



SIEMENS

尽享全面楼宇解决方案

Desigo 系统

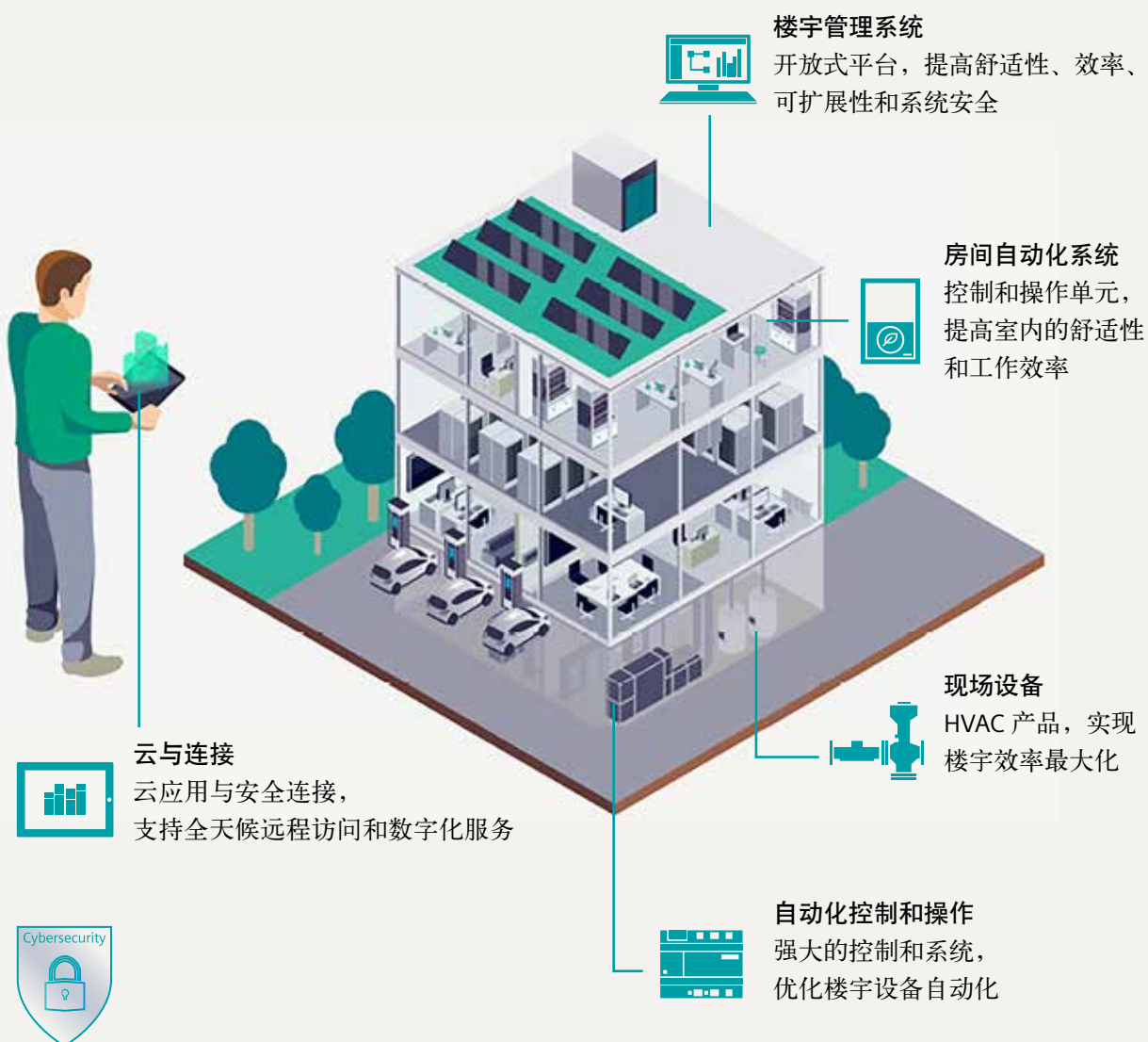
siemens.com.cn/buildingtechnologies

楼宇自动化的 新时代

时代在变化，楼宇行业的利益相关者面临着诸多压力，他们需要满足日益增长的为住户创造安全空间的需求，并且需要减少楼宇设施的碳足迹。

Desigo 是西门子成熟的楼宇自动化系统，可帮助专业人员满足这些需求。凭借其客户认可的应用潜力，Desigo 通过自我更新，整合最新技术来实现向智能和更具生命力楼宇的无缝过渡。Desigo 提供网络信息安全的整体方案，并在楼宇自动化的各个层面提供安全的解决方案。

满足您各种楼宇需求的 定制解决方案



一个系统 即能满足您楼宇的所有需求

丰富的 Designo 系统产品组合提供打造高性能楼宇所需的一切。了解整套云应用、楼宇管理系统、楼宇自动化控制（适用于主要设备、室内设备和现场设备），改善您的楼宇在各个层面的运营。



大幅提高现场能效



为住户创造理想空间

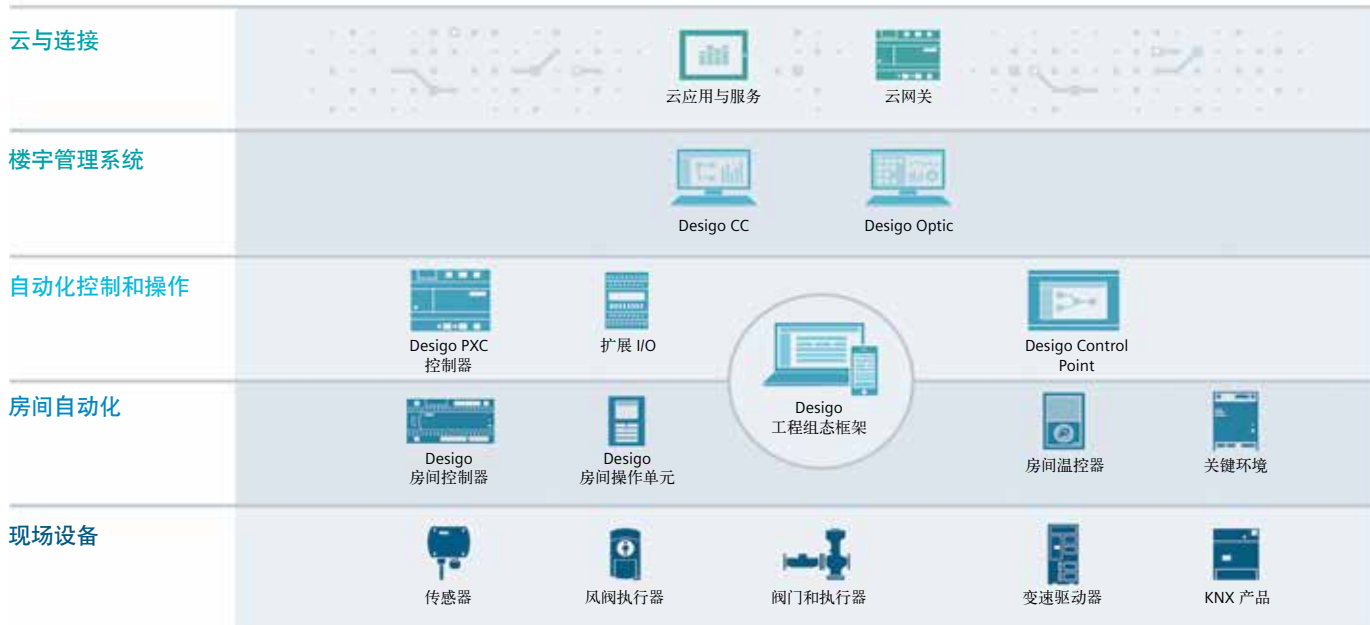


释放数据的力量



确保卓越的网络信息安全

Designo 楼宇自动化系统



得益于其开放的标准通信和可扩展性，Designo 能够适应多种应用需求，并随着时间的推移不断提高性能。您可以选用合适的工具来管理和连接各种类型楼宇（如商业楼宇、医院、数据中心等）的供暖、通风、空调、照明与遮阳及安全等所有系统。

楼宇管理系统 —— 适用于各种规模或复杂性的 楼宇运营管理

无论您是希望提高住户的舒适性和工作效率，还是提高楼宇运营和能源效率，楼宇管理系统都能让您轻松连接、监视和操作您的楼宇。

Desigo CC

Desigo CC 是用于管理高性能楼宇的集成管理平台。得益于开放式设计，Desigo CC 用于创建舒适、安全和高效的楼宇设施。Desigo CC 能够很容易地从简单的单一系统扩展到完全集成化楼宇。

- 集成多种子系统和设备
- 自动化执行流程并扩展您的应用，以满足各种不同楼宇或项目规模的需求
- 通过单一界面操作、监视和管理供暖、通风、空调、消防、照明、能源管理、安防、视频及第三方系统



Desigo CC compact

紧凑型楼宇管理平台提供了 Desigo CC 独特的开创性功能，专注于提供中小型楼宇所需的功能。可以根据需要进行扩展，实证了楼宇管理可以同时做到简单而强大。

Desigo Optic

Desigo Optic 是一项开放、强大且可扩展的软件解决方案，用于管理和控制楼宇自动化系统。Desigo Optic 由 FIN Framework 提供支持，重新定义了开放性，并将最新的物联网技术引入并应用于您的楼宇。

- 使用自带的 Haystack 和先进的 Dashboard Builder 应用程序，保持您的楼宇数据更好地运营
- 通过 BACnet、Modbus、KNX 和 OPC 等主要协议针对供暖、通风、空调、能源管理和照明进行管理



Desigo PXC 控制器 —— 通过全程精确控制， 优化楼宇效率

部署自动化 HVAC 系统是确保楼宇节能和降低运营成本的关键。因此，标准运营，乐享安心。西门子为您提供楼宇自动化领域的最新技术，将楼宇的高性能与理想的舒适性完美结合。

Desigo PXC 控制器 —— 塑造楼宇自动化的未来

了解西门子最新系列的主控制器，实现楼宇的高性能自动化。Desigo PXC 控制器用于降低楼宇设备的能耗，使您能够集成不同的协议而无需额外的硬件或软件，并且附带一套免许可工程组态软件。



Desigo PXC7
系列控制器



Desigo PXC4
系列控制器



Desigo PXC5
系列控制器



TX-I/O
I/O 扩展模块

- 无缝集成不同的协议
- 附带预组态应用程序库的免许可工程组态软件
- 通过内嵌 WLAN 和云远程访问实现进一步连接
- 内置网络信息安全功能，并适用于 BACnet 安全连接

Apogee PXC 控制器 —— 业内值得信赖的控制产品

灵活、可扩展和开放的控制器满足各种楼宇和应用需求。该款控制器可以轻松适应您的需求，并提供出色的可靠性，从而确保卓越的价值。



Apogee PXC 系列
模块化控制器



Apogee PXC 系列
紧凑型控制器

Desigo Control Point – 楼宇运营管理，触手可及

Desigo Control Point 可帮助您提高房间舒适性，监视和操作您的主要设备，并显示您的楼宇数据。Desigo Control Point 支持您通过触摸面板、任何 PC 或任何移动设备访问您的楼宇和设备，从而简化了远程楼宇操作。触摸面板可选用不同尺寸，优化用户体验。

Desigo Control Point 用于满足楼宇内不同用户的应用需求。

- 通过控制面板的直观触摸屏或办公室内的计算机，即可实现楼宇的操作与监视。用户还可以使用智能设备随时随地访问相关信息。
- 住户能够优化他们自己的房间。触摸面板可用作房间操作单元，以控制室内照明、遮阳和室内环境。
- 楼宇业主可以向租户展示他们的节能效果，以鼓励租户节约更多能源。
- 由于安装简单且易于操作，楼宇操作人员和技术人员无需专门培训即可管理日常工作。



BACnet 触摸面板

BACnet/IP 触摸面板可直接连接到任何 BACnet 网络



BACnet Web 服务器

Desigo 主站和房间自动化站以及第三方 BACnet 设备都可以通过 BACnet/IP Web 服务器进行操作

Desigo 房间自动化 体验房间的最佳舒适性

房间自动化对于保护和增进住户的健康以及同时提高工作效率是至关重要的。不同于供暖、通风、空调、照明和遮阳控制的独立系统，每个系统都配套有自己的网络基础设施，西门子在极具成本效益的解决方案中提供了一种集所有三种功能于一体的系统。

在确保房间的舒适度、良好的空气质量和出色的照明条件的同时尽可能减少能源使用。得益于支持国际通信标准，Desigo 房间自动化系统可以无缝集成到现有的应用中。

部署 Desigo 房间自动化系统，即可：

- 降低投资和安装成本
- 降低长期运营成本
- 提高房间能效
- 提升住户体验和舒适度



房间自动化工作站

紧凑型房间自动化站，管理房间供暖、通风、空调、照明和遮阳



驱动一体化的房间自动化站

紧凑型房间自动化站，配备用于管理供暖、通风、空调（VAV 和 FPB）执行器、照明和遮阳



房间操作单元

集成温度传感器的房间操作单元



传感器和存在感应器

只需一个传感器，即可实现舒适房间的出色能效



执行器

以极有效的方式控制房间照明、遮阳和 HVAC 系统

GAMMA instabus KNX

舒适节能的照明与遮阳控制系统

现代建筑兼具功能性和艺术性，用户不但要求控制系统能实现室内环境的安全舒适、高效节能，而且希望系统操控方便简洁，产品时尚美观。西门子 GAMMA instabus KNX 系统凭借其标准化的技术，分布式的系统结构，模块化的功能和精美的外观，充分满足客户对功能和艺术美感的需求，赋予建筑灵动的生命力。

西门子 GAMMA instabus 基于 KNX 技术标准，适用于各类建筑，如机场、体育场馆、商业 / 办公大厦、学校以及住宅和别墅等，为用户提供照明与遮阳控制的专业解决方案：

- 舒适灵活的照明控制
- 以人为本的灯光色温控制
- 遮阳控制的阳光追踪功能
- 高效的节能控制策略



N53xDx1 开关执行器

控制器具有丰富的灯光控制功能：状态反馈，手动控制，逻辑功能，内置 8bit 场景等。



N536Dx1 1-10V 开关 / 调光执行器

通过 1-10V 控制端，调节灯光的亮度，并具有手动控制按键，逻辑功能，内置场景等。



N554D31 通用调光器

通用调光器用于调节可调光光源的亮度，具有手动按键，回路组合控制等功能。



N543Dx1 遮阳帘执行器

多功能窗帘控制器，可切换手动和自动模式，控制窗帘的运行和页片角度的调节。具有逻辑功能，内置场景，状态反馈等。



N141 DALI 网关

KNX/DALI 网关实现数字化照明控制。支持 DALI2，DALI ECG 可单独或者分组控制，实现灯光的亮度调节，色温控制等。



TC5 触摸控制屏

多功能 KNX 触摸屏，集灯光、窗帘、空调、地暖等控制为一体，功能丰富，页面精美，控制流畅，配置灵活方便。

现场设备 —— 显著提高整体楼宇效率和舒适性

所有现场设备都符合西门子高质量标准，并且满足严格的能效要求。现场设备的基本设计标准是易操作性和长效的生命周期。包括 KNX、Modbus 和 BACnet 在内的开放式通信标准支持无缝集成到任何楼宇自动化和控制系统中。



房间温控器

西门子房间温控器可确保高能效、健康的室内气候，并提供远程操作，以实现高效的楼宇管理。



风阀执行器

使用 OpenAir 风阀执行器，您将获益于覆盖广泛的产品线。我们提供多扭矩，多种控制信号，各种标准通讯协议和附件。



阀门和执行器

Acvatix 系列阀门和执行器满足了在水循环控制中冷热量的产生，分配和消耗的需求。



变频器

与传统控制方法相比，变频器能够为控制风机和泵提供了多种策略，可实现 60% 节能。



传感器

Symaro 传感器在整个生命周期内可以为房间和风道提供精确的测量，以确保健康和高效的室内气候。



照明

轻松管理楼宇照明的各个方面。

Desigo 系统

助力实现智能楼宇

得益于其开放的架构和通信标准，Desigo 系统可以安装在任何一种拓扑结构中。

Desigo Control point
楼宇运营管理站

Desigo Optic
楼宇管理



ASHRAE BACnet®

BACnet/IP



PXC4.E16



PXC5.E003



PXG3.Wx-2

BACnet MS/TP



Modbus



Modbus

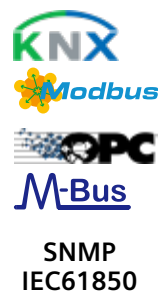


DXR2.Mxx

Desigo CC
开放式楼宇管理平台



第三方
集成



第三方
集成

3rd BACnet



DXR2.Exx



N143

KNX PL-Link



人口的日益增多、城市化进程、全球气候变暖、及资源日趋匮乏等问题，使地球及人类生活发生着空前的变化。针对这些问题，人们不得不重新思考来面对这些挑战。如何实现效率最大化至关重要，但除了更高效率的使用能源及电力之外，人们对生活舒适度的要求也有所提高，与此同时，对安全性、可靠性的需求也在不断增长。就我们的客户而言，成功与否取决于他们能如何应对这些挑战。西门子可以提供答案！

“我们是节能、安全楼宇及基础设施领域值得信赖的技术合作伙伴。”

北京：北京市朝阳区望京中环南路7号
电话：400 616 2020

上海：上海杨浦区大连路500号西门子上海中心
电话：400 616 2020

广州：广东省广州市天河路208号
天河城侧粤海天河城大厦8-10层
电话：020-3718 2222

成都：四川省成都市高新区天华二路219号
天府软件园C6栋1/2楼
电话：028-6238 7888

武汉：湖北省武汉市武昌区中南路99号
武汉保利大厦21楼2102室
电话：027-8548 6688

服务热线：400 150 6060
联络邮箱：cs.4001506060.cn@siemens.com

此文件中包含对可选择技术参数的一般描述，个别情况中可能不会出现。
因此在合同中应该针对具体项目特别指出其所需功能。

西门子版权所有
如有改动，恕不事先通知
订货号：SIBP-B10003-00-5D00
1359-S905716-12223

直接扫描
获得本书
PDF文件



扫描关注
西门子
楼宇产品
官方微信

