

I-BOX 微筑2.0

X-拓展模块化集成建筑(X系列)

智筑绿色天地 舒享科技模方



I-BOX 微筑2.0 产品介绍

I-BOX微筑2.0产品是在海龙钢结构模块产品的基础上进行横向系统集成，自主研发的模块化集成建筑。模块单元自由组合，多种设计可供选择，无需打地基，即建即用。

I-BOX可移动可拆卸的产品特性，满足多元化场景应用，在满足小空间居住的基础上，用氢能源和光伏发电、应用五恒系统及被动式建筑、集一体化污水处理、智能化管理等系统，既保障了安全性、舒适度，又实现了人性化、空间丰富性、功能多样性。



卧室



客厅

5大产品特点 尊享顶尖科技服务

Industrial 工业化

工业化精度，简易可靠连接

Integrated 系统集成

功能化组块，即插即用，标准接口，开放集成系统

Intelligence 智慧建筑

兼容各种智慧系统，硬件可升级，子模块可扩展

Independence 自生态系统

独立水电储存循环利用系统，独立空气净化循环系统

In low-carbon 清洁能源

绿色低碳，循环再用

零碳

I-BOX微筑2.0产品为国内首个光伏+氢能发电系统供能MiC建筑，采用绿色建筑光储直柔供电解决方案，分布式供能+储能方案提升了产品的建筑用能柔性，氢能、太阳能发电量及蓄电池组储能，使产品不受限于地理位置，满足各种环境下的使用条件。

零排放

I-BOX微筑2.0产品为首个集成一体化污水处理的MiC建筑。厨卫污水经过内置式污水处理设备处理后达到一级A排放标准，固体废物浓缩后易清掏，产品对环境更少扰动。

五恒

I-BOX微筑2.0产品为首个应用五恒系统及被动式建筑的MiC建筑。采用毛细管网冷暖辐射空调系统实现恒温、恒湿、恒氧、恒洁、恒静的目标。以恒温水作为冷热媒载体，通过水循环调节室内温度；并拥有独立通风、加湿及过滤功能。运用建筑外围护结构保温隔热节能技术，产品选用薄膜型智能变色节能幕墙，可主动控制选择性地吸收或反射外界的热辐射和内部的热扩散，保持冬暖夏凉同时减少室内能源消耗。

智控

I-BOX微筑2.0产品采用远端监控、集成显示的智能化控制系统。可设定多个应用场景、模式，满足不同类型的需求，为客户提供舒适宜居的生活方式。自主研发BA（楼宇自控）系统，通过物联网技术实现光伏发电量、电池剩余电量、氢能发电量、储氢瓶剩余氢量、水箱水量、污水处理状态及空调运行状态等的监控，数据通过卫生间魔镜及平板等终端APP集成显示。

应用场景拓展 适配你的需求

I-BOX微筑2.0产品体积小、工业化集成高、功能丰富、防台防汛、绿色环保、耦合模块组合、可移动性等特点，适用于多元化的应用场景，涵盖文旅酒店、可移动工作站、党建活动室、城市展厅、公共图书馆等多品类应用。

文旅/酒店

告别城市高密生活
去看日月星辰、山川湖海，
去看世间万象、人生百态

可移动工作站

告别办公“蜗居”时代
承载青春与奋斗
让办公场景再升级

党建活动室

筑牢党建工人堡垒
打造特色党建品牌
党建活动的新窗口

小型医疗治疗站

标准化建设
为社区实现便捷诊疗

公共图书馆

以丰富多彩的展示空间
让你在书海中徜徉，
用知识点亮智慧人生

中建海龙 现代化新型建造方式全产业链综合服务商

中建海龙科技有限公司（简称“中建海龙”）是中国建筑国际集团有限公司旗下专业从事建筑新型建造方式全产业链解决方案的科技业务平台，设计研发和智能建造能力国内领先。

中建海龙于1993年在深圳注册成立，是国内最早从事建筑工业化的企业之一。公司获得首批“国家住宅产业化基地”和“国家装配式建筑产业基地”称号，并被评为“国家高新技术企业”、“专精特新‘小巨人’企业”和“博士后创新实践基地”，同时入选国务院国资委“科改企业”。公司拥有建筑设计甲级资质，房建一级，地基基础一级资质，并在全国布局九个装配式生产基地和三个建筑科技研究院，原创研发的“模块化集成建筑体系”，开辟了国内装配式4.0时代，并成为该领域“十四五”国家重点研发项目牵头单位。

国家住宅产业化基地

国家装配式建筑产业基地

国家高新技术企业

专精特新“小巨人”企业

博士后创新实践基地

中建集团科技创新平台

广东省工程技术中心

海龙MiC模块化集成建筑三大产品系列

X系列 X-拓展模块化集成建筑

- 电梯模块化集成建筑 多高层电梯加装体系
- I-BOX模块化集成建筑 数字化移动房屋体系
- 自部署模块化集成建筑 多功能自部署建筑体系
- 水处理模块化集成建筑 模块化集成建造水厂体系

C系列 C-MiC混凝土模块化集成建筑

- 混凝土高层结构体系
- 混凝土多高层结构体系
- 混凝土多层结构体系

S系列 S-MiC钢结构模块化集成建筑

- 钢结构高层结构体系
- 钢结构多层结构体系
- 钢结构低层结构体系

装配 绿色世界 精筑 美好生活
Prefabricate The Green World, Establish An Enjoyable Life



地址：广东省深圳市福田保税区蓝花道5号
电邮 hlmarket@coh.com 网址 www.cschl.com.cn