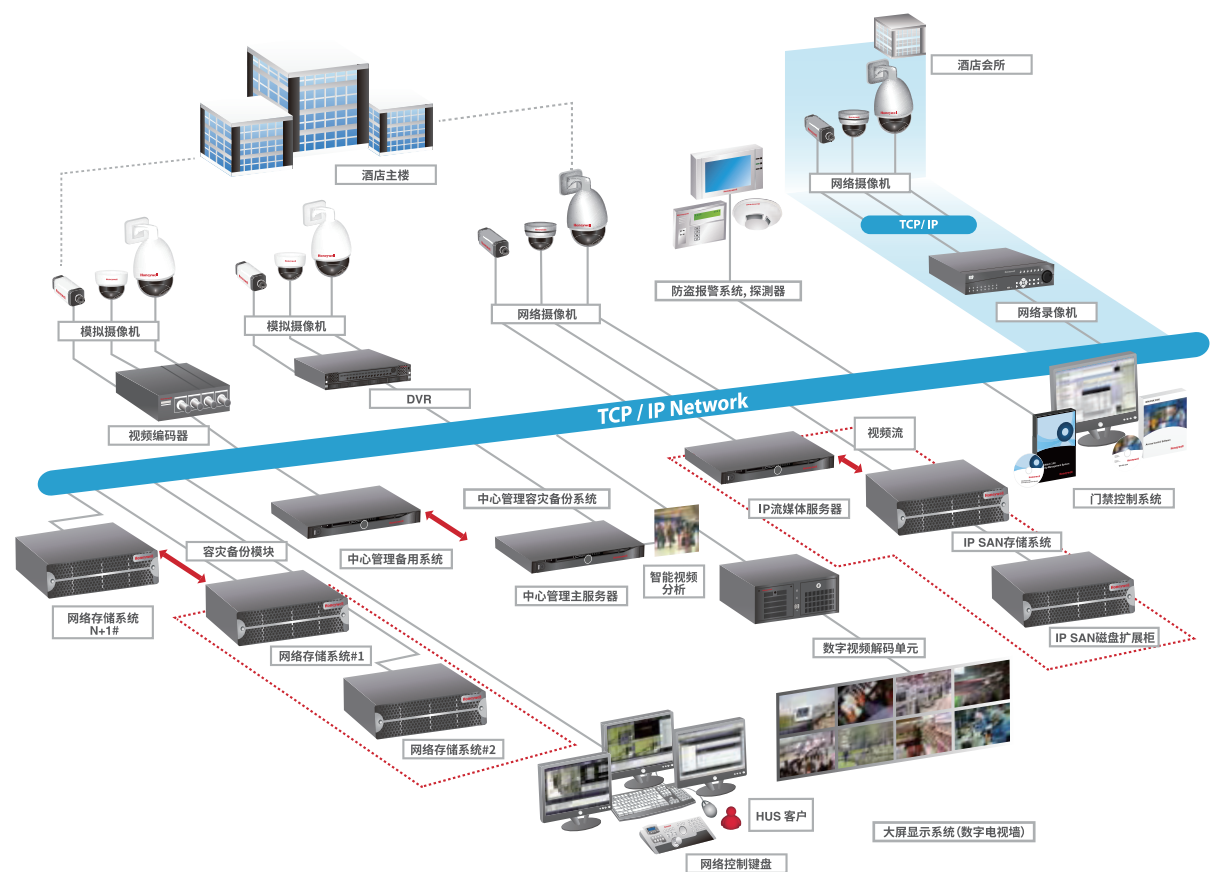
智能识别客人权限，将客人送达指定楼层，确保入住客人的安全性和私密性。

酒店走廊

美观精致的高清网络摄像机支持走廊模式，并与霍尼韦尔的视频监控系统相连。提供更清楚的界面显示，可在同一界面同时监管多个走廊场景。

酒店客房

触动客房内紧急按钮可第一时间将信息传到中控室，并可通过系统 APP 功能传到最近的服务人员，提升酒店的应答速度，提高酒店的服务水平。



端到端的解决方案

- 全系列产品
 - 高清晰画质
 - 一站式服务
- 更便捷

融合业务预案编程

- 定制酒店业务管理
 - 严格按章执行
 - 应急预案事件处理
- 更智能

高可靠性高可用性

- 中心双机热备
 - 图像存储冗余
 - 高安全等级防范
- 更稳定

数字系统无缝集成

- 系统无缝集成
 - 数字安防体系
 - 云技术应用
- 更开放



霍尼韦尔智慧酒店 成功案例

Fairmont
BEIJING
北京华彬费尔蒙酒店

霍尼韦尔 INNCOM 助力 北京华彬费尔蒙酒店提升品牌价值

端到端的解决方案 提升管理水平

“INNCOM 酒店客房管理系统的舒适控制和节能效果早已被业界认知，其实它还可以大幅提高酒店的服务效率，提升酒店的管理水平。尤其是响应客人服务清扫这一项，系统中会有明确的提示在设定时间内有多少个房间还没有清扫，多长时间对服务进行的响应，这都可以做为考察员工服务的一项指标。正是有这种考核性管理使每个服务人员都在第一时间响应客人的需求，给客人留下了非常深刻的印象。”

“INNCOM 的服务水平很高，每天都有专人到酒店对设备进行维护和保养，可以随时根据业主的需求和能源数据进行调控，因此从正常运行到现在节能效果显著且实现客人零投诉。”

- 夏士先生，酒店工程部总监

专业的服务团队

INNCOM 的授权经销商提供完善的培训体系，包括酒店的新员工提供操作培训以及对管理层的能源报表分析培训，并为酒店提供 365/24 的电话咨询服务，解决酒店管理的后顾之忧。

卓越的节能效果

经几年实际运行数据证明：客房暖通空调、风机、地热全年平均节能达 20% 以上。在制热季节，节能高达 56%

尤其地热系统，节能效果最为突出。在 1, 2 月份制热季节节能可达 59%~68%。

宾至如归的感觉

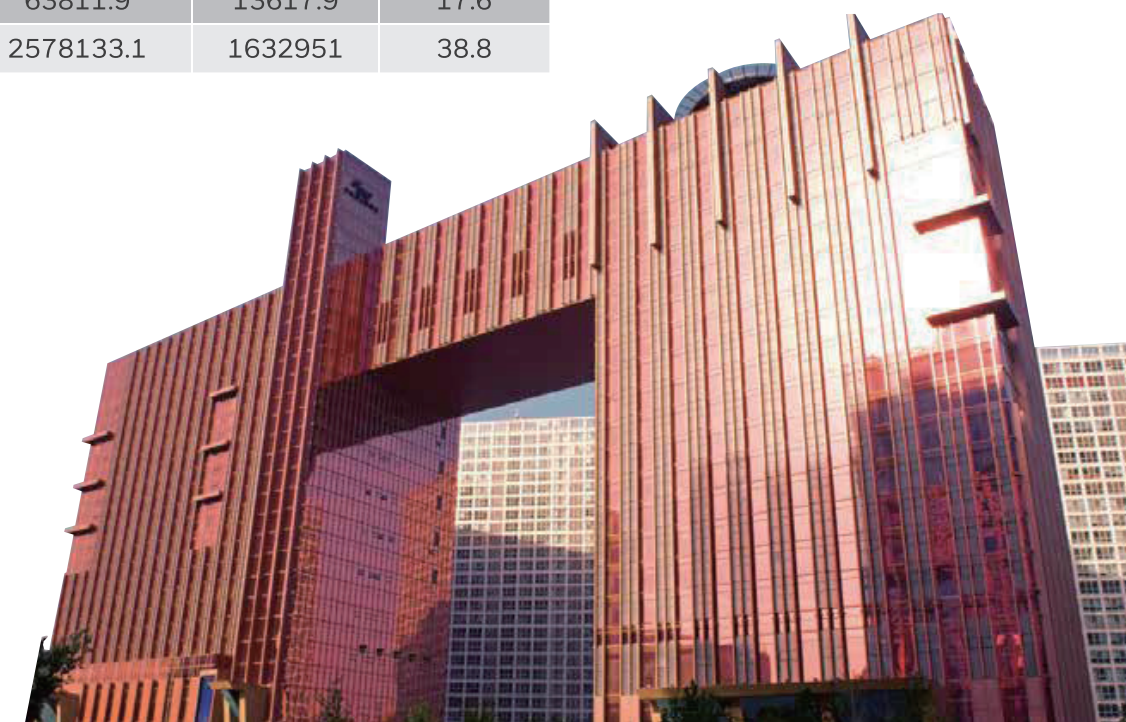
INNCOM 客房管理系统自动存贮客人对温度、灯光、风速等相关数据的设定值。当检测到客人回房后，房间内所有设备自动恢复到客人离店时的状态，如回家般温馨舒适。

霍尼韦尔在中国服务的酒店客户 (超过 500 家)

- 上海佘山深坑酒店
- 上海世贸北外滩凯悦酒店
- 上海半岛酒店
- 上海和平饭店
- 上海浦东四季酒店
- 上海外滩华尔道夫酒店
- 上海浦东文华东方酒店
- 上海新天地朗廷酒店
- 上海朗廷扬子精品酒店
- 上海衡山路十二号豪华精选酒店
- 上海万丽酒店
- 北京君悦酒店
- 北京四季酒店
- 北京文华东方酒店
- 北京丽思卡尔顿酒店
- 北京华尔道夫酒店
- 中粮集团北京 W 酒店
- 北京华彬费尔蒙酒店
- 北京瑞吉酒店
- 北京辉煌假日酒店
- 北京三里屯瑜舍酒店
- 广州珠江新城 W 酒店
- 广州文华东方酒店
- 广州四季酒店
- 广州花园酒店
- 天津环球金融中心津门酒店及公寓
- 天津滨海一号酒店
- 天津丽思卡尔顿酒店
- 天津寰亚马球俱乐部酒店
- 天津海河英迪格酒店
- 重庆悦榕庄酒店
- 西安大明宫喜来登云海大酒店
- 西安皇冠假日酒店
- 昆山阳澄湖费尔蒙酒店
- 扬州香格里拉大酒店
- 苏州喜来登大酒店
- 宁波柏悦酒店
- 舟山喜来登酒店
- 合肥皇冠假日酒店
- 中航常州大酒店
- 南京金奥费尔蒙酒店
- 成都希尔顿酒店
- 石家庄假日酒店
- 新疆奇尼瓦克贵宾楼
- 乌鲁木齐天缘酒店
- 深圳丽思卡尔顿酒店
- 深圳四季酒店
- 三亚海棠湾威斯汀度假酒店
- 三亚洲际酒店
- 三亚半山半岛帆船港酒店
- 三亚文华东方酒店
- 三亚丽思卡尔顿酒店
- 三亚万豪酒店
- 亚龙湾凯莱度假酒店
- 海南博鳌国宾馆
- 香港文华东方酒店
- 香港洲际酒店
- 香港四季酒店
- 香港东隅酒店
- 澳门文华东方酒店
- 澳门威尼斯人酒店

节约能耗对比表

项目	实际能耗 (kWh)	未节能参考能耗 (kWh)	实际能耗 (kWh)	节能比例 (%)
供暖	3366813.6	1805360.3	1561453	46.4
制冷	766840.3	708960.9	57879.4	7.5
排气扇	77429.8	63811.9	13617.9	17.6
总计	4211083.7	2578133.1	1632951	38.8



更多资讯

官方网站: www.honeywell.com.cn

服务热线: 400-842-8487



霍尼韦尔智能建筑科技集团

中国上海浦东新区张江高科技园区
环科路555号1号楼

HBT-G.C-Vertical-Hotel-2019-CN01
© 2019 Honeywell International Inc.

**THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT**

Honeywell