



广州零六光电设备有限公司

地址：中国·广州市海珠区敦和路189号海珠科技园

电话：(020) 3421 5653-803 西安代表处 (029) 82589098

传真：(020) 3421 5653-804

网站：<http://www.ea-bus.com/>

产品外观及版本更新，恕不另行通知。



扫一扫，关注有礼



智能型家居环境 控制系统

Smart Home Environment
Control System

绿色科技 创造生活



公司致力于智能建筑系统的应用与推广。通过多年坚持不懈的努力，已发展为集研发、生产、销售、服务于一体的综合性高科技企业，产品广泛应用于通信、金融、地产、教育、能源、体育等行业。

■ 2012年--公司欧洲研发中心成立

公司与德累斯顿工业大学 (Dresden University of Technology) 电子工程与信息技术学院合作成立公司欧洲研发中心。

德累斯顿工业大学位于德国萨克森州首府德累斯顿市，该市有“欧洲硅谷”之称。由于德累斯顿工业大学在电子信息领域的重要地位，其电子工程与信息技术学院也被誉为“欧洲硅谷”的中心。

■ 2013年--成为国际KNX协会成员

2013年4月，公司经欧洲KNX协会总部批准，成为KNX协会成员，并授权研发生产符合KNX标准的产品。

■ 2013年--组建公司产品生产基地

2013年12月成立公司广州生产基地。

EA-BUS智能家居系统拥有灯光控制系统、安防系统、音乐系统、门窗系统、语音控制以及环境控制等众多子系统，子系统由众多智能模块组成，可以实现以下基本功能：

◆ 灯光控制

APP远程定时开关、情景一键控制、联动控制，语音控制

◆ 安防系统

远程视频监控，火灾探测报警，燃气泄漏报警及处理，入侵报警

◆ 音乐系统

APP远程定时开关、渐强渐弱随机等背景音乐播放、情景智能联动

◆ 门窗系统

可远程定时开关门、窗、窗帘，智能门锁可以指纹、APP、密码、刷卡、钥匙开锁，防撬锁报警，情景智能联动

◆ 环境系统

空气质量检测（PM2.5、一氧化碳、二氧化碳）室内温湿度检测，远程定时开关空调风扇等，睡眠曲线温度空调控制

◆ 语音系统

可通过智能机器人语音控制智能家居，儿童学习及感情陪护，家庭娱乐等功能



EA-BUS智能家居方案



楼宇对讲功能

与社区楼宇对讲功能无缝对接，
提供4.3寸及7寸触摸屏室内机。



早晨主人出门前，按下门口面板上“离家模式”：系统关闭屋里所有灯光，安防探头、燃气报警灯探头处于布防状态。



产品特征

此系列产品是基于KNX协议的智能产品，是开放式协议，具有上万种同协议产品，可以自由搭配组合，完成全功能智能家居功能。

EA-BUS智能家居方案——安防套装

家居
安防



无线云台网络摄像头，重点布防；非法入侵，自动向业主发送报警信息；双向对讲，远程视频监控，随时随地查看家里情况；（含摄像机1套/门磁1个及红外探头1个，需业主自备无线网络）可扩充：燃气泄漏、漏水、烟雾监测；



产品特征

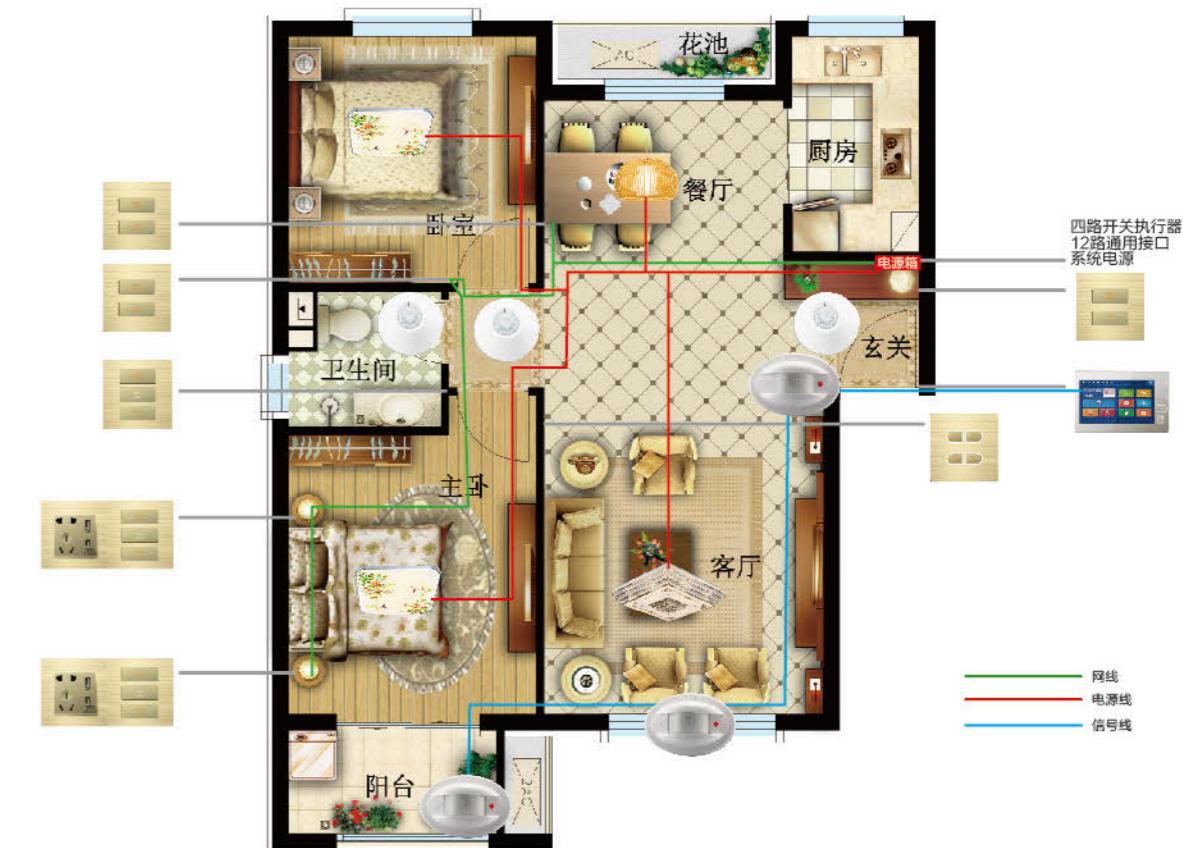
主要解决智能家居中最重要的家居安防

EA-BUS智能家居——基本配置



灯光控制功能

- ① 配置开关回路，控制客厅、主卧、次卧、餐厅等灯光
- ② 门厅、客厅、餐厅、主卧门口、主卧左床头、主卧右床头、次卧门口等房间定制化面板
- 一键总开关，双控、多控、各种模式
- ③ 提供卫生间、门厅、换衣间或走廊人体红外线感应吸顶开关。



名称	数 量	备 注	备 选
四路开关执行器主机	1	客厅1路、主卧1路、次卧1路、餐厅1路	可增加最大回路20路
环保-4路通用接口+12路	1	配合面板使用	可增加最大12路
系统电源	1	用于系统供电	
人体红外线感应开关	3	卫生间1个、门厅1个、换衣间或走廊1个	
门厅一大二开开关(1	用于门厅	可换3.5寸或者5寸液晶屏
客厅一四开关开关	1	用于客厅	
餐厅一大二开开关(1	用于餐厅	
主卧一大三开开关	1	用于主卧门口	
主卧一左床头大三开开关	1	用于主卧床头	
主卧一右床头二三极插座+双USB	1	用于主卧床头	
次卧一大二开开关	1	用于次卧门口	
红外报警探头	3	门口1个、阳台1个、窗户1个	可增加
4.3寸触摸屏	1	门厅入户处	可更换为安防套装



用过晚餐，家人一起准备看近期上映的电影，按下“家庭影院”场景键，客厅灯光暗了下来，电视机打开并自动切换到影院模式，窗帘拉上.....



休息时，按下床头面板上“休息模式”（床头面板自带USB充电口）断开家中各类家电的插座电源平日里房间里闪烁着的各种颜色的电器待机指示灯消失，所有探头处于布防状态。

夜间起床，轻按床头“起夜”场景键，卧室的壁灯缓缓亮起并自动调整到30%的亮度，同时，过道、卫生间和厨房的灯光都亮了起来.....

智能家居 智享生活

SMART HOME WISDOM TO ENJOY MLIFE



夏季闷热难耐，只有空调房才是宜居环境。办公室和车内都有冷气，环境宜人。可一回到家的时候还要被一阵热浪冲击，就不免让人心生不快。有了智能家居，就能轻松解决这一问题。智能系统可以通过系统，设置空调在用户回到家前半个小时自动开启，这样，一回到家中就能有一个清凉舒适的环境。同时可接入支持KNX接口的家电产品，实现宜居环境。



如果你是一个忙碌的上班族，很难离开工作岗位。而在工作中，刚好有亲人或朋友到访。这时，不需要大老远请假跑去送钥匙，只需要给亲友分享一个临时密码，对方就可以通过这个一次性密码进入你家。

单元门口/室内对讲机系列



电动窗帘系列



主要功能 FEATURES

- 自动记忆行程
- 内置接收器
- 电动模式
- 手拉启动功能

安全门锁系列



产品特点:

智能语音导航、门铃功能；
菜单操作显示：室温、时间、日期、电量显示；
指纹容量1000枚，密码+卡+遥控器1000组；
可查询1万条开门记录；
双重认证功能，需两个普通用户同时使用方可开启；
可设置开门钥匙有效时间段，方便管理；
与智能家居完美联动，实现智能开关门；

开启方式:

指纹/密码/身份证/银行卡/手机感应卡/APP/
网络/遥控器



智能面板系列



10.1寸智能控制终端

主要功能 FEATURES

- 温湿度显示、报告
- 设定温度显示、发送
- 支持3档5档风速切换
- 模式设置
- 可编程背景灯
- 支持状态反馈
- 支持开关、调光、窗帘、场景、温控等功能；
- 支持日定时、周定时功能；
- 支持ETS组地址导入；
- 内置接近传感器和光照度传感器，可自动调节屏幕背光亮度；
- 可通过USB或TFCard对设备进行界面更新；
- 可自定义界面图标背景等资源；
- 支持任意国家语言显示；
- 配套简单易用的界面设计软件。



3.1寸智能高清触摸屏



温控面板



5寸智能高清触摸屏



一联2键智能按键面板



二联4键智能按键面板



三联6键智能按键面板

主要功能 FEATURES

- 开关和调光功能
- 百叶窗功能
- 发送值功能
- 调用和存储场景功能
- 特殊场景功能
- 长短按功能
- 逻辑功能
- LED指示灯功能

主要参数 PARAMETERS

电源	操作和指示
总线电压: 21V~30V DC,	每个按键对应一个LED指示
通过总线获得	红色LED和编程按键用于分配物理地址
总线电流消耗: <12mA	绿色LED闪烁指示设备应用层工作正常
总线功率消耗: <360mW	

定制化面板系列

DIY定制 为您定制



KNX通讯协议-K
公建模式

自复位智能干接点-G
酒店模式，智能家居模式



金属包边开关

简洁

轻轻触摸即可开关



时尚

CNC金属包边
专利变背光设计

安全

电子控制
阻燃PC材料

智能

智能系统 灵敏控制

省心

轻触开关

便捷

安装方便
外框材质可做铝材、纯铜

外框颜色



浅香槟色



黑色



深玫瑰金



浅玫瑰金



冰灰色

对应模块颜色



浅香槟金



黑色



黑色



冰灰色

DIY定制 为您定制

外框多色可选

金属包边



G1二三级插座+双USB
(不含开关和指示灯)



带POE供电的无线WIFI
(带USB充电及网络接口)



浅香槟金三连体



黑色三连体



深玫瑰金三连体

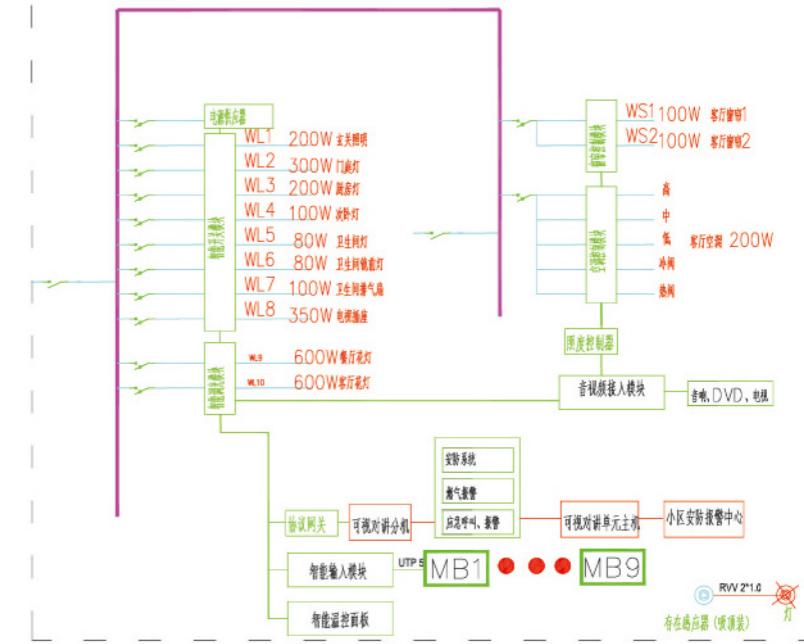
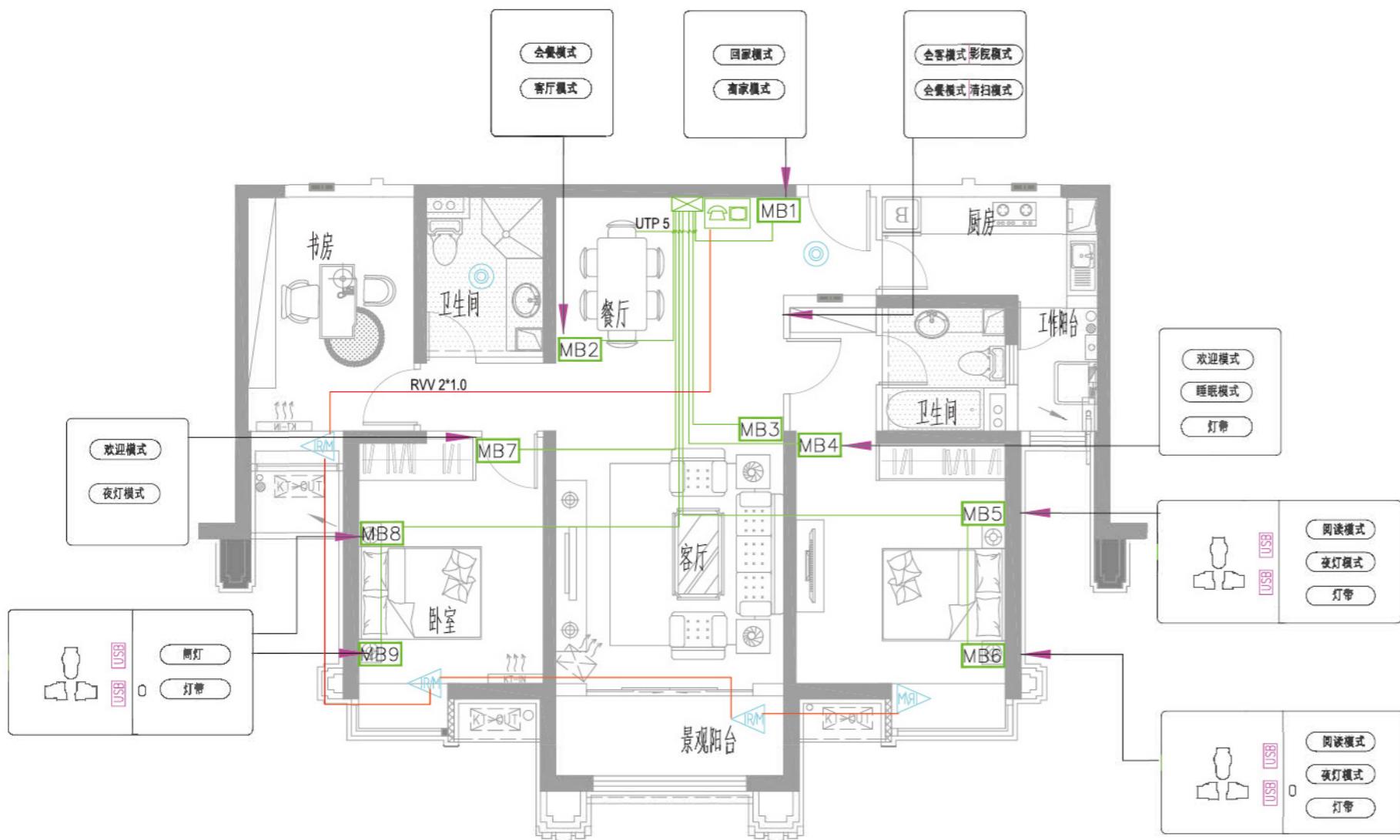


浅玫瑰金三连体



灰色三连体

设计案例



智能家居系统说明：

1. 系统采用分布式总线系统，符合KNX/EIB及GB/Z 20965-2007标准；
2. 系统配置一个电源供应器；
3. 系统现场面板采用定制化自复位面板（面板颜色、材质及印字均可定制）；
4. 控制区域及功能：照明显智能控制‘窗帘控制、空调控制，各种探头及KNX协议家电；
5. 支持各种通用网关，(485、232、BACNET、MODBUS等)接入系统；
6. 控制方式：彩色触摸屏、现场面板、时间控制、光线感应、移动探测等等；
7. 设备安装方式：现场面板及移动探测器皆为86盒安装，配电箱内设备均为35mmDIN导轨安装。

KNX案例



▲ 曲池东岸智能家居



▲ 中大国际9号



▲ 陕西公共资源交易中心



▲ 大唐西市



▲ 榆林大酒店



▲ 中国移动陕西运营中心



▲ 中银客服中心



▲ 陕西高速集团高新基地办公楼

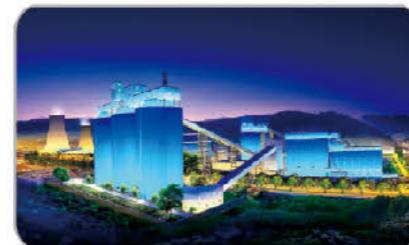
KNX案例



▲ 宝鸡卷烟厂



▲ 法门寺



▲ 黄陵矿业



▲ 西安古都大酒店宴会厅



▲ 兰州市检察院



▲ 博思格建筑厂房



▲ 郑州市步行商业街



▲ 山西太原机场



▲ 陕西师范大学



▲ 西安瑞丝丽酒店



▲ 敦煌火车站



▲ 西安人民大厦礼堂



▲ 西安行政中心



▲ 大唐芙蓉园



▲ 西北师范大学



▲ 青海石油格尔木办公室



▲ 宁夏青草圈火车站



▲ 神华宁煤办公楼



▲ 西安咸阳机场T3



▲ 钟楼地下盘道



▲ 西安中学



▲ 甘肃会展中心



▲ 甘肃移动办公楼



▲ 山西博物院