

楼宇对讲及无线智能家居解决方案

自由掌控 - 智慧便捷生活新体验





- 中高端项目应用
- 无缝对接无线智能家居控制系统
- •人脸识别
- •二维码开锁
- 云对讲

目录

04 –09	概述
10 –18	数字化智能楼宇对讲解决方案
10	产品概览
18	常用产品配置表
20 –26	i - 家无线智能家居解决方案
22	欧悦和德逸系列
24	轩致系列
26	经典住宅方案

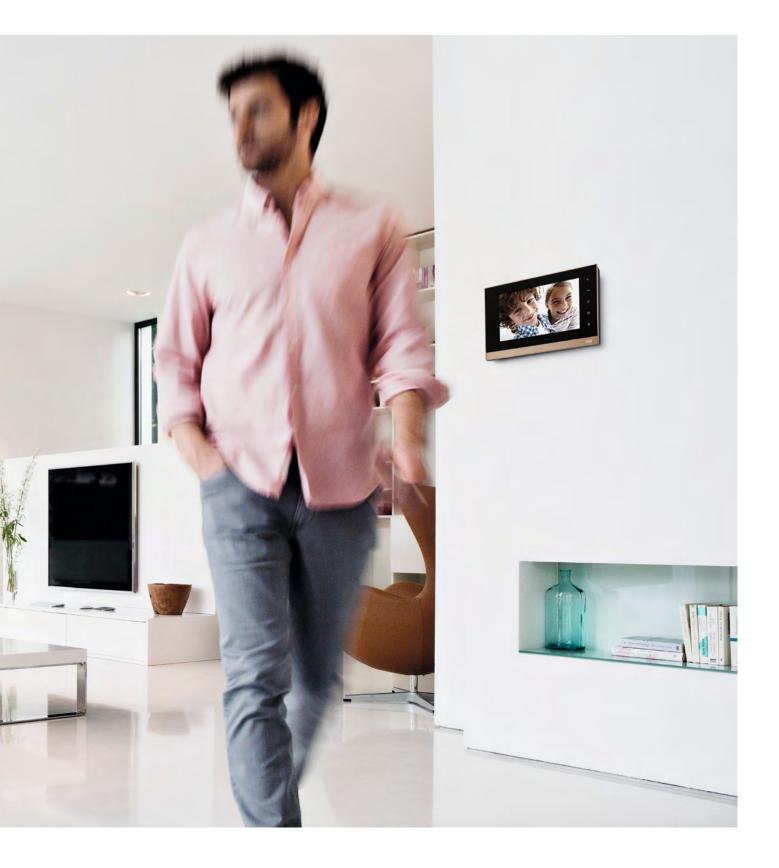
楼宇对讲及无线智能家居解决方案

中高端项目应用

ABB楼宇对讲及无线智能家居解决方案起源于ABB集团旗下的德国Busch-Jaeger电气公司,在智能建筑自动化创新解决方案领域有130多年的历史。



ABB智能家居控制终端,外观优雅时尚,帮助客户打造更舒适、高效、安全和更加个性化的生活空间。

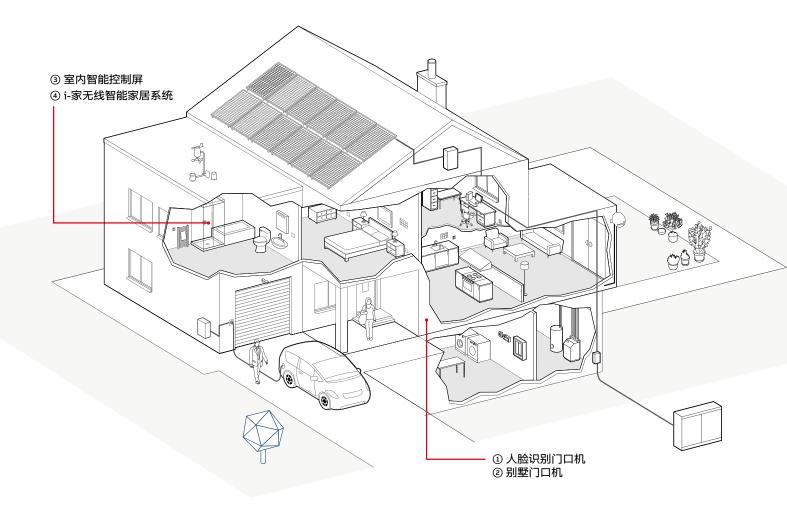


楼宇对讲及无线智能家居解决方案

中高端项目应用

无线操纵,实现真正的智能生活。

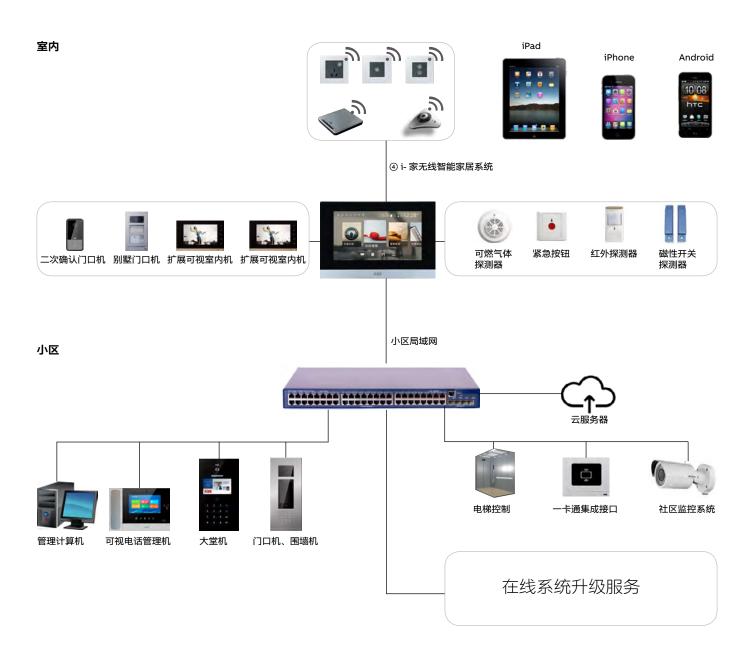
ABB楼宇对讲及无线智能家居解决方案,可以通过智能控制屏,智能手机、平板电脑等设备实现安防、灯光、温度、通风、遮阳,电动门窗以及电器等的中央控制,移动控制,远程控制,轻松打造安全、舒适、智能的家居环境。



有关i-家无线智能家居系统设计步骤,详见i-家设计手册。

ABB 楼宇对讲及无线智能家居解决方案在系统架构和通信方式上采用了先进的点对点呼叫技术以及全双工通信技术,这些技术的引用一方面保障了在任何时间任意两个设备之间都可进行不受任何干扰的通信,还在通信的语音及画质方面得到了非常好的加强和无延时的通话响应效果。

同时如图所示 ABB 楼宇对讲及无线智能家居解决方案产品还可以通过 TCP/IP 网络将电梯信号、一卡通信号、甚至数字摄像机系统的图像信号并行接入到对讲终端内,进一步凸显了 ABB 产品的扩展性和兼容性。



楼宇对讲及无线智能家居解决方案

中高端项目应用

注重生活品质的你渴望更私密的居家环境,以及更舒适、安全、便利和节 能的生活方式?

ABB楼宇对讲及无线智能家居控制系统,采用全球高标准的绿色材料并搭配技术领先的数字化平台,为您打造融合智慧社区以及家庭安全的智能家居系统解决方案,让沟通更轻松简单,带给您全新的家居生活体验。





卫生间、浴室

远程控制:回家前,可用手机预先开启桑拿,一到家即可享受桑拿的温暖。 一键式控制排气扇、灯光、空调、背景音乐。

室個

无线智能控制:睡前可一键关闭住宅内所有的灯光和电器,遇可疑声响,可一键开启整个住宅的灯光。

智能扩展对讲:可通过智能手机或pad实现对讲功能。 自定义场景:通过智能手机或pad控制室内的电气设备。

客厅、餐厅

自定义场景及户型图控制:监视和控制整个住宅的灯光、窗帘、空调、地暖。 键式模式切换:回家模式、离家模式、迎宾模式、度假模式、总开关模式。

门口

智能扩展对讲:将访客的情况在智能终端上清晰呈现,保护居家安全。

全数字室内机



全数字 10.1"安卓室内机

- 分辨率 1024x600
- 超薄设计
- 电容式触摸屏及触摸式按键, 钢化玻璃面板
- 全新人性化控制的 UI 界面
- •强大安卓硬件平台,及功能多样的 RS485 扩展接口
- 支持自定义背景图片
- 支持单元门口机呼叫及开锁功能
- 支持户户通话及户内通话功能
- 支持呼叫管理机功能
- 支持外接门铃及小门口机
- 支持多室内机同时布撤防及静音同步
- 实时监控单元门口机,及扩展 IP 数字摄像头监视功能
- 具备标准 8 路防区报警,最多可扩展为 24 路防区
- 多媒体及信息查询和发送功能
- 支持扩展 ABB i 家智能家居功能
- 支持扩展第三方家智能家居功能
- 支持梯控功能



全数字 7" 安卓室内机

- 分辨率 1024x600
- •全新超薄外观设计,金属边框,钢化玻璃面板
- 电容式触摸屏, 全新人性化控制的 UI 界面
- •强大安卓硬件平台,及功能多样的 RS485 扩展接口
- 支持自定义背景图片
- 支持单元门口机呼叫及开锁功能
- 支持户户通话及户内通话功能
- 支持呼叫管理机功能
- 支持外接门铃及小门口机
- 支持多室内机同时布撤防及静音同步
- 实时监控单元门口机,及扩展 IP 数字摄像头监视功能
- 具备标准 8 路防区报警,最多可扩展为 24 路防区
- 多媒体及信息查询和发送功能
- 支持对接 ABB i 家无线智能家居功能
- 支持扩展第三方家智能家居功能
- 支持梯控功能

全数字室内机



全数字 10.1"室内机

- •10.1" 高清电容触摸屏
- 超薄设计
- 电容式显示屏, 人性化控制的 UI 界面
- •强大硬件平台,及功能多样的扩展接口
- 支持自定义宣传图片
- 支持单元门口机呼叫及开锁功能
- 支持户户通话及户内通话功能
- 支持呼叫管理机功能
- 支持外接门铃及小门口机
- 支持多室内机同时布撤防及静音同步
- 实时监控单元门口机,及扩展 IP 数字摄像头监视功能
- 具备标准 8 路防区报警,最多可扩展为 24 路防区
- 多媒体及信息查询和发送功能
- 支持扩展 ABB i 家智能家居功能
- 支持扩展第三方智能家居功能(智能款)
- 支持梯控功能





全数字 7"室内机

- 7" 电容触摸屏
- 超薄设计
- 电容式显示屏, 人性化控制的 UI 界面
- •强大硬件平台,及功能多样的扩展接口
- 支持自定义宣传图片
- 支持单元门口机呼叫及开锁功能
- 支持户户通话及户内通话功能
- 支持呼叫管理机功能
- 支持外接门铃及小门口机
- 支持多室内机同时布撤防及静音同步
- 实时监控单元门口机,及扩展 IP 数字摄像头监视功能
- 具备标准 8 路防区报警,最多可扩展为 24 路防区
- 多媒体及信息查询和发送功能
- 支持扩展 ABB i 家智能家居功能
- 支持扩展第三方智能家居功能(智能款)
- 支持梯控功能

全数字门口机



全数字大堂门口机

- •玻璃外观. 超薄设计
- •7"TFT 彩色显示屏, 人性化控制的 UI 界面
- 强大硬件平台
- 人脸识别功能
- 二维码开锁
- 支持随机密码开锁
- 预留韦根输出接第三方门禁控制器
- 支持待机播放图片和文字信息
- 支持上位机推送待机图片和文字信息
- 支持呼叫管理机功能
- 支持梯控功能
- 支持访客呼叫被管理机拦截
- 支持物业费催缴提醒



小门口机

- 铝合金拉丝材质
- 可做别墅门口机或二次确认机
- 支持 IC 刷卡功能
- 支持刷卡室内机同步布撤防
- 通过室内机完成卡的注册功能
- 支持两种呼叫模式: 呼叫住户以及管理机
- 提供继电器方式实现开锁输出功能



全数字单元门口机

- IP55 防护等级
- 铝合金外壳, 超薄设计
- 4.3"TFT 彩色显示屏, 人性化控制的 UI 界面
- 强大硬件平台
- 人脸识别功能
- 二维码开锁
- 支持随机密码开锁
- 预留韦根输出接第三方门禁控制器
- 支持待机播放图片和文字信息
- 支持上位机推送待机图片和文字信息
- 支持呼叫管理机功能
- 支持梯控功能
- 支持访客呼叫被管理机拦截
- 支持物业费催缴提醒



数字二次确认门口机

- 对接户内室内机,实现视频呼叫、对讲以及室内机 监视功能
- •每户可支持扩展 4 台二次确认门口机
- 200 万像素高清摄像头
- 夜光补偿
- 支持在线升级
- 支持超宽工作电压范围

中心管理机



管理中心机

- 放置在物业管理处与其它终端可视对讲
- 支持管理机之间互相呼叫通话
- 支持小区围墙机呼叫开锁
- 支持单元门口机呼叫开锁
- 支持室内机呼叫
- 支持通话记录查询
- •可接收室内机报警信息. 支持存储 500 条报警信息
- 支持访客图像存储功能
- 可监视任一台围墙机或门口机
- 支持"一键开锁"功能
- 支持访客呼叫拦截
- 支持注册卡



数字刷卡头

- 不锈钢材质, 表面安装方式
- 采用遥控器方式进行操作
- 支持 IC 刷卡
- 支持韦根码输出
- 支持门状态检测功能
- •提供 +12V 及继电器两种开锁输出方式

发卡器、电梯联动模块



发卡器

- •塑料材质,与 PC 上位机配套使用
- 可读取 IC 卡卡号信息
- 通过 USB 口将数据传递到 PC 数据库
- 采用 USB 供电



电梯联动模块

- 采用标准 U 型导轨安装, PC 材质
- •智能家居控制终端与电梯控制系统之间的通信接口
- TCP/IP 或 485 数据输入. 485 输出至电梯控制系统

常用产品配置表

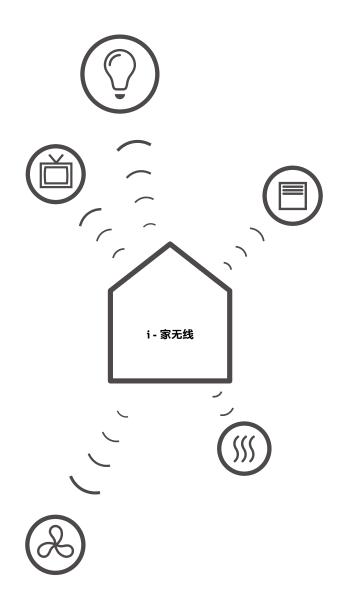
产品名称	产品料号	产品型号	产品功能简述
全数字10寸室内机	10233463	HB2A88-GHA	10"安卓室内机/金色/智能家居/HB
	10187240	HB2A88-GH	10"室内机/金色/智能家居/HB
	10183152	HB2A88-G	10"室内机/金色/HB
	10109922	Brkt-4	室内机挂墙架
	10140640	H8316	防区拓展模块, 16路每个, 最多可拓展2个, 在HB系统中最多可至24个防区
	10183142	wire-3	2芯HB室内机电源线
	10114405	Cable-3P	zx\12+\GND接线, 拓展防区/掉电检测/报警电源输出
	10187244	Cable-14P	公共接线——防区接线,即(含电阻)
全数字7寸高清室内机	10233462	HB2719-SH	7"安卓室内机/银色/智能家居/HB
	10231170	HB2788-GH	7"室内机/金色/智能家居/HB
	10140991	HB2788-G	7"室内机/金色/HB
	10148026	HB2788-S	7"室内机/银色/HB
	10109922	Brkt-4	室内机挂墙架
	10187244	Cable-14P	公共接线——防区接线,即(含电阻)
	10140640	H8316	防区拓展模块, 16路每个, 最多可拓展2个, 在HB系统中最多可至24个防区
	10183142	2wire-3	2芯HB室内机电源线
	10114405	Cable-3P	zx\12+\GND接线/拓展防区/掉电检测/报警电源输出
单元门口机或围墙机	10140993	HB1415-SC	4.3"门口机/IC卡/HB
	10187382	HB1418-SC	4.3"门口机/IC卡/人脸识别/HB
	10109941	Box-E2	埋墙盒
二次确认门口机	10243129	HB1320	数字二次确认门口机/HB (推荐采用标准118盒二位暗装盒竖装适配)
别墅门口机	10140994	HB1315-SC	小门口机/IC卡/HB
	10119275	YSE05-NS1/1-FM	埋墙盒
电源	10109956	YSM01-PS	电源, 27V输出
管理机和发卡器	10140995	HB3701	管理中心机, 管理软件需安装在电脑中
	10115461	G4823C	发卡器, IC卡
电梯联动模块	10115413	YSM23-LC	电梯联动模块, RS-485协议输出, 每部电梯1台
	10121624	4825-Y	电梯联动模块/配合YSM23-LC使用, 在电梯没有 协议输出时提供每模块16路继电器输出信号
刷卡设备	10121621	YSM14-CR+	刷卡头, 支持韦根输出, IC及ID兼容(含安装盒)
	10114408	CR Controller	刷卡头遥控器辅助卡管理, 调试刷卡头时使用, 1台即可调试所有刷卡头
大堂门口机	10175478	HB1718-GC	HB系列大堂门口机,7"TFT彩页显示屏,人脸识别,支持上位机推送待机图片和文字信息
	10109942	Box-E3	埋墙盒



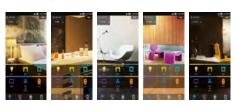
i- 家无线智能家居解决方案

随时随地,无线畅游爱生活

i - 家无线智能家居解决方案,为您开启轻松智慧生活。采用无线互联网控制技术,通过简约、个性的 APP 界面,对您家中的照明、窗帘、地暖、电视、空调等进行远程控制。无需额外布线,舒适、惬意的智能生活触手可及。让您无论身处世界任何地方,家的距离永远近在咫尺。



时尚设计, 完美体验



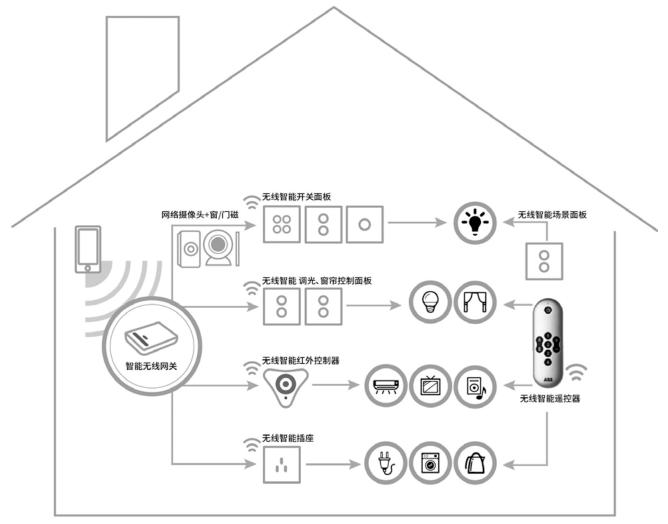
- 温馨舒适的手机 APP 界面,手指轻轻滑动,即可自由 切换房间
- 可自己定义手机控制界面,体验智能家居的最新感受
- i 家最新智能语音 APP,随时为您开启智能语音服务
- "打开窗帘"只需轻言一声, i-家即可为您服务

个性生活, 轻松打造



• 欧悦和德逸边框可自由选择, 轻松搭配

拓扑图



注: 轩致系列同样适用于该拓扑结构。

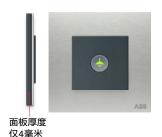
i- 家无线智能家居解决方案

欧悦和德逸系列

欧悦系列, 超薄设计, 非凡的外观效果。

德逸系列, 经典设计, 历久弥新。

欧悦和德逸边框可自由选择, 随心搭配, 个性生活, 轻松打造。





灯光开关

- •一路/两路灯光开关
- 支持定时控制与情景模式,随心控制家庭灯光
- 支持状态反馈,通过客户端随时查看灯光状态





3+1 面板

- 3 路灯光开关控制
- •1路 控制: A键可以通过 APP 设置为任意情景 / 设备
- 支持定时控制与情景模式,随心控制家庭灯光
- 支持状态反馈,通过客户端随时查看灯光状态





调光开关

- •1 路单火线调光开关
- 支持断电记忆功能, 自动恢复前次状态
- 支持定时与情景功能,调节氛围利器
- 支持状态反馈,通过客户端随时参看灯光状态





窗帘开关

- •一路 / 二路窗帘开关
- 可以设置定时功能,每天定时将阳光带到房间
- 可以联动情景模式, 为您家中的每个场景添彩





智能插座

- 通过 CCC 认证,带防触电保护门,安全有保证
- •客户端支持童锁功能,防止儿童无意开关插座
- 任意定时开 / 关, 状态实时反馈
- 能耗统计, 时刻掌握电能使用情况





情景面板

- 两路情景面板,提供 A,B 2 个按键可以通过 APP 绑定为任意情景或设备
- 使用情景面板搭配 1/2 路智能开关解决双控面板问题
- 使用 CR2032 纽扣电池可供一年时间使用



智能网关

- 系统核心组件
- •接入到家庭无线路由器
- •扫描二维码,开启智能控制之旅
- 支持远程控制功能开关, 保护家庭安全



智能家电控制器

- •智能家电控制器(红外学习)
- 可以控制空调, 电视, 兼容任何使用红外控制的设备
- 实现远程开关空调, 电视等
- •全角度红外覆盖



无线遥控器

- 支持 4 个自定义设备与 2 个自定义情景模式
- 通过手机 APP 完成按键功能的 DIY
- 支持挂墙架
- 一颗纽扣电池可供 1 年时间的使用



无线 -485 转换模块

- 开关量输入
- 干接点输出



门窗磁传感器

- •可自动检测门窗开启 / 关闭状态
- 当门窗打开或关闭时给主人发送提示信息,确保居室安全
- 可以将门窗的开闭和居室的场景联动,如门开时,室内的灯光开启到回家模式
- 使用 CR2032 电池供电, 电池寿命 >1 年

i- 家无线智能家居解决方案

轩致系列

轩然霞举,智者见智。

轩致系列,俊美工业设计,大按键,无边框,爱自由。 柔和 LED 指示灯,更贴心,也更懂你的智慧家居方案。







灯光开关

- •一路/二路/三路灯光开关,涵盖大部分市场需求
- 支持定时控制、情景模式,随心控制家庭灯光
- 支持状态反馈,通过客户端随时查看灯光状态





窗帘开关

- •一路/二路窗帘开关
- 支持定时控制,每天定时将阳光带到房间
- 支持情景联动, 为您家中和每个情添彩





情景面板

- •二路 / 四路情景面板,提供的按键可通过 APP 绑定任意 情暑或设备
- 使用情景面板搭配智能开关解决双控问题
- 220V 供电,不用担心电池耗尽无法使用



智能插座

- 通过 CCC 认证,带防触电保护门,安全有保证
- 客户端支持童锁功能,防止儿童无意开关插座
- •任意定时开/关,状态实时反馈
- 设备功耗实时监控及日 / 月度功耗统计及图标显示,轻松 掌握功耗情况

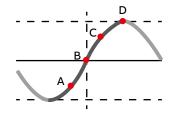




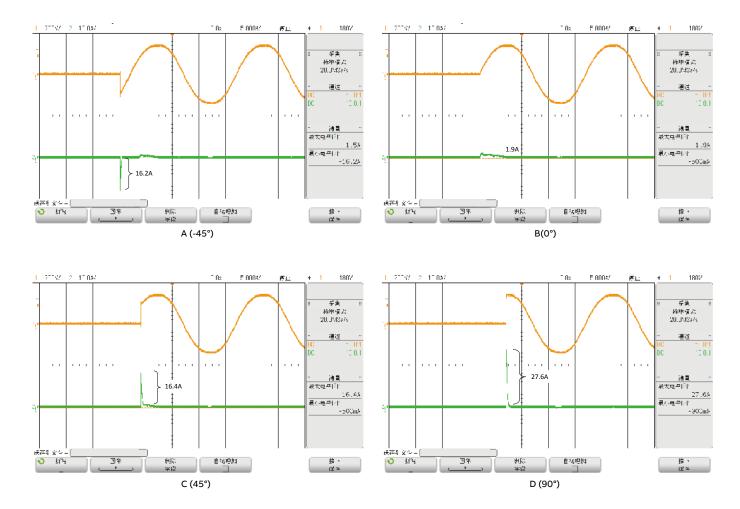
另有朝霞金和星空黑色系可选

至臻品质,内外兼修

i- 家智能无线轩致系列产品所独有的过零检测电路,能够巧妙地躲避 LED 灯在开关瞬间所产生的巨大浪涌电流,确保开关在冲击最小时刻附近(B 点)开启工作。这样,既能保护开关元器件,也保护您的电器安全。



打开电源时 1 * 22W LED 涌入电流



注: ABCD 四个相位点,每个相位点的冲击电流大不相同, B为最小仅有1.9A。

i-家无线智能家居解决方案

经典住宅方案

三房两厅安装方案



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

同时可以扫网页二维码了解



ABB Connect



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









