



ABB i-家德畅系列 无线智能家居系统

畅享灵动智生活



- 开放的平台
- 创新的设计
- 智能, 安全可靠
- 舒适, 便捷新体验

一

每个人都是生活的艺术家，告别千篇一律的风格，让家更懂您，让家与您共同成长。

i-家德畅系列是ABB为住宅领域全新开发的一款无线智能家居系统解决方案。该系统具有丰富的灯光、电动窗帘、空调、地暖、新风、家电等控制功能，同时开放的智慧云平台可与第三方智能设备轻松对接实现万物互联，为您的居家生活提供可持续的智慧体验。专业的工业级网络安全平台在无形中守护您和家人的智能控制设备及信息安全。高颜值的外观和精巧搭配满足您对于居家美学的重新定义，真正做到触手可及皆美好。一站式智慧交互APP操控自如，无论您身在何处，智慧生活触手可及。让您畅享安全、智慧、个性、灵动的美好家居生活。

目录

04-05	i-家德畅, 畅享灵动智生活
06-13	产品特点
14-15	系统架构
16-19	i-家德畅 APP
20-21	产品一览
22-30	订货信息
22	智能开关
23	窗帘开关
24	场景开关
25	调光开关
26	调光模块
27	智能插座
28	温控器
29	智能网关
30	RS485网关
31	红外转发器
32	联框

i-家德畅

畅享灵动智生活





智享个性生活

畅享无限未来

百年匠心底蕴，ABB始终致力于为您打造更加智能、安全和可持续的智慧家居产品；释放您的想象力、携手ABB，共同实现属于您自己的智能家居场景，畅享未来美好生活！



让感官触及美学



邂逅i-家德畅，横、竖灵活安装。亦可联排安装，自由组合，随心定制专属风格空间，诠释对家的每一份爱！

用安全构筑屏障



严格的ABB网络安全方案，构筑多重安全防护体系，24小时贴心守护您和家人的安全。

以可持续感受未来



灵活的可拓展性为智能生活的持续升级赋能，给您带来更智能、舒适、安全、便捷的新体验。

一站式APP交互指令

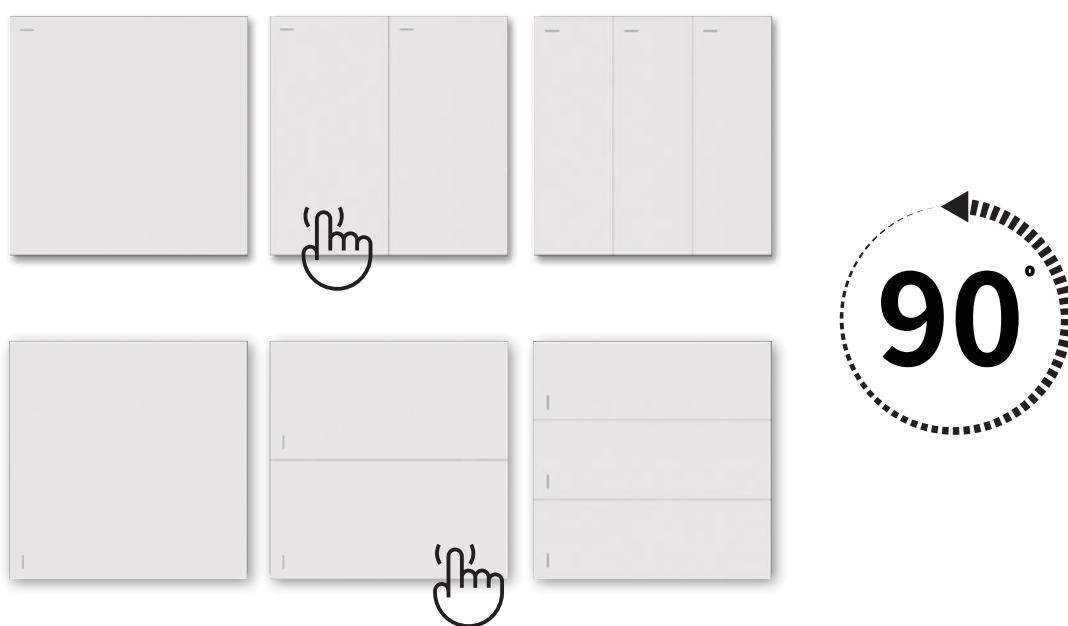


ABB智慧社区平台，提供业主一站式APP体验，支持智能家居控制以及门禁社区管理。轻触APP即可自由连接社区生活，掌握家中智能设备，让家随心动。

i-家德畅

创新设计, 灵活安装, 自由组合

邂逅i-家德畅, 创新设计, 横、竖灵活安装。亦可联排安装, 自由组合, 化繁为简, 打造属于自己的个性家居场景, 智享个性生活!



- 贴心设计, 告别单一竖排安装方式, 横、竖灵活安装, 随心所欲
- 携手ABB 德畅系列开关插座, 一脉相承, 和谐混搭, 自由组合
- 支持联排安装, 化繁为简, 墙面整洁美观



i-家德畅 定制随心

每个人都是生活的艺术家，告别千篇一律的风格，释放您的想象力，随心定制专属风格空间，诠释对家的每一处热爱。

图案、文字可灵活定制



光标款

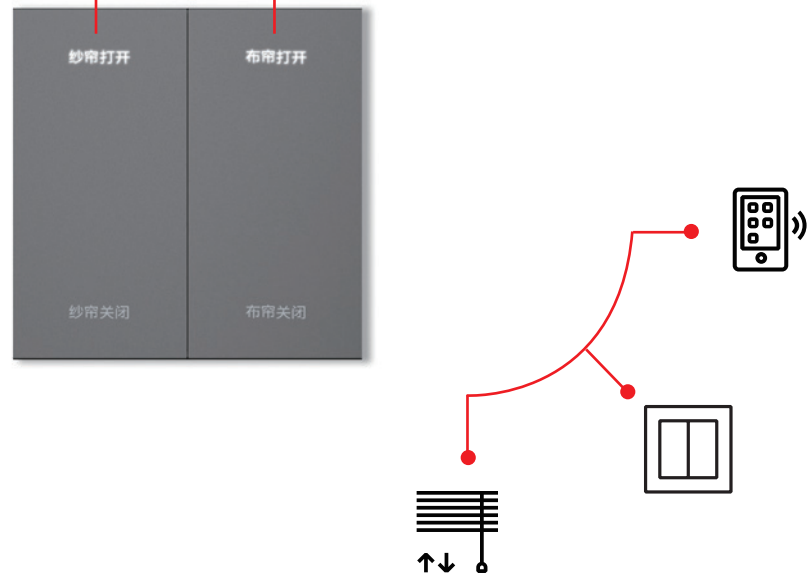


背光款

面板触感细腻平滑

标准方案：背光款和光标款可选
简约时尚，功能清晰

背光款特有柔和背光设计
亦可支持自主调光，贴心更温馨



i-家德畅

经典三色, 轻松驾驭多种家居风格

兼具经典与时尚, 历久弥新。

- 雅典白, 纯净无暇, 完美百搭
- 香槟金, 高雅, 低调奢华
- 太空灰, 静谧, 深邃, 品味非凡



i-家德畅

体贴入微, all in one

i-家德畅三合一温控器采用高强度钢化玻璃面板设计，让控制更流畅。集中管理空调、新风、地暖，化繁为简。为您和家人营造便捷、舒适宜人的家居环境。



i-家德畅

安全守护您的家

智享生活从安全开始，i-家德畅采用严格的ABB网络安全方案，为您筑起工业级的多重安全防御体系，让黑客无所遁形，24小时贴心守护您和家人的安全。



通讯加密

ABB为您提供专业的安全解决方案。基于zigbee 行业安全要求，ABB提供更高安全防护措施。杜绝黑客掌握和控制业主居家和智能终端设备状态，所有设备实现精准调控、令行禁止。第三方设备对接采用信任列表，切实提高对接设备的安全等级。



系统升级与时俱进

快人一步，引领网络安全。ABB i-家德畅系列无线智能家居系统为您定期推送安全升级包，让您的系统防护与时俱进。ABB严格把关推送软件的安全性，先进的监测技术，为您每一次的安全升级负责，让您的系统升级高枕无忧。





全面的安全守护

ABB严格的设备安全要求以及专业的设备安全技术，为您的智能设备构筑信息安全防线，全面保护智能设备的信息安全。杜绝用户设备账号和密码泄露，守卫家人财产和人身安全。



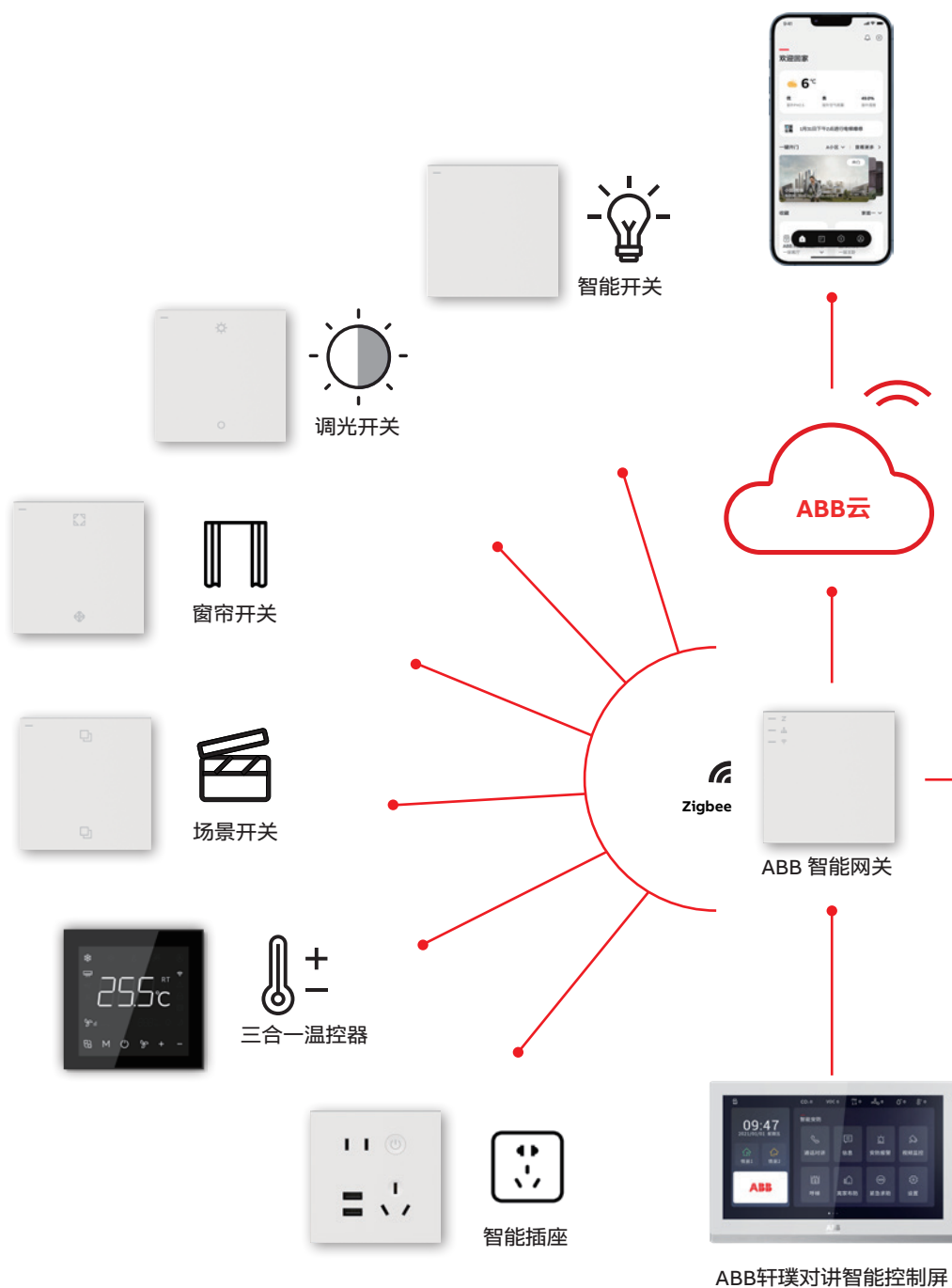
安全认证

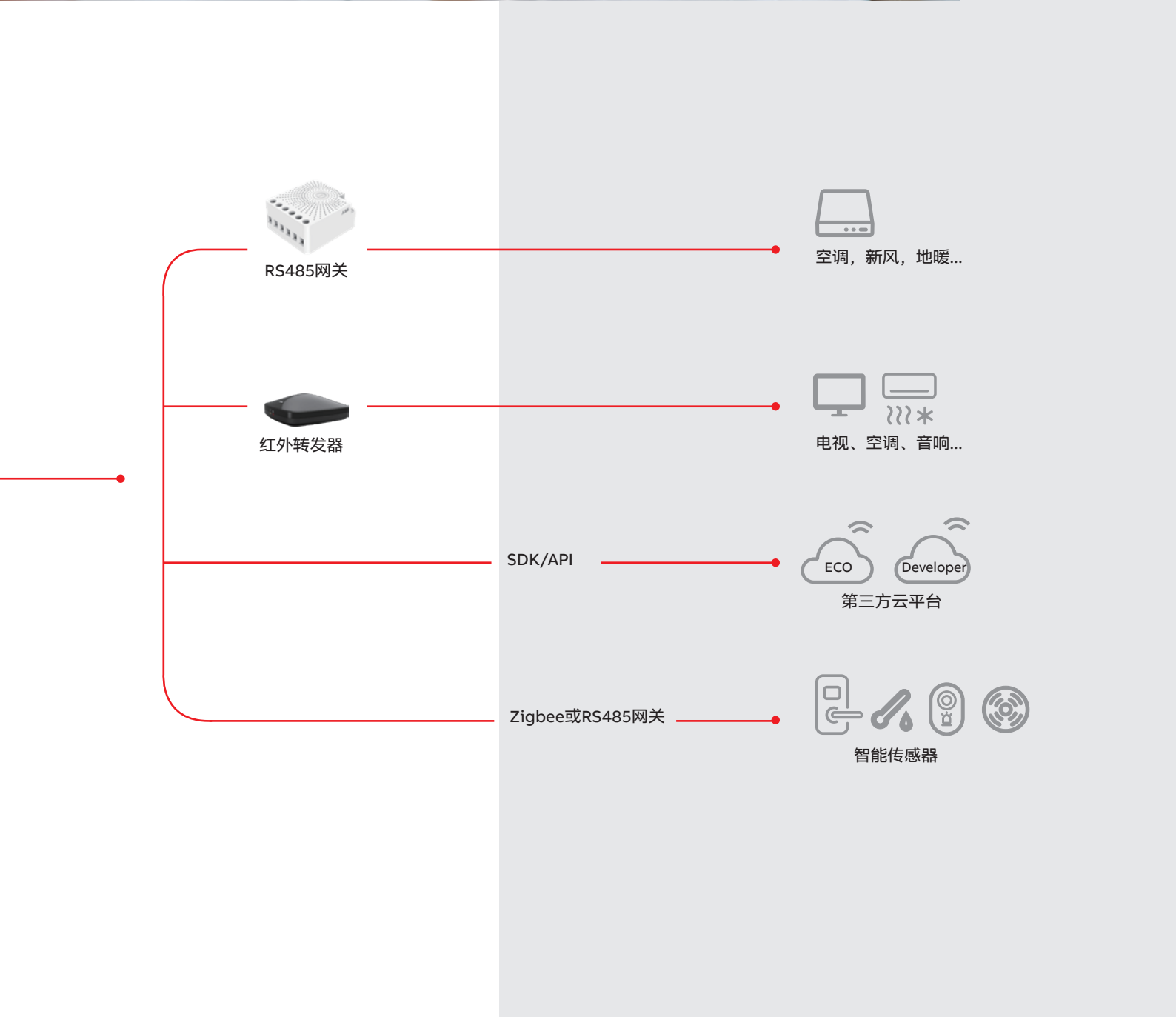
遵循国际通用zigbee3.0通信协议；
通过中国等保2.0（MLPS2.0）三级认证；
通过ABB全球渗透实验室测试验证（实验室资质通过ISO 27001:2013，IEC 62443认证）；
云服务通过360安全渗透测试。

i-家德畅

系统架构灵活、开放

打造可成长的智能生活，为您带来更智能、舒适、安全、便捷的新体验。





一站式APP平台

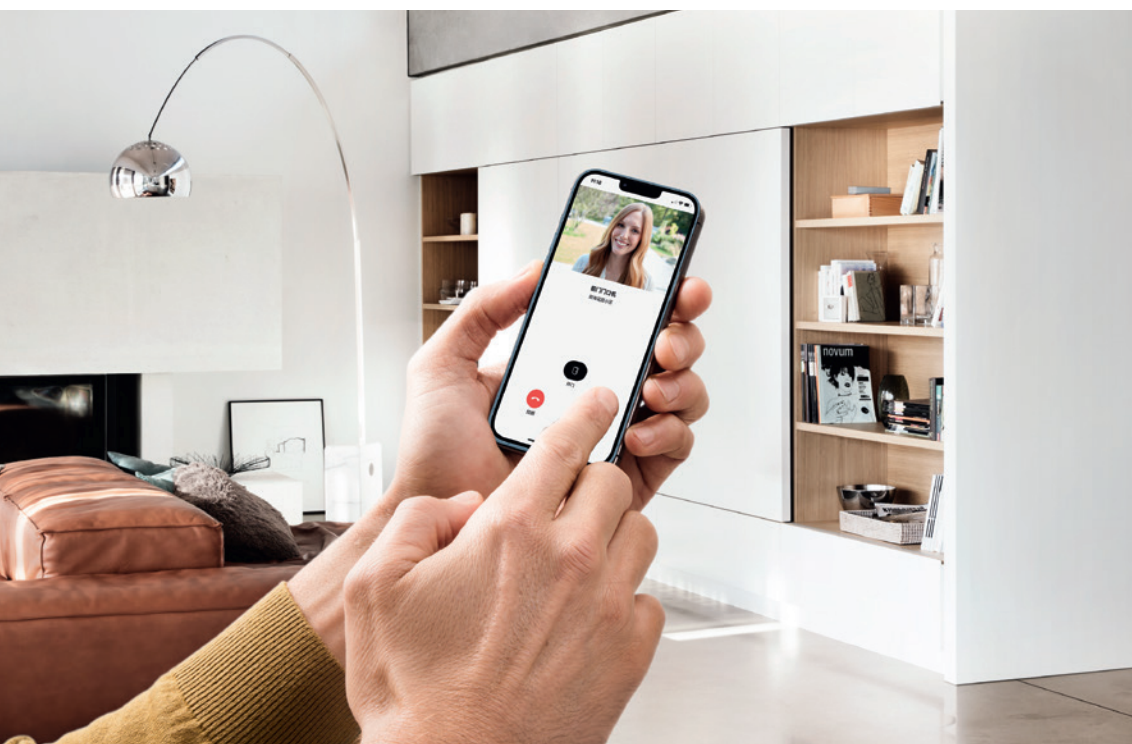
贴心设计, 体验非凡

ABB智慧社区平台, 提供终端业主一站式APP, 支持远程或本地智能家居控制以及对讲门禁社区管理, 同时用户可随心定制页面设计、查询安防探测数据等, 随时随地满足您对社区以及家居的需求。

ABB智慧社区APP

友好交互界面, 清晰明了。

即便老人、儿童都可以随时感受无线操控的智能体验, 智能让生活更加简便。



配置简便、快捷

无论您身在何处，只需轻触APP即可自由掌控家中智能设备，让家随心而动，为您服务。

- 灯光：实现灯光的开、关和明暗管理，并且可以根据不同生活场景来选择灯光模式，点亮您的精彩时刻。比如就餐模式，影音模式，阅读模式等
- 窗帘：实现窗帘的开、关控制
- 场景控制
- 启动空调、新风、地暖系统
- 自动化控制
- 控制第三方智能设备

家庭管理（智能家居）

灯控



窗帘



温度



场景



防区管理



白家电控制

**社区管理（ABB轩璞楼宇对讲）**

楼宇对讲



门禁管理



报警

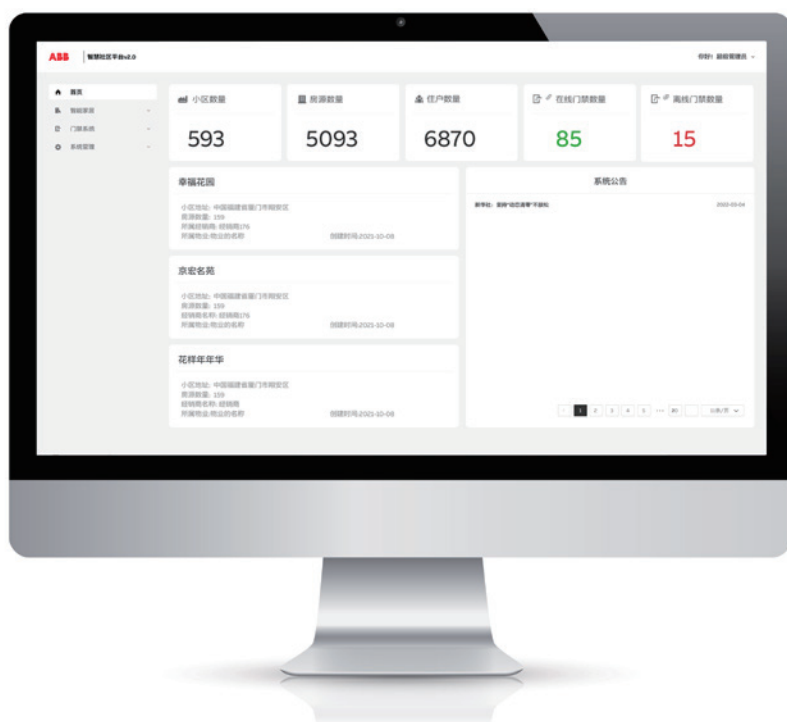


一站式APP平台

ABB智慧社区平台，提供网页版平台配置以及ABB智慧工程APP，让经销商，施工人员以及物业人员有专属工具来完成项目配置，安装调试以及物业日常维护等工作。

ABB智慧工程APP

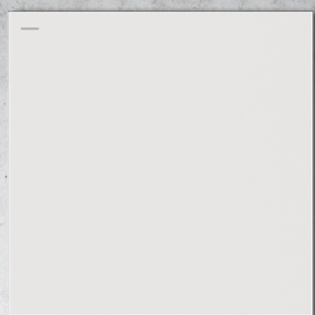
- 支持施工现场无网络情况下，智能家居设备的安装与配网
- 支持户内智能设备模板安装，设备、场景和自动化批量配置，提高施工效率
- 采用定向授权施工，实时掌握施工进度，降低施工风险
- 支持物业中心完成小区管理、门禁管理以及住户管理等





i-家德畅 产品一览

贴心设计，功能与外观美学兼得。雅典白，香槟金和太空灰三种颜色可选，智慧家居生活触手可得。



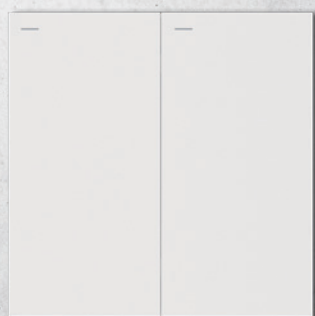
01



04



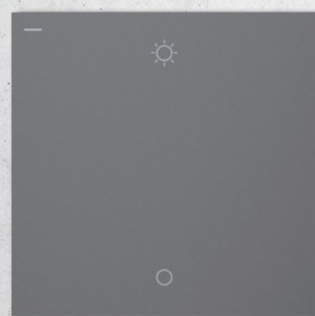
07



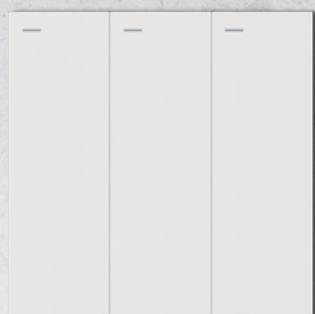
02



05



08



03



06

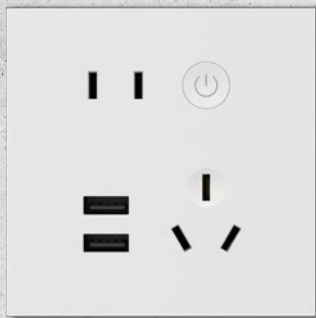


09

- 01 一路智能开关
- 02 二路智能开关
- 03 三路智能开关

- 04 一路窗帘开关
- 05 二路窗帘开关
- 06 二路场景开关

- 07 四路场景开关
- 08 一路调光开关
- 09 二路调光开关



10



11



12

- 10 智能插座
- 11 智能网关
- 12 三合一温控器



13



14



15

- 13 红外转发器
- 14 RS485网关
- 15 调光模块

i-家德畅

智能开关

智能开关系列包括一路、二路和三路智能开关，有光标款和背光款两种款式，以及雅典白，香槟金和太空灰三种颜色供选择。

功能说明
• Zigbee 3.0通讯 • 零火线安装，提高LED兼容性能 • 支持容性负载、阻性负载 • LED显示工作状态，可通过手机APP进行配置LED亮度(0-100%) • 过零检测设计，延长开关使用寿命 • 支持定时/智能联动/场景设定等功能 • 支持本地、远程控制，实时查看设备当前工作状态 • 支持远程固件升级
规格参数
• 工作电压：AC220V, 50/60Hz • 产品尺寸：86×86×35.5mm • 工作环境温度：-10℃~45℃ • 工作环境湿度：≤ 95%RH • IP等级：IP20
认证和环保
• CQC认证（执行标准：GB/T 16915.2） • 符合CN RoHS指令要求

负载说明
一路开关
• 白炽灯：800W • 荧光灯：200W • LED：200W • 电动机：200W
二路开关
• 白炽灯：800W/路（总功率：1300W） • 荧光灯：200W/路（总功率：400W） • LED：200W/路（总功率：400W） • 电动机：200W/路（总功率：400W）
三路开关
• 白炽灯：800W/路（总功率：1300W） • 荧光灯：200W/路（总功率：600W） • LED：200W/路（总功率：600W） • 电动机：200W/路（总功率：600W）

订货信息

	产品描述	产品型号
	一路智能开关，光标款，雅典白	Z6011-W
	一路智能开关，光标款，香槟金	Z6011-PG
	一路智能开关，光标款，太空灰	Z6011-B
	二路智能开关，光标款，雅典白	Z6012-W
	二路智能开关，光标款，香槟金	Z6012-PG
	二路智能开关，光标款，太空灰	Z6012-B
	三路智能开关，光标款，雅典白	Z6013-W
	三路智能开关，光标款，香槟金	Z6013-PG
	三路智能开关，光标款，太空灰	Z6013-B

	产品描述	产品型号
	一路智能开关，背光款，雅典白	Z6021-W
	一路智能开关，背光款，香槟金	Z6021-PG
	一路智能开关，背光款，太空灰	Z6021-B
	二路智能开关，背光款，雅典白	Z6022-W
	二路智能开关，背光款，香槟金	Z6022-PG
	二路智能开关，背光款，太空灰	Z6022-B
	三路智能开关，背光款，雅典白	Z6023-W
	三路智能开关，背光款，香槟金	Z6023-PG
	三路智能开关，背光款，太空灰	Z6023-B

i-家德畅

窗帘开关

窗帘的开启或关闭，伴随的也许是别样情调或油然而生的惬意。

窗帘开关系列包括一路和二路窗帘开关，有光标款和背光款两种款式，以及雅典白，香槟金和太空灰三种颜色供选择。

功能说明

- Zigbee 3.0通讯
- 零火线安装
- 智能控制窗帘打开、关闭、停止
- 支持交流驱动电机或干节点控制的电机
- LED显示工作状态，可通过手机APP进行配置LED亮度
- 支持定时/智能联动/场景设定等功能
- 支持本地、远程控制，实时查看设备当前工作状态
- 支持远程固件升级

认证和环保

- CQC认证（执行标准：GB/T 16915.2）
- 符合CN RoHS指令要求

规格参数

- 工作电压：AC220V, 50/60Hz
- 产品尺寸：86×86×35.5mm
- 工作环境温度：-10℃~45℃
- 工作环境湿度：≤ 95%RH
- IP等级：IP20

负载说明

一路窗帘：额定功率200W

二路窗帘：额定功率200W/路（总功率：400W）

订货信息

	产品描述	产品型号
	一路窗帘开关，光标款，雅典白	Z6211-W
	一路窗帘开关，光标款，香槟金	Z6211-PG
	一路窗帘开关，光标款，太空灰	Z6211-B

	二路窗帘开关，光标款，雅典白	Z6212-W
	二路窗帘开关，光标款，香槟金	Z6212-PG
	二路窗帘开关，光标款，太空灰	Z6212-B

	产品描述	产品型号
	一路窗帘开关，背光款，雅典白	Z6221-W
	一路窗帘开关，背光款，香槟金	Z6221-PG
	一路窗帘开关，背光款，太空灰	Z6221-B

	二路窗帘开关，背光款，雅典白	Z6222-W
	二路窗帘开关，背光款，香槟金	Z6222-PG
	二路窗帘开关，背光款，太空灰	Z6222-B

i-家德畅

场景开关

明亮清新，温暖惬意，优雅格调……心仪场景随意切换。场景开关系列包括二路和四路场景开关，有光标款和背光款两种款式，以及雅典白，香槟金和太空灰三种颜色供选择。

功能说明
• Zigbee 3.0通讯 • 零火线安装 • 可自定义不同场景内容，实现设备联动控制，一键触发 • LED显示工作状态，可通过手机APP进行配置LED亮度 • 支持远程固件升级
认证和环保
• CQC认证（执行标准：GB/T 16915.2） • 符合CN RoHS指令要求

规格参数
• 工作电压：AC220V, 50/60Hz • 产品尺寸：86×86×35.5mm • 工作环境温度：-10℃~45℃ • 工作环境湿度：≤ 95%RH • IP等级：IP20

订货信息

	产品描述	产品型号
	二路场景开关，光标款，雅典白	Z6312-W
	二路场景开关，光标款，香槟金	Z6312-PG
	二路场景开关，光标款，太空灰	Z6312-B
	四路场景开关，光标款，雅典白	Z6314-W
	四路场景开关，光标款，香槟金	Z6314-PG
	四路场景开关，光标款，太空灰	Z6314-B

	产品描述	产品型号
	二路场景开关，背光款，雅典白	Z6322-W
	二路场景开关，背光款，香槟金	Z6322-PG
	二路场景开关，背光款，太空灰	Z6322-B
	四路场景开关，背光款，雅典白	Z6324-W
	四路场景开关，背光款，香槟金	Z6324-PG
	四路场景开关，背光款，太空灰	Z6324-B

i-家德畅

调光开关

调光开关系列包括一路和二路调光开关，有光标款和背光款两种款式，以及雅典白，香槟金和太空灰三种颜色供选择。

功能说明
• Zigbee 3.0通讯 • 零火线安装 • 智能开启、关闭、调节灯光范围 • 与调光模块无线连接，控制调光模块所接负载 • LED显示工作状态，可通过手机APP进行配置LED亮度 • 支持远程固件升级
认证和环保
• CQC认证（GB/T 16915.2） • 符合CN RoHS指令要求

规格参数
• 工作电压：AC220V, 50/60Hz • 产品尺寸：86×86×35.5mm • 工作环境温度：-10℃~45℃ • 工作环境湿度：≤ 95%RH • IP等级：IP20

订货信息

	产品描述	产品型号
	一路调光开关，光标款，雅典白	Z6411-W
	一路调光开关，光标款，香槟金	Z6411-PG
	一路调光开关，光标款，太空灰	Z6411-B
	二路调光开关，光标款，雅典白	Z6412-W
	二路调光开关，光标款，香槟金	Z6412-PG
	二路调光开关，光标款，太空灰	Z6412-B

	产品描述	产品型号
	一路调光开关，背光款，雅典白	Z6421-W
	一路调光开关，背光款，香槟金	Z6421-PG
	一路调光开关，背光款，太空灰	Z6421-B
	二路调光开关，背光款，雅典白	Z6422-W
	二路调光开关，背光款，香槟金	Z6422-PG
	二路调光开关，背光款，太空灰	Z6422-B

i-家德畅 调光模块

本产品主要为1路调光模块，作为照明控制系统的一个驱动器，通过无线方式控制、支持0~10V可调光灯具的亮度和开关。

功能说明
• Zigbee 3.0通讯 • 零火线安装 • 智能开启、关闭、调节所接负载亮度范围 • 与调光开关无线连接 • 0-10V调光方式 • 支持记忆关灯前亮度水平 • 支持渐亮和渐暗模式 • 支持定时/智能联动/场景设定等功能 • 支持本地调光开关控制、远程控制，实时查看设备当前工作状态 • 支持远程固件升级
认证和环保
• CQC认证（执行标准：GB/T 16915.2） • 符合CN RoHS指令要求

规格参数
• 工作电压：AC220V, 50/60Hz • 调光电压：0-10VDC • 产品尺寸：120×39×24.5mm • 安装方式：表面安装 • 工作环境温度：-10℃~45℃ • 工作环境湿度：≤95%RH • IP等级：IP20

负载说明
• 荧光灯：≤200W • LED灯：≤200W

订货信息

产品描述	产品型号
一路0-10V调光模块	Z6491



i-家德畅

智能插座

智能插座可提供10A的额定电流输出，双USB设计，有雅典白，香槟金和太空灰三种颜色供选择。

</

i-家德畅

三合一温控器

三合一温控器可以通过无线方式对接第三方网关，也可以有线连接设备阀门，实现空调、新风、地暖控制。

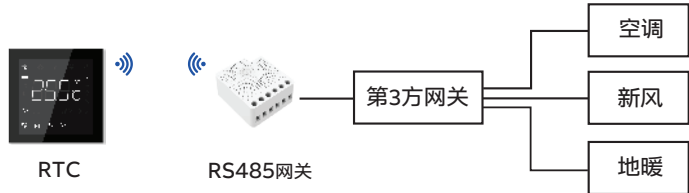
功能说明	规格参数
• Zigbee 3.0通讯 • 零火线安装 • 本地控制或联动APP控制空调、新风、地暖 • 支持定时/智能联动/场景设定等功能 • 支持本地、远程控制，实时查看设备当前工作状态 • 支持远程固件升级	• 工作电压：AC220V,50/60Hz • 产品尺寸：86×86×35.5mm • 安装方式：86盒安装 • 工作环境温度：-10℃~45℃ • 工作环境湿度：≤ 95%RH • IP等级：IP20
	认证和环保
	• 符合CN RoHS指令要求

订货信息

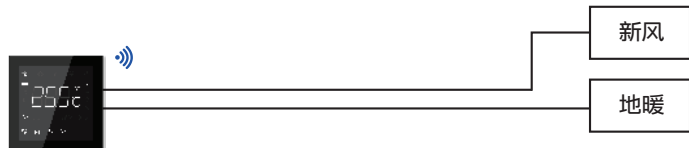
产品描述	产品型号
三合一温控器	Z9100



无线RS485网关对接



有线阀门对接



i-家德畅

智能网关

智能网关是智能家居的中控设备，控制所有照明、窗帘、场景、调光、插座、红外、空调等，提供有线和无线两种接入方式，有雅典白，香槟金和太空灰三种颜色供选择。

功能说明
• Zigbee 3.0通讯 • 零火线安装 • 家庭智能设备控制中心，统一管控所有zigbee设备 • 两种接入方式：有线（RJ45）& 无线：WiFi，2.4GHz • 将智能设备的Zigbee网络连接到局域网或互联网 • 支持局域网环境下使用，不接入外网时，仍可通过APP操控 • LED显示工作状态，可通过手机APP进行配置LED亮度 • 支持新网快速替换有故障的旧网关，无需重新配置 • 支持远程固件升级
认证和环保
• SRRC认证 • 符合CN RoHS指令要求

规格参数
• 工作电压：AC220V, 50/60Hz • 以太网： IEEE802.3, 10/100 base-T • WiFi： 2.4 GHz, 符合 IEEE802.11 b/g/n • Zigbee： 2.4 GHz, 符合 IEEE802.15.4 • 无线发射功率： ≤ 20dBm • 产品尺寸： 86×86×31.5mmm • 安装方式： 86盒安装 • 工作环境温度： -10℃~45℃ • 工作环境湿度： ≤ 95%RH • IP等级： IP20

订货信息

	产品描述	产品型号
	智能网关LAN+WLAN，雅典白	Z2100-W
	智能网关LAN+WLAN，香槟金	Z2100-PG
	智能网关LAN+WLAN，太空灰	Z2100-B
	智能网关LAN，雅典白	Z2101-W
	智能网关LAN，香槟金	Z2101-PG
	智能网关LAN，太空灰	Z2101-B

i-家德畅

RS485网关

RS485网关通过有线方式连接第三方网关，实现将485信号和无线zigbee信号互相转换。

功能说明
• Zigbee 3.0通讯 • 零火线安装 • 用于将第三方设备的485通讯协议转换为Zigbee协议，与其他智能设备zigbee组网 • 支持对接VRV空调网关，新风网关，地暖网关等 • 2路RS485通信通道，可独立对接两个第三方设备 • 支持远程固件升级

规格参数
• 工作电压：AC220V, 50/60Hz • 产品尺寸：47*52*23 mm • 安装方式：表面安装 • 工作环境温度：-10℃~45℃ • 工作环境湿度： ≤ 95%RH • IP等级：IP20

订货信息

产品描述	产品型号
RS485网关	Z2120



i-家德畅

红外转发器

红外转发器使用红外技术，通过手机控制电视、空调、风扇等设备。

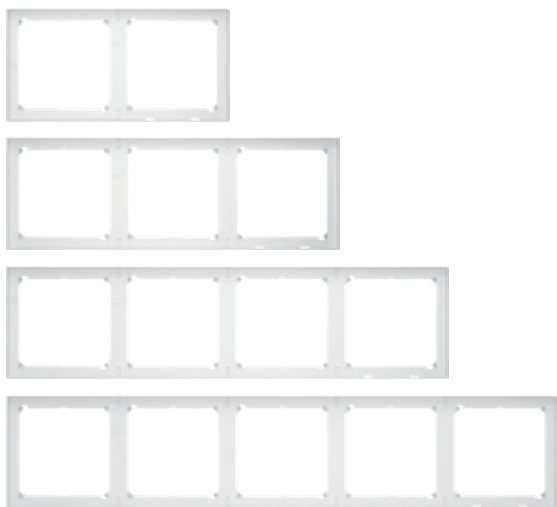
功能说明	规格参数
• Zigbee 3.0通讯 • 5VDC，电源适配器供电 • 360°全向控制 • 支持通过手机APP智能控制电器设备 • 具有学习和记忆多台红外设备的功能 • 实现红外遥控器设备本地、远程控制 • 自带红外数据库，实现快速设备对接 • 支持定时/智能联动/场景设定等功能 • 支持远程固件升级	• 工作电压：5VDC • 控制角度：无遮挡条件下，360°全向控制 • 控制距离：全角度8m • 产品尺寸：105*105*35mm • 安装方式：表面安装 • 工作环境温度：-10℃~45℃ • 工作环境湿度：≤95%RH • IP等级：IP20

订货信息

	产品描述	产品型号
	红外转发器	Z2110

i-家德畅 安装联框

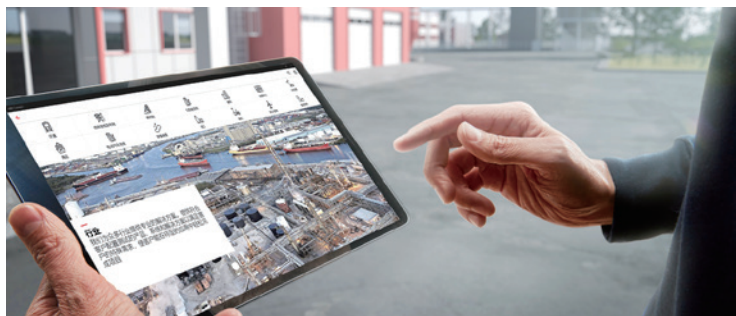
多位联框安装，自由搭配，不仅满足不同安装需求，同时也能适应现代家居设计的美学标准。



备注

ABB Connect

您的一站式数字化助理



安装使用 ABB Connect app, 您可以随时随地便捷地获得和分享 ABB 电气各种资料与信息; 更有在线客服, 全天候答疑; 贴心高效的一站式数字化助理就在身边。



一站式资料库: 产品样本、行业应用、安装指导、选型指南、EPLAN 部件库、视频、证书、报告、CAD 图等海量内容, 随时随地零时差满足您的需求!



强大搜索功能: 海量内容并不难搜索, 多维度高级筛选、A-Z 产品浏览搜索功能等, 查找资料很便捷!



轻松微信分享: 再大的文件, 都可以从 app 直接复制 URL 粘贴到微信里, 轻松转发分享!



快速客服应答: 在线客服机器人小 E 拥有“百事通”信息库, 应对日常问题迅速自如; 同时可一键转人工客服, 更多“智囊团”及时解答您的问题!

- ABB Connect 可在 Windows 10、iOS 及 Android 设备上使用, 工作上推荐使用电脑安装更得心应手。

- 了解更多具体功能及下载 ABB Connect app, 请点击以下网页链接:

https://new.abb.com/low-voltage/zh/service/abb-connect?utm_source=doc&utm_medium=doc

同时可以扫二维码了解:



ABB Connect



联系我们

<http://www.abb.com.cn>

ABB (中国) 客户服务热线

电话: 800-820-9696 / 400-820-9696

电邮: contact.center@cn.abb.com



家居与楼宇自动化网页



ABB电气官方微信



ABB直通车



ABB Connect
一站式数字化助理