

# 智慧建筑 应用解决方案

SMART BUILDING SOLUTION



## 广州视声智能股份有限公司

GUANGZHOU VIDEO-STAR INTELLIGENT CORP., LTD

地址：广州市黄埔区蓝玉四街九号广州科技园5栋3楼

服务热线：4008-566-268 商务合作：020-82088388

“

以“让世界每一处建筑都充满智慧”为使命

以“成为一家不断进化的科技企业，满足人们对智能化生活的无限追求”为愿景

在中国，为中国、为世界，让万千家庭享受更高品质的智慧生活

”

## 目录 CONTENTS

01 公司简介	02 我们能提供什么 三大核心系统 · K-BUS · K-SMART · M+O 丰富的功能应用	03 行业解决方案 智能家居多样化方案 公建解决方案 · 轨道交通智能照明 · 智慧办公 · 智慧酒店	04 产品介绍 KNX智能面板 KNX执行器 KNX输入设备 KNX协议网关 KNX系统设备 KNX传感器 APP网关	05 经典案例
------------	---	---	---	------------



## 公司简介

新三板挂牌公司, 证券代码: 870976

视声创立于1999年, 总部在广州, 是一家集研发、生产、销售为一体的国家级高新技术企业。

20多年来致力于智慧社区、智慧建筑和智慧医养三大领域的建设, 为全球客户提供楼宇可视对讲、智能家居、智慧公建、智慧酒店、智慧病房等智能产品及方案, 旨在为人们生活提供安全、舒适、健康的生活环境。

实现超过3000万产品投放市场, 业务覆盖全球160多个国家和地区, 服务客户数量超过5000家, 落地工程项目超过10000个, 例如西昌卫星发射中心、北京故宫文化资产数字化应用研究所、北京大兴国际机场、广州金茂府、马来西亚Pilmoor别墅群、吉隆坡KL生态城等等。

## 企业荣誉

2008-2017年 入选广东省诚信示范企业 (连续10年)

2011-2020年 中国智能照明十大品牌 (连续10年)

2011-2020年 中国智能家居十大品牌 (连续10年)

2013年 荣获“科技小巨人企业”称号

2014年 广东省智能家居工程技术研究中心

2017年 荣获“高新技术企业”称号

2018年 中国智能建筑行业匠心产品品牌

2018年 KNX中国用户组织主席单位

2019年 广州品牌百强企业奖

2019年 中国金茂华南优秀供应商

2019年 中国十大楼宇对讲品牌

2019年 中国十大智慧社区品牌



## 探索历程



## 研发实力

参与将国际标准（欧洲标准EN50090）转换国家标准  
《控制网络HBES技术规范-住宅和楼宇控制系统》（GB/T 20965-2013）

主持起草国家标准  
《建筑自动化和控制系统 第5部分：数据通信协议》（GB/T 28847.5-2021）

发起国际标准并担任该标准的主席单位  
《绿色智能家居与居住区控制网络协议标准》（IEEE1888.4）



## 生产实力



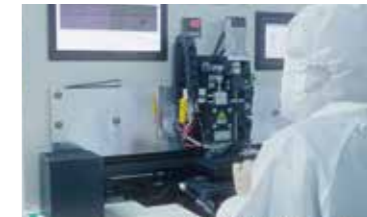
### 现代化厂房4000余平方米

现代化的厂房, 拥有SMT车间, 插件车间、装配车间、测试车间、动态万级洁净车间和环境实验室。



### 生产执行标准

生产过程中严格执行ISO9001:2015质量管理体系、HSF要求、及满足客户与适用于产品的法令或强制性要求。



### 大货交付力

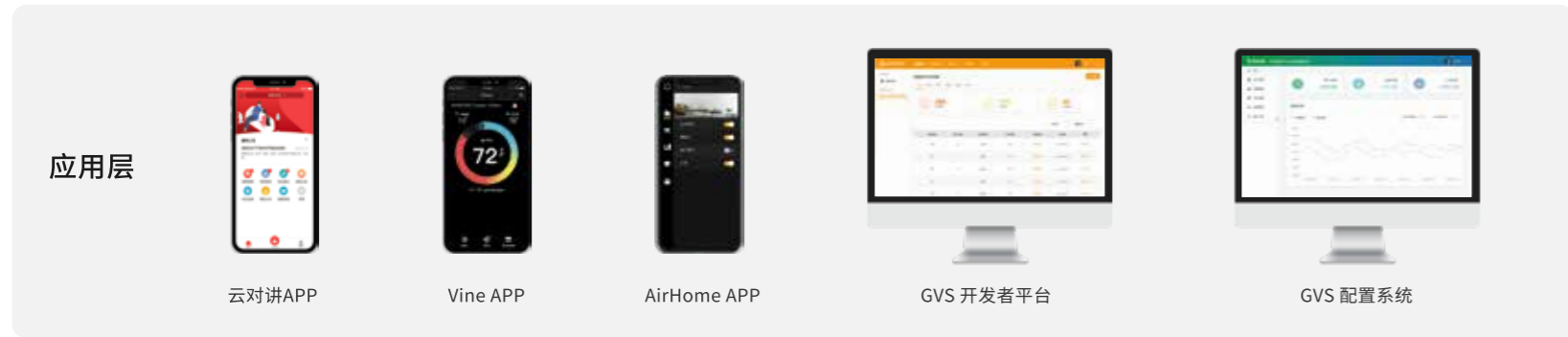
TFT屏360万片, TFT模组150万片, 楼宇对讲(智能家居)超过60万台。



### 品控稳定

拥有全新综合实验室, 所有出厂的产品都经过了严格试验, 如环境类试验、安规类试验、EMI/EMC、机械结构类试验, 从而有效保障了产品性能的稳定可靠。

# 产品生态架构



GVS提供包括软件、硬件和服务在内的完整解决方案，面向全球的用户提供多元化服务，持续为用户提供价值。我们研发、生产安防楼宇对讲、智能家居和智慧养老等全场景产品系列，全面覆盖用户的多样化需求。

我们打破了智能家居和楼宇对讲的壁垒，让原本孤岛式的各个智能平台实现真正的互联互通，一个APP即可控制所有。当前，我们提供APP、AITritium网关配置系统等丰富软件方案，拥有行业内超丰富的AI语音生态，同时兼容涂鸦云和Apple HomeKit。

此外，我们支持KNX、ZigBee、WIFI、Modbus、Bluetooth和LoRa等多种协议，帮助用户连接智能照明、楼宇对讲和智能单品等智能设备，构成完整的智能家居系统。





# 我们能提供什么

GVS在智能化领域深耕多年，可为市场提供丰富的行业解决方案，让世界每一处建筑都充满智慧。



智能家居解决方案



轨道交通智能照明解决方案



智慧办公解决方案



智慧酒店解决方案



智慧公建解决方案

## 三大核心系统

我们拥有三大核心智能控制系统，可根据您的需求设计专属的智能化解决方案，从智能硬件到后端平台软件，按需决定系统实现的功能以及规模。

### K-BUS<sup>®</sup>

K-BUS，是GVS在KNX国际标准的基础上正式构建起拥有完全自主知识产权的智能建筑控制系统。

### K-SMART

K-SMART，是GVS创立的以ZigBee 3.0为核心的无线智能家居品牌，为客户提供基于无线IoT技术的智能产品和一体化的解决方案。

### M + O

M+O融合方案兼顾有线（KNX）与无线（ZigBee 3.0）优势，有效降低布线与硬件设备成本，带来更高的性价比。

# K-BUS® | KNX® 具备N大优势

GVS于2008年加入KNX国际协会，是中国首批引入欧洲KNX协议的企业。当前，我们是中国唯一一家拥有2个核心协议栈的企业，可以轻松满足更丰富、更复杂应用功能的产品需求。

## 符合全球唯一开放式国际标准KNX (国标 GB/T 20965—2013)

可以提供全生命周期管理的系统应用。

## 优异的开放性与兼容性

系统高度开放，可以通过网关模块与不同的协议对接，兼容其他协议的产品或者系统。

## 高度互联互通

所有经过KNX认证的产品都可以与K-BUS进行互联互通，目前全球KNX有500个成员单位、8000多款通过认证的产品，用户可以在众多KNX制造商的产品中自由选择。

## 稳定可靠

系统内各个设备相对独立，不因单个设备发生故障而使整个系统瘫痪。当前KNX在全球公建项目市场，市场占有率最高。

## 节能更高效

通过智能控制替代传统的人工操作，节约人力成本，帮助建筑实现高效管理，可以实现比传统建筑节能30%以上。

## 支持多种组网方式

支持线型、星型、树型等组网方式，可根据需求来进行组网，极大程度节省施工成本。

## 适用于所有的家居和楼宇控制应用

每个系统最多可以接入65536个设备，大到机场、购物中心、小到家居、公寓，系统的伸缩性适用广泛的应用场合。

# 丰富的功能应用

全面覆盖照明、遮阳、地暖、新风与空调、影音娱乐、可视对讲、安防监控等各种日常生活的功能需求。

## 智能照明

### 智能开关

支持智能触摸屏/语音面板/手机APP等方式对家中灯光进行智能化控制，无论出门还是在家，灯光随心可控。

### 智能调光

灯光亮度无极调节，0~100%亮度可调，通过滑动GVS智能触摸屏上的调光控制条，实现各种场景氛围所需的光照强度，让灯光更懂您。

### 人体感应

通过人体感应，可实现自动开/关灯，起夜再也不用担心。

### 多样化灯光场景

按需可预设多种灯光场景，如回家模式、离家模式和观影模式等等，营造舒适优雅的环境气氛，丰富不同的居住需要。





## 智能遮阳

### ● 多种控制方式

我们充分考虑到使用场景中遇到的各种可能性，提供遥控器、手机APP、墙装面板、语音控制等多种控制方式。

### ● 室内光线恰到好处

您可以一触按钮，一键开合全部窗帘；您也可以提前设定，当室内光线过晒的时候自动关闭窗帘。当然，还可以根据您的作息习惯设置定时开合窗帘。

### ● 自定义位置控制

窗帘不一定要全开或者全关。您可以舒服地躺在沙发上，打开手机APP调控百叶帘的角度以引进光线。

## 温度与环境

### ● 健康的室内呼吸环境

GVS系统可设定PM2.5/CO<sub>2</sub>/VOC等空气质量参数，实时监测室内温度、湿度，联动空调、地暖、新风、加湿等智能设备对室内环境进行自动调节。

## 安防监控

通过视频监控设备、入侵报警设备、可视对讲设备、门禁系统的接入，给建筑的安全管理提供全方位支持。

### ● 智能门锁

指纹、密码、远程开锁，还能联动智能家居场景模式。

### ● 安防报警

通过智能锁、门磁、传感器设备，如陌生人闯入，启动安防报警并联动摄像头跟踪。在厨房等区域可配置各类消防探测器，实时监测并智能警报，防止火灾、燃气泄漏、水浸的发生，无论您身在何处，都能享受极致守护。

### ● 实时监控

在重点场所安装监控摄像头，用手机查看监控摄像头的实时画面，时刻掌握家中的安全，离家时可在手机端实时查看并可对讲。

### ● 安防联动

开启“睡眠模式”后，系统自动启动“夜间”安防模式，让您在舒适氛围下，进入甜美梦乡。





## 影音娱乐

舒适的生活离不开音乐的陪伴，GVS可以根据用户的喜好，为用户带来极佳的视听享受。我们可以与家庭影音设备连接，定制专属的解决方案。本系统分为背景音乐、语音的听觉体验部分和家庭影院的视觉体验部分。



小度小度，打开电视。

好的，现在为您开启。

## 语音交互

GVS可以为您设置智能语音交互控制，具有实时互动、随时问答、语音操控和个性定制等属性，您可以通过小度、小可等市面主流智能音箱对家里的电器进行语音控制，快速创建互动，既方便又智能。

例如，当您陪小孩娱乐时，可以说“小度小度，打开电视”，家里的灯光转换成休闲娱乐模式，电视机即刻打开。只需动口无需动手，即刻享受智能舒适生活。



# 智能家居

GVS在智能家居领域深耕多年，拥有行业极具竞争力的全宅智能解决方案，同时给予您更多选择。

安防监控

烟雾报警

智能照明

遮阳控制

影音控制

家电控制

燃气报警

水浸报警



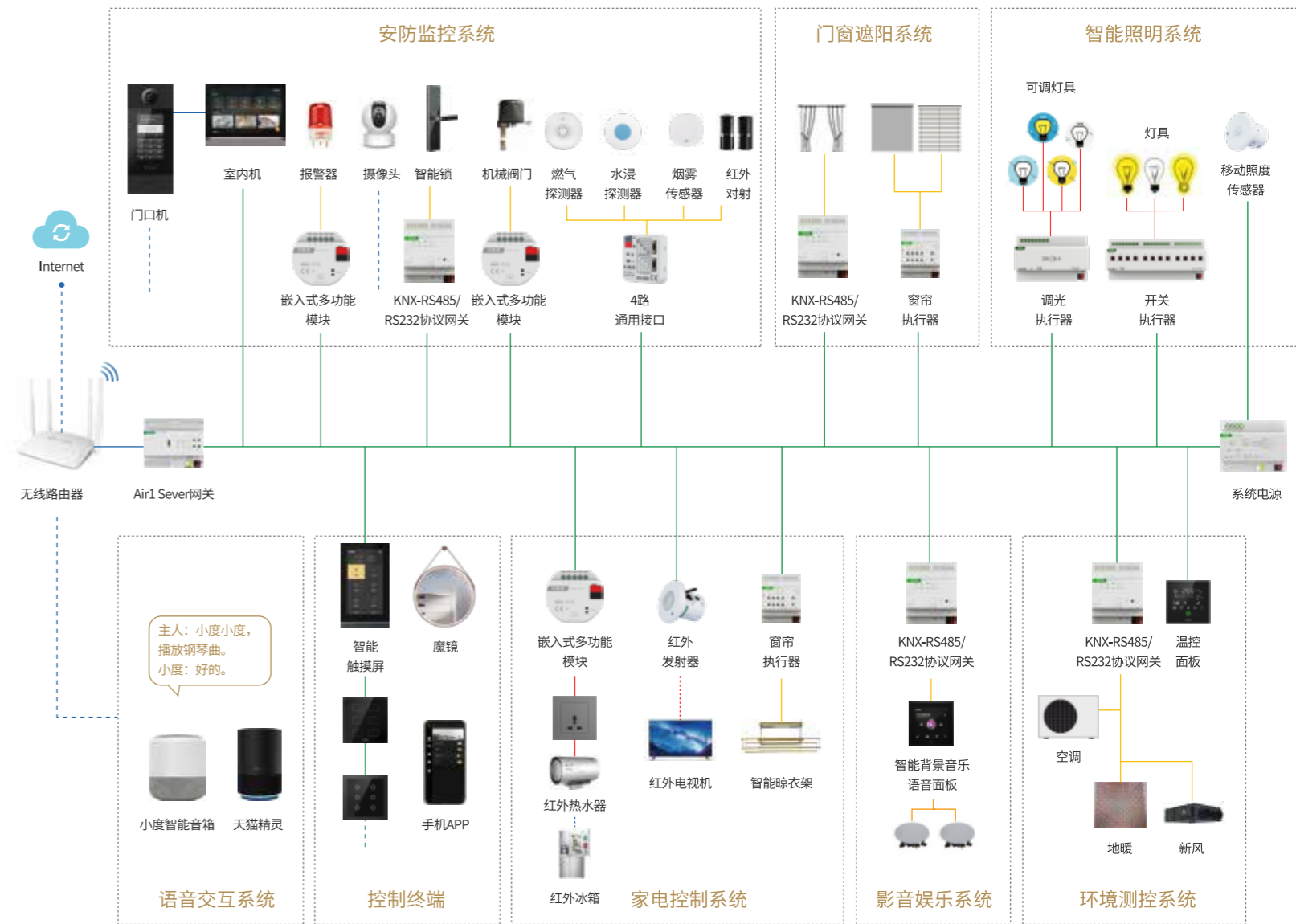
## KNX全宅智能系统解决方案

### 可灵活扩展的系统，带来丰富的功能应用

方案具有功能全、终端设备多和独立灵活等优点，可接设备数量庞大，实现将安防监控、环境测控、门窗遮阳、智能照明和家电控制、影音娱乐等诸多功能内容于统一平台。同时所有设备独立运行，即使出现故障也不相互影响使用，满足空间大、距离远的建筑体。

### 最完整的解决方案，让客户价值实现最大化

对于每种功能模块，用户可自由选择不同品牌商家的产品，增加了选择丰富性，也提升整体解决方案的完整性和性价比；我们重视客户的个性化需求，可以根据每个用户不同的智能化需求，选择不同产品及方案进行定制化服务。







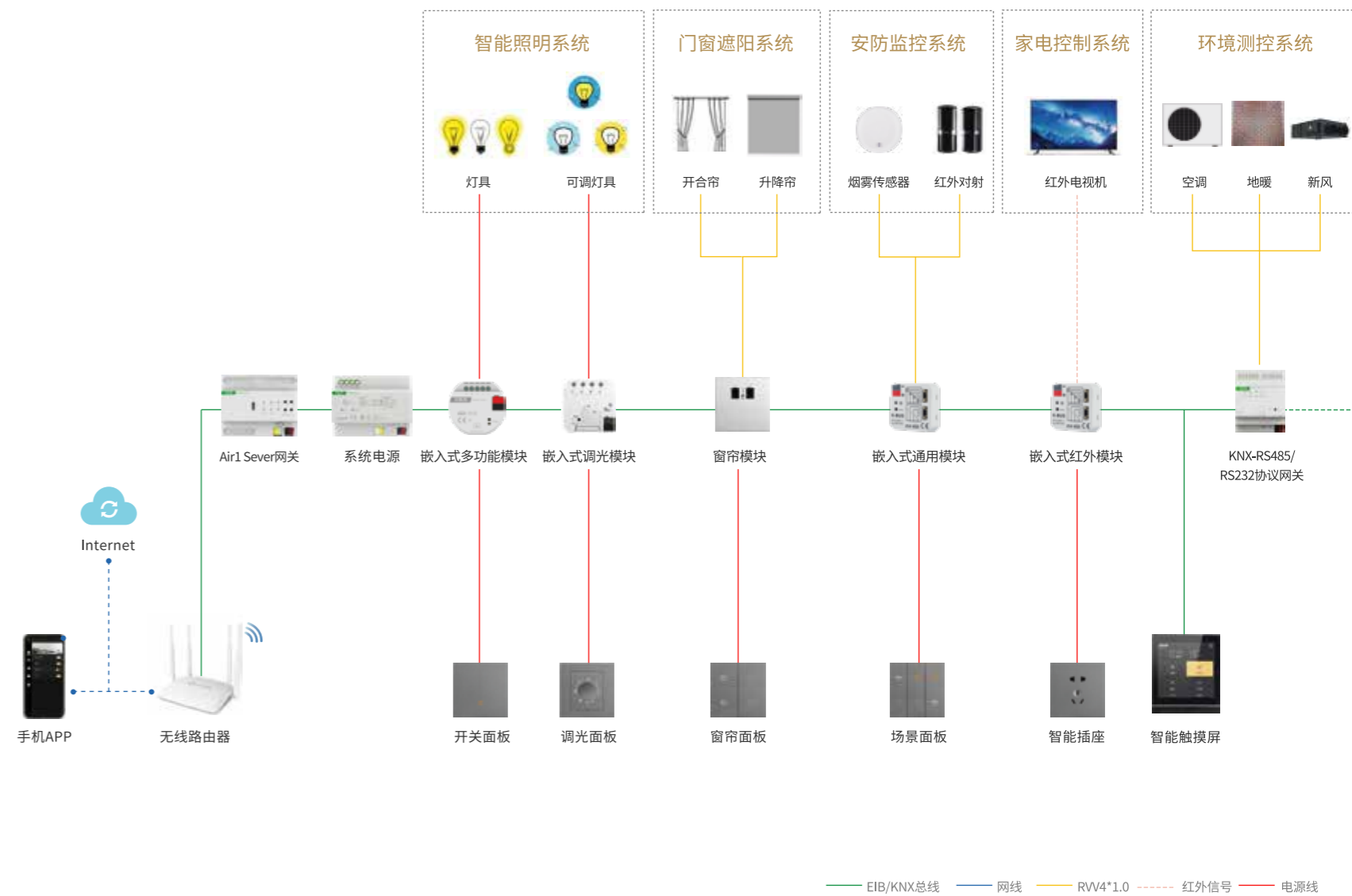
## KNX分布式智能家居解决方案

### 无需改变传统布线方式

方案兼具KNX系统优异的稳定性，并且无需改变传统布线方式，满足客户高稳定需求的同时，低成本实现家居智能化。在产品更新迭代的周期内，我们帮助实现总线制产品扩充或各种无线混网的其他产品功能增加，无需重新施工、装修。同时，售后维护和升级改造便捷、高效、低成本。

### 打造个性潮流风格

方案实现了面板的自由选择以及强电开关和智能化开关的随时替换，利于家装设计师打造个性潮流的家装风格。我们提供多种功能类型的嵌入式模块，让用户自由组合，即刻打造集智能照明、门窗遮阳、安防监控和家电控制的系统场景生活。







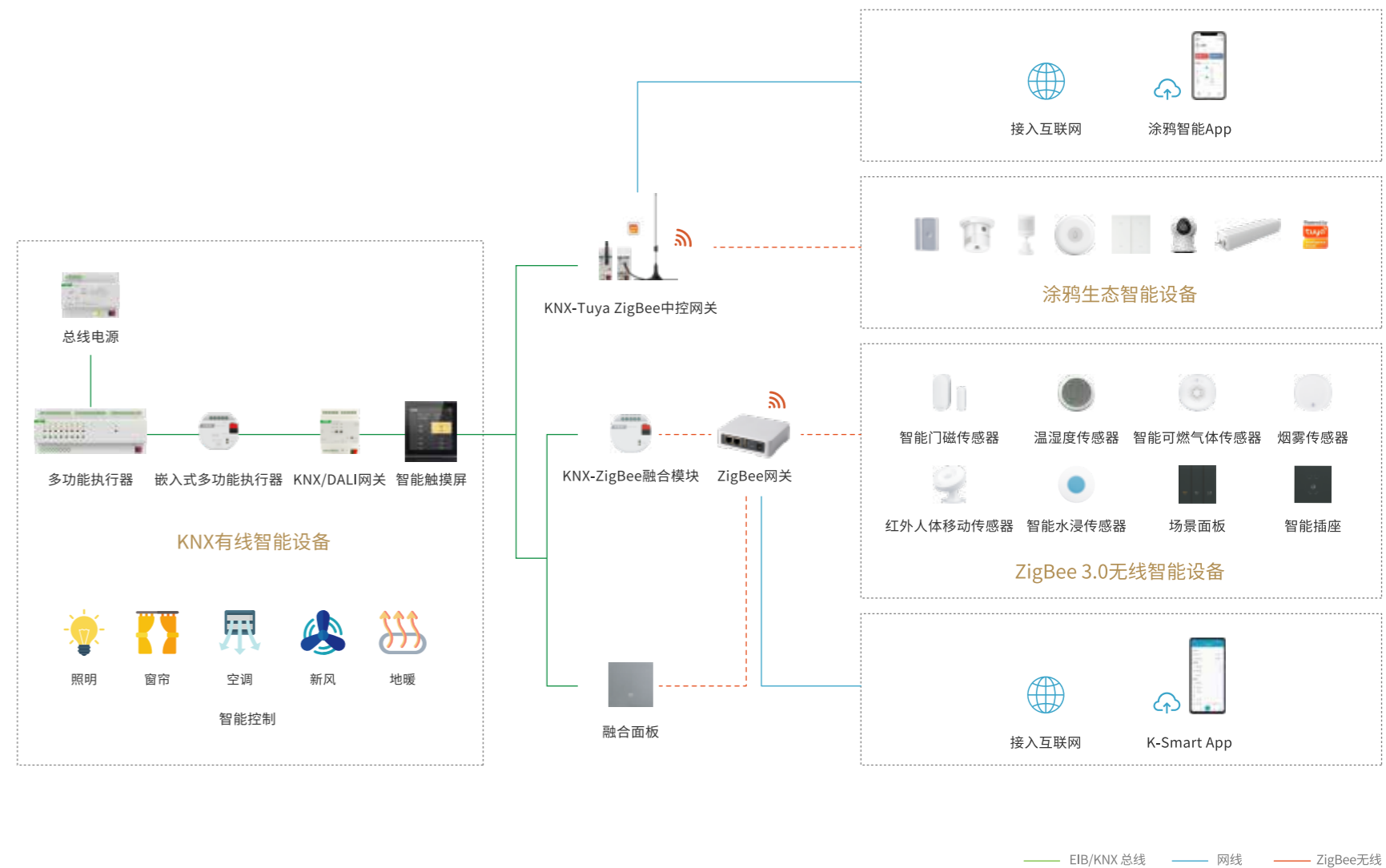
## M+O智能家居系统融合解决方案

### 家居骨干网稳定可靠，拓展功能灵活多元

本方案采用稳定可靠的有线技术（如KNX）铺设智能家居骨干网，保障住宅基础智能控制长期无碍运行。通过自带KNX与ZigBee双接口的M+O融合设备，方便用户自由添加家居设备，让全屋智能协同进化。

### 优势兼顾性价比高，便捷控制使用更简单

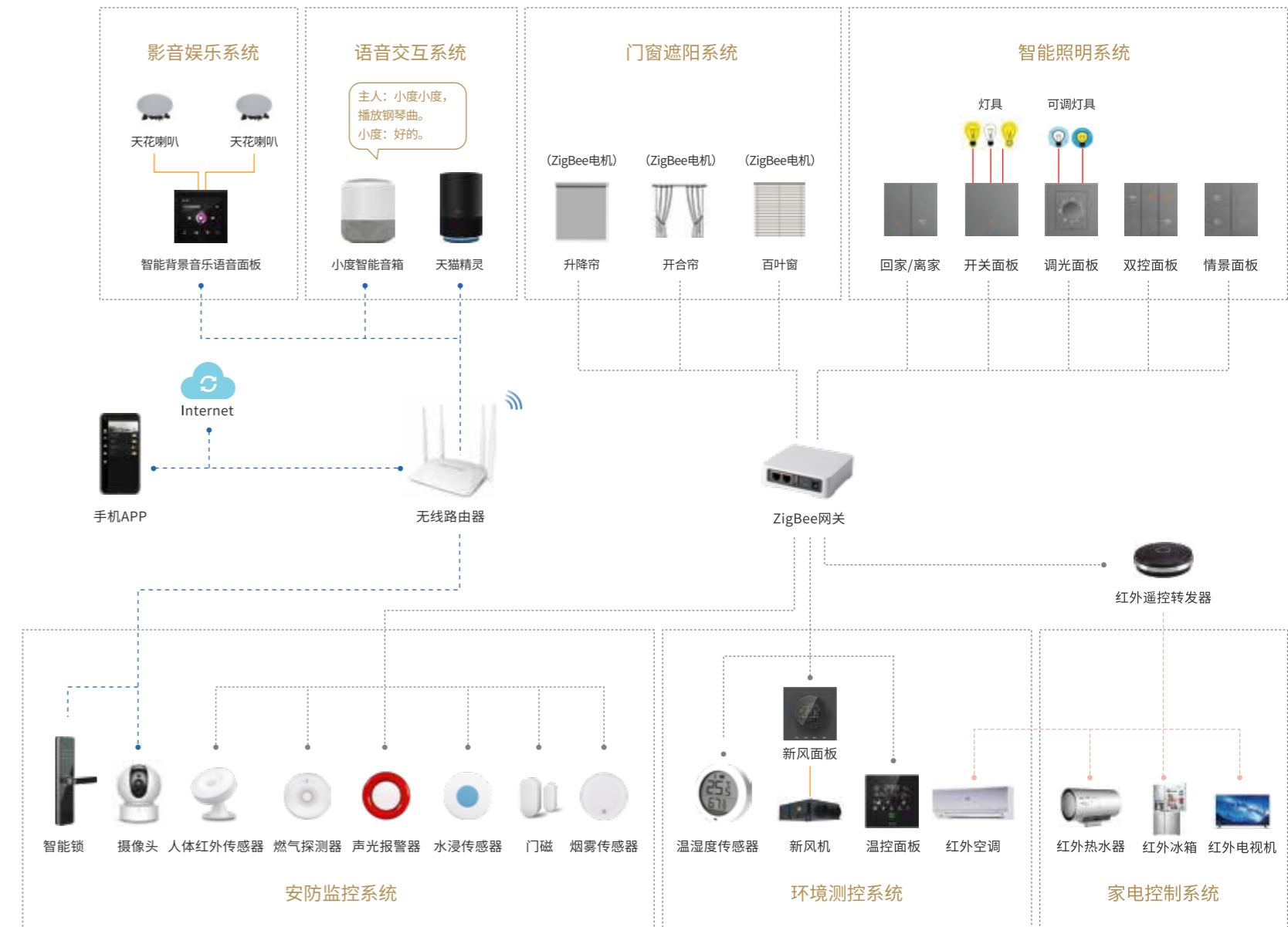
方案兼顾有线无线优势，有效降低布线与硬件设备成本，带来更高的性价比。同时提供传感器/情景面板/语音控制等多种控制方式，想怎么控制就怎么控制。





## ZigBee无线智能家居系统解决方案

**特点：** K-SMART是GVS创立的以ZigBee 3.0为核心的无线智能家居品牌，聚焦住宅及其他居住空间，安装简便。



— 网线 — RVS2\*1.0 — ZigBee信号 — WiFi信号 — 红外信号 — 电源线



# 公建解决方案

针对面积大、区域多、灯具数量庞大的公共建筑空间，GVS推荐以K-BUS智能建筑控制系统为核心的智能化解决方案，符合建筑师、机电工程师以及商业安装服务提供商的需求，确保公共空间及场馆、交通设施、学校和医院等建筑的电气基础设施安全稳定运行，有助于提高建筑运营效率，能够比传统电气安装的建筑节约电能30%以上。

## 轨道交通智能照明

根据地铁站、高铁站实际照明场景特点，GVS 轨道交通智能照明解决方案覆盖出入口、售票区、站台层、公共区和设备区等领域，让照明控制更智能高效。



灯具运行可视化，寿命更延长



回路电流检测控制，减少地铁运营成本

### 丰富场景模式

全亮模式

高峰模式

低峰模式

清扫模式

停运模式

### 多种控制方式

定时控制

人体感应控制

光线感应控制

场景预设控制及集中控制



## 轨道交通智能照明案例



## 智慧办公

着眼于办公楼中的每一处细节，GVS智慧办公解决方案从安防监控开始，到各种末端电器设备的智能化控制，全方位满足现代智慧办公楼的要求，实现对办公楼灯光恒照度、遮阳、温湿度、CO<sub>2</sub>浓度的最佳控制，营造了舒适办公环境，提高员工工作效率，降低能源损耗，保障办公安全。



一区域一面板，提升办公高级感



高级逻辑运算，减少办公疏忽

空调控制

监控安防

智能照明

考勤门禁控制

窗帘控制

智能面板

# 智慧酒店

GVS智慧酒店解决方案，仅需通过精巧的中央智能主机，安装省时，占用空间小，即可对照明、安防监控、门窗遮阳、家电管理设备等内容进行便捷的管理和控制，打造精彩舒适世界，我们提供语音设备、移动终端、智能面板等多种交互方式，满足客户的多样需求，提升客户的入住体验及满意度。



灯光定时控制，节约能源



多种场景模式，随心切换

智能照明

窗帘控制

新风控制

空调控制

智能面板

人体感应

# 更多领域



## 机场

机场候机楼通常具有较大的占地面积，其公共照明系统则种类多样，不仅包括工作区域一般照明，同时还包括丰富的装饰、广告以及相关标识照明，控制难度高，人工难以实现。针对以上难点痛点，GVS智慧机场解决方案可提供本地控制、场景控制、时间控制、照度控制、故障反馈、集中控制等多种控制手段，帮助机场各大区域照明实现智能控制，降本增效。



## 商业综合体

智慧商业综合体解决方案根据商场运营需要，可将所控区域的灯光或其它电器设备等预先设定为各种场景，如正常工作场景、消防应急场景，高峰期模式，低峰期模式等。通过照明的智能化控制和对出入安全的智能管理，提升顾客体验，提升商户运营效益，降低管理成本。



## 学校

学校的教学大楼除了给学生提供安全舒适的学习环境外，节约能源和降低运行费用是校方关心的又一个重要问题。我们可对学校照明、空调/风扇等内容实现智能化控制，例如通过学校时间表管理，定时开关各教室灯光、风扇及空调；同时，针对开学和假期时间可以定制不同的灯光管理模式。



## 医院

我们通过连接医院HIS系统后台，面向住院部提供护理对讲、输液监控、移动护理、物联网应用和在线体征监测，以及病区门禁和智能场景控制等系统内容，保障医疗安全，提高医护人员工作效率和患者满意度，提升病房管理质量，改善患者就医体验，为医院创造更多医疗服务价值。



# 产品介绍





# 智能控制平台

让用户使用起来更便捷



- 智能触摸屏
- 手机APP
- 语音控制
- 智能门锁
- 环境感应控制
- 中控电脑



## AirHome APP

AirHome爱智家APP是一个适用于KNX智能建筑系统远程控制的最新软件应用，可以实现对任何KNX系统的远程控制，支持Modbus及其他相关协议的对接，支持与安防、音视频、温控、综合管理平台等各类硬软件对接。

内容丰富和齐全，可以满足用户在不同智能家居使用场景下的需求。仅需通过简单快速的设置，您就可以实现对家中的灯光开关和调光、窗帘开合、暖通、灌溉系统、背景音乐等内容进行远程、及时的控制。

同时，我们以用户的直观感受为主，在确保对GVS智能家居进行准确操作的同时，尽可能地简化操作模式，让UI交互界面更美观，以有效提升用户的使用体验。现在，从发布平台下载AirHome APP，即可一键安装，体验智能家居带来的美好生活。



## 华尔兹·智能屏键面板

立于墙上的舞动精灵，演绎家居美学的百变美丽



● 流光银 ● 璀璨金 ● 静谧灰

### 外观尺寸

115×86×34.7mm (面板厚度9.5mm)

### 安装方式

80或86接线盒

### 触摸屏

3.0寸彩色IPS电容式触摸屏，苹果同款视网膜屏



## 华尔兹·智能面板

自由选择，轻松配置，打造属于自己的摩登智能生活。



照明



窗帘



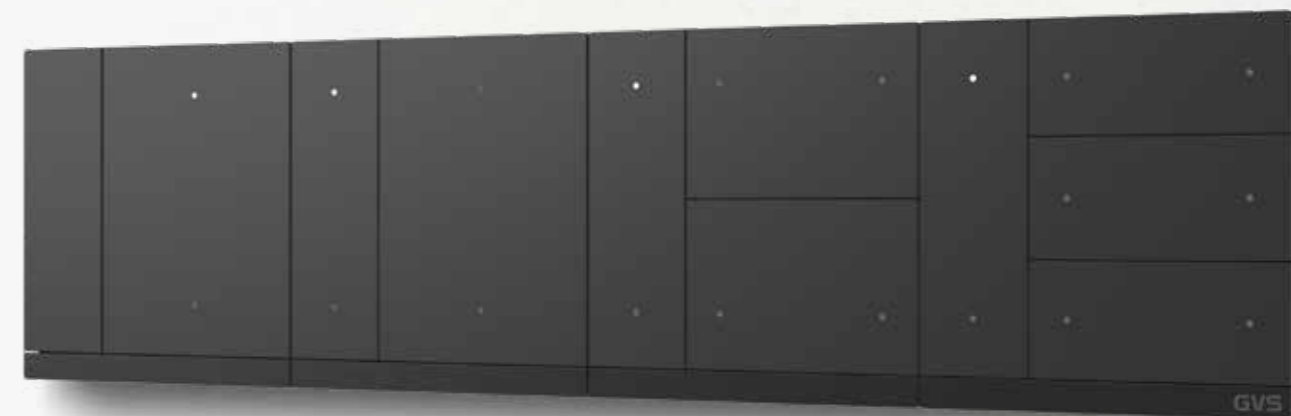
场景



RGB/RGBW调光



色温控制



### 安装方式

80或86接线盒

### 规格尺寸

86×86×33mm (面板厚度8mm)

### 颜色

● 静谧灰 ● 流光银 ● 璀璨金





- 经典黑
- 流光银（白玻璃）

## 灵动系列·KNX智能触摸面板



突破单一产品交互，描绘全场景高端智慧生活

灵动系列·KNX智能触摸面板拥有多种款式：V40、V50与V50（横屏），全面融合了灯光、空调、窗帘等各项家居控制，一块屏幕就能解决全屋智能控制需求。



### 外观尺寸

86×101.3×32.2mm/86×148.8×32.5mm/148.8×86×32.5mm

### 安装方式

80或86接线盒，满足多个国家安装标准

V40支持支持国标、欧标、英标、瑞标等标准安装

V50/V50（横屏）支持国标、欧标、英标、美标、澳标、瑞标、意标等标准安装



## 一款真正的国际屏

支持多语言界面显示，最多可支持9种语言



## 王者隐藏属性，崭新呈现

最多可配置2个主页和15个功能页

支持KNX长帧下载，有效缩短ETS配置下载时间



内置温度传感器，  
直接检测本地环境温度



内置距离传感器，  
人体感应唤醒屏幕



UI自定义配置，  
系统图片资源随时替换



支持周定时器、逻辑  
功能和场景组功能



## 臻·智能触控屏Z10

- 航天级铝材,契合精湛的工艺品质,让产品如同一件艺术臻品,质感提升的同时让产品抗老化能力也得到提升。
- 10.1寸高清屏显,支持多层户型图展示,并由此进行智能家居控制。
- 独特的交互设计,打破空间桎梏,在最小的空间中呈现最大的格局,让用户体验更人性化的场景体验。
- 全面融合物业缴费、报事报修,以及联动智能手环健康管理等功能,为用户深度诠释智慧社区体验。
- 支持手机远程控制,支持8防区布防及防胁迫密码,可与煤气、烟感、水浸等传感器智能联动。

### 多种通信

KNX/485/网口/WiFi

### 分辨率

1280×800

### 安装方式

86盒壁挂式

### 外观尺寸

240×186.8×8 (mm)

### 支持拓展防区

可拓展: KNX、485、ZigBee, 支持OTA升级



● 星曜灰 ● 玫瑰红



10.1寸显示屏大视窗设计能给予人以更大视界的应用体验感,而这也利于物业实现广告播放,一机多用,体验舒适的同时,带来附加价值。



通话开锁



社区监视



信息接收



扩展呼梯



安防报警



户内通



户户通



## M+O融合系列

时代在变,智能家居更要随机应变。M+O融合系列产品突破底层协议间的坚实壁垒,让智能科技引领融合时代,迎接万物皆变。

### M+O融合面板

M+O融合面板,自带KNX与ZigBee双接口,集不同功能于一身。

安装方式	外观尺寸
86接线盒	86×90×35.2mm



### M+O融合模块

小设备,大作为。

M+O融合模块作用于KNX系统与GVS K-SMART无线ZigBee系统的对接,达到通过ZigBee系统APP实现系统双方设备控制与管理的目的。

KNX系统支持的所有设备功能,都能通过它呈现在 ZigBee APP 里,包含灯光、窗帘、场景、温控、空调、新风系统、温湿度及能源信息显示。

安装方式	外观尺寸
80或86接线盒	Φ53×23.5mm



## M+O融合网关

M+O融合网关可实现KNX系统与涂鸦ZigBee生态的对接,实现涂鸦APP控制KNX设备的同时,KNX设备状态信息自动上传至涂鸦平台,达到平台监控和管理设备。同时,ZigBee设备检测的空气质量信息、环境信息、开/关信号等亦上传至KNX系统中。

- ↑ 作为ZigBee网关功能,可连接涂鸦云,并添加ZigBee子设备到云端
- 🏠 集成ZigBee传感器检测数据到KNX系统
- 👉 支持将KNX设备上传到涂鸦平台进行管理,对设备进行控制和显示状态
- 🕒 支持KNX系统的设备功能,包含灯光、窗帘、场景、温控、空调、背景音乐、新风系统、空气质量及能源信息显示
- 🔗 支持逻辑功能

### 安装方式

丁导轨

### 外观尺寸

36×90×64mm



## 双通道KNX/DALI网关

高兼容,更平滑,为智能照明控制而生



### 支持:

- 一个/两个输出通道,每通道支持16个组控制,可设置场景模式多达32种;
- 每通道支持64个DALI设备,可同时或分组操作最多128个DALI设备;
- 支持开关、调光、亮度、色温等调节,可以仅控制单个灯具,也可以多组灯具控制;
- 支持状态查询和回复,如开关、亮度和运行时间等;
- 支持单独识别灯故障或ECG故障;
- 支持DALI设备镇流器和灯具的错误检测;
- 支持DALI总线电压、DALI总线电流以及DALI总线短路的监测。



通信结构简单可靠,保证设备之间通讯不被干扰,杜绝无线传输的干扰和信号遮蔽衰减等问题。



## KNX智能面板 ▶

### 经典·5寸智能触摸面板(超薄款)



尺寸: 87×141.5×33.9mm(面板厚7mm)  
 颜色: 经典黑/月光银/玫瑰金  
 型号: CHTF-5.0/20.1.21  
 CHTF-5.0/20.1.22  
 CHTF-5.0/20.1.24

### 经典·3.5寸智能触摸面板(超薄款)



尺寸: 86×86×32mm(面板厚7mm)  
 颜色: 经典黑/月光银/玫瑰金  
 型号: CHTF-3.5/20.1.21  
 CHTF-3.5/20.1.22  
 CHTF-3.5/20.1.24

### 经典·10.1寸智能触摸面板



尺寸: 206×305×28mm  
 颜色: 黑色/金色  
 型号: CHTF-10.1/20.1.21  
 CHTF-10.1/20.1.24

### 沐风·智能温控面板



尺寸: 86×86×11.6mm(面板)  
 耦合器: 50.8×45.5×32mm  
 颜色: 黑色  
 型号: CHTC-86/01.1.21  
 CHTC-86/01.1.24

### 流光·6键薄款触控面板



尺寸: 86×86×8.9mm(面板)  
 耦合器: 50.7×45.5×23.1mm  
 颜色: 黑色/银色/玫瑰金  
 型号: CHTB-06/01.2.21  
 CHTB-06/01.2.22  
 CHTB-06/01.2.24

### 恒·欧标智能按键面板



尺寸: 86×86×18.7mm (可连体安装)  
 颜色: 白色/灰色  
 型号: CHTPB-04/00.1.00 CHPLE-02/02.1.00  
 CHTPB-04/00.2.00 CHPLE-04/02.1.00  
 CHTPB-04/00.2.01 CHPLE-06/02.1.00

## KNX执行器 ▶

### 4路开关执行器(16A)

尺寸:  
 72×90×64mm  
 安装方式:  
 丁导轨  
 型号: KA/R 0416.2



### 8路开关执行器(16A)

尺寸:  
 144×90×64mm  
 安装方式:  
 丁导轨  
 型号: KA/R 0816.2



### 12路开关执行器(16A)

尺寸:  
 216×90×64mm  
 安装方式:  
 丁导轨  
 型号: KA/R 1216.2



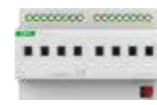
### 4路带电流检测开关执行器

尺寸:  
 72×90×64mm  
 安装方式:  
 丁导轨  
 型号: ARCD-04/16.2



### 8路带电流检测开关执行器

尺寸:  
 144×90×64mm  
 安装方式:  
 丁导轨  
 型号: ARCD-08/16.2



### 12路带电流检测开关执行器

尺寸:  
 216×90×64mm  
 安装方式:  
 丁导轨  
 型号: ARCD-12/16.2



### 4路多功能执行器

尺寸:  
 36×90×64mm  
 安装方式:  
 丁导轨  
 型号: AMMA-04/06.1



### 8路多功能执行器

尺寸:  
 72×90×64mm  
 安装方式:  
 丁导轨  
 型号: AMMA-08/10.1



### 16路多功能执行器

尺寸:  
 216×90×64mm  
 安装方式:  
 丁导轨  
 型号: AMMA-16/10.1



### 24路多功能执行器

尺寸:  
 216×90×64mm  
 安装方式:  
 丁导轨  
 型号: AMMA-24/10.1



### 2路可控硅调光执行器

尺寸:  
 144×90×64mm  
 安装方式:  
 丁导轨  
 型号: KA/D 0215.S.1



### 4路可控硅调光执行器

尺寸:  
 216×90×64mm  
 安装方式:  
 丁导轨  
 型号: KA/D 0415.S.1





## KNX执行器 ▶

### 4A LED调光执行器

尺寸：  
72×90×64mm  
安装方式：  
丁导轨  
型号：ADLD-04/03.1



### 1-10V调光执行器

尺寸：  
144×90×64mm  
安装方式：  
丁导轨  
型号：ADTV-04/16.1



### 3路嵌入式多功能执行器

尺寸：  
Φ50×23.5mm  
安装方式：  
80或86接线盒  
型号：AMMAF-03/06.1



### 房间控制器高级版

尺寸：  
216×90×64mm  
安装方式：  
丁导轨  
型号：AMRS-41/05.3



### 0-10V风机盘管执行器

尺寸：  
72×90×64mm  
安装方式：  
丁导轨  
型号：AFVFT-07/10.1



## KNX输入设备 ▶

### 4/8路通用接口(12V LED驱动)

尺寸：  
46×46×11.7mm  
安装方式：  
80或86接线盒  
型号：CTUI-04/04.1  
CTUI-08/08.1



### 4通道二进制输入模块

尺寸：  
36×90×64mm  
安装方式：  
丁导轨  
型号：CTBI-04/00.1



### 导轨式4路输入模块

尺寸：  
36×90×64mm  
安装方式：  
丁导轨  
型号：CTBIF-04 00.1



### 导轨式8/16路输入模块

尺寸：  
72×90×64mm  
安装方式：  
丁导轨  
型号：CTBIF-08\_00.1  
CTBIF-16\_00.1



## KNX协议网关 ▶

### KNX-RS485/RS232协议网关

尺寸：  
72×90×64mm  
安装方式：  
丁导轨  
型号：BTPG-04/03.1



### KNX-Tuya ZigBee智能中控网关

尺寸：  
36×90×64mm  
安装方式：  
丁导轨  
型号：BTMO-TY/00.1(天线棒)  
BTMO-TY/00.2(吸盘天线)



### 1通道KNX/DALI网关

尺寸：  
72×90×64mm  
安装方式：  
丁导轨  
型号：BTDG-01/64.1



### 2通道KNX/DALI网关

尺寸：  
72×90×64mm  
安装方式：  
丁导轨  
型号：BTDG-02/64.1



### 红外学习器

尺寸：  
77×20×18mm  
型号：  
BTIL-01/00.2



### 4路红外发射器

尺寸：  
46×46×11.7mm  
安装方式：  
60或86接线盒  
型号：BTIS-04/00.1



### 2路嵌入式红外发射器

尺寸：  
Φ53×23.5mm  
安装方式：  
80或86接线盒  
型号：BTIRF-02/00.2



### 吸顶式红外发射器

尺寸：  
91×82×76mm  
安装方式：  
吸顶式  
型号：BTIS-01/00.1



## KNX系统设备

### 总线电源

尺寸：  
108×90×64mm  
安装方式：  
丁导轨  
型号：KP/D 30.640.1



### KNX IP接口

尺寸：  
36×90×64mm  
安装方式：  
丁导轨  
型号：BNIP-00/00.1



### KNX IP接口 V2.0

尺寸：  
36×90×64mm  
安装方式：  
丁导轨  
型号：BNIP-00/00.2



### KNX USB接口

尺寸：  
77×20×18mm  
型号：  
BNUS-00/00.1



### 无线USB收发器

尺寸：  
77×20×18mm  
型号：  
BNRF-00/01.1



### 无线KNX收发器

尺寸：  
46×46×11.7mm  
安装方式：  
60或86接线盒  
型号：BNRF-00/02.1



### IP路由器

尺寸：  
36×90×71mm  
安装方式：  
丁导轨  
型号：BNIPR-00/00.1



### 线耦合器

尺寸：  
36×90×71 mm  
安装方式：  
丁导轨  
型号：BNLC-00/00.1



## KNX传感器、APP网关

### 带恒照度移动传感器

尺寸：  
88×63 mm  
安装方式：  
吸顶式或嵌墙  
型号：CSBPC-02/00.1



### 移动照度传感器-8M

尺寸：  
91×72×76mm  
安装方式：  
吸顶式  
型号：CSBP-02/00.2



### 空气质量传感器

尺寸：  
面板 86×86×33mm  
耦合器 50.8×45.5×32mm  
安装方式：  
86接线盒  
型号：CSAQ-00/00.2



### AIR 1 Server网关

尺寸：  
108×90×64.1mm  
安装方式：  
丁导轨  
型号：BTAS-KNX/485.2



## 经典案例





### 故宫文化遗产数字化应用研究所

中国·北京

故宫文化遗产数字化应用研究所运用K-BUS智能照明控制系统,对展厅内的灯光、暖通、遮阳等实现便捷控制。通过GVS视声智能触摸屏,可以实现研究所内的多种场景控制:观影模式、离场模式、迎宾模式、展览模式等。更好地助力于故宫文化遗产的展示,提供更高效率的管控,为观众营造良好参观氛围。

### 西昌卫星发射基地指挥中心

中国·西昌

K-BUS智能照明控制系统点亮西昌卫星发射基地,在最核心的指挥中心,实现通过红外遥控器与智能5寸触摸屏、面板的配合,可以实现调光调色,并设置发射模式、全开模式、全关模式、节能模式、工作模式、待发射模式、候机模式等。全程保障“技术操作零差错、设备设施零故障、完成任务高质量”。



### 北京奥运会国家体育馆

中国·北京



### 太湖博览中心

中国·无锡



### 上海迪士尼乐园

中国·上海



### 苏州拙政园

中国·苏州



### 天津高铁站

中国·天津



### 张家界高铁站

中国·张家界



### 梅州西高铁站

中国·梅州



### 大兴国际机场

中国·北京

北京大兴国际机场作为全球三大机场之一,已于2019年中期完成最后一期安装。机场以其独特优雅的设计和巨大的乘客容量而闻名,被誉为英国卫报“全球新七大奇迹”的其中之一。GVS在装修阶段参与了机场自动化,并在全新机场成功安装了数千个KNX组件,实现智能照明控制,暖通空调控制等。直到今天,大兴国际机场已成为最大和最成功的KNX机场项目。



### 杭州萧山国际机场

中国·杭州

杭州萧山国际机场VIP专用候机大楼应用GVS视声K-BUS智能照明控制系统,可以自动调整光照,维持候机楼内恒照度。同时,还能维持照明的整体效能与灯光效果,为候机楼内各个休息室、购物区、洗手间等地提供了最佳、最稳定可靠的照明环境。

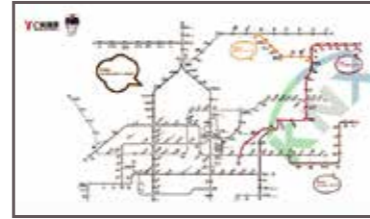




### 广州地铁

中国·广州

GVS已完成3个广州地铁线路中的KNX自动化系统控制工程，分别是13号线，知识城线，21号线共40个车站。整个项目在2018年12月完成(13号线已经在2017年底完成)。是全球地铁系统中最大的KNX自动化系统工程。



### 信阳高铁站

中国·信阳

信阳东站位于河南省信阳市，是中国铁路武汉局集团有限公司管辖的铁路车站，也是京广高速铁路的重要组成部分，截至2018年11月，信阳东车站规模为3台7线，建筑面积4.46万平方米，可容纳近8000人次旅客候车。这一项目使用GVS视声K-BUS智能建筑控制系统的全系列智能产品，可实现灯光控制、人体感应、集中控制、调光、场景等功能。



### 佛山地铁2/3号线

中国·佛山



### 贵阳地铁2号线

中国·贵阳



### 济南地铁R2/R3线

中国·济南



### 中关村互联网金融中心

中国·北京



### 阿里巴巴蚂蚁金服总部

中国·杭州



### 中建三局光谷之星总部大楼

中国·武汉



### 武汉大学文科综合楼

中国·武汉



### KL 生态城

马来西亚·吉隆坡

作为特有的商住混合式建筑，吉隆坡的KL生态城极为注重环境保护系统的建设，而KNX智能控制系统更是在其中起到至关重要的作用。目前，有超过1500个K-BUS设备在该建筑的智能系统中发挥作用，助力该项目获得了第一个马来西亚GBI金奖。

### 爱沙尼亚国家博物馆

爱沙尼亚

爱沙尼亚国家博物馆坐落于首都塔尔图，由巴黎知名建筑工作室Dorell Ghotmeh Tane设计，建筑面积34000平方米，可容纳14万件馆藏品。项目于2016年10月开放，DGT的设计为公共活动创造了一个开放空间——展览、表演、学习——集合和互动的场所。GVS视声为项目搭载了K-BUS智能建筑控制系统，通过5寸屏巧妙控制馆内灯光，以不同层次的灯光融合各类展品和空间营造丰富的灯光场景，帮助人们更好地感受爱沙尼亚独特的历史文化、唤醒公民自豪感以及寻求独一无二的文化历史。





更多国内经典案例



金茂府/金茂广场/金茂湾

中国·广州

广州金茂府住宅定位为高端科技奢宅,住宅采用K-BUS智能控制系统,通过视声智能面板/传统开关面板+智能开关模块或智能APP,对室内灯光、空调、新风、窗帘、安全防范等进行便捷控制,可实现回家、离家、起夜等多种场景模式,高效、便捷,充分发挥作为绿金科技系统之一的高科技功用,为住户定制舒适、健康、高品质的智能生活体验。



马来西亚Pilmoor别墅群

马来西亚·吉隆坡

马来西亚Seri Pilmoor别墅群,由GVS视声成功设计并实施整体式智能家居方案。集成安防,小区广播,可视对讲等功能,组成完整、综合性强大的智能家居系统。

乾景雅园

中国·上海



新疆浩源御邸世家

中国·新疆



济南九英里灏苑

中国·济南



高端度假养老中心

比利时·图尔奈



北京中关村科技环保楼

北京招商亚林东

北京望京游乐汇水果树

北京新闻采编中心

北京中石化办公大楼

北京第一社会福利院

北京莘县人民医院

北京中粮未来科技城

北京国开行数据中心

北京招商银行

北京住范儿/霍弗尔展厅

北京首创丽泽金融街展示厅

北京奥北科技园

北京万柳书院北校区

北京北京晟和办公室

北京小猪民宿北京总部

北京广西南宁华为办公室

北京国家开放银行稻香湖数据中心

北京国家能源集团主楼

北京中国建设银行福建省分行  
综业务楼数据中心机房

北京果岭里高端会所

北京金融街月坛

北京万科地产董事长办公室

北京电气科学研究院

北京北京学校小学部(原中国人民大学附属中学通州学校)

北京轻客生活馆

北京瑜伽馆比如世界

北京公安部缉毒中心办公楼

北京紫阙公寓

北京光启元项目

北京名敦道23层私人会所

北京奥克伍德体验区

北京戴维营豪宅项目样板间

北京丽尊别墅项目

北京万万树别墅

北京远洋036/E53A别墅

北京碧水庄园

北京财富公馆

北京凤凰小镇样板间

北京华贸公寓

北京吉徕木作样板间

北京润泽御府805

北京通州李府

北京祥和嘉园智能家居项目

北京誉天下29-1

北京自在香山

北京凤凰置地

北京泰禾红御

上海新华联国际中心

上海创业大厦一/二期

上海华大电力

上海中国电子第二总部(华大半导体)

上海中心

上海财富海景花园

上海古北嘉年华庭

上海古北壹号

上海明苑独栋别墅

上海乾景雅园

上海青浦别墅

上海全筑总部

上海融信铂湾

上海恒大地产

上海雅辰酒店式公寓

上海上隽嘉苑

上海尚海湾

上海紫竹半岛

上海盛世滨江

上海万源城

上海中海紫御豪庭

上海宝业万华城

香港上源

澳门小谭山庄

广州广医五院

广州浩云总部大楼

广州恒大健康产业集团

广州锐丰音响展厅

广州琶洲吉盛伟邦展厅

广州越秀空军机要处仓储部

广州华标地产四期

广州云山诗意社区

广州金茂府/金茂广场/金茂湾

深圳宝安体育中心

深圳佳都大厦

深圳周大福

深圳玛丝菲尔

深圳恒明建设售楼部

深圳雅乐荟音响广场

深圳红树湾

深圳西丽医院

深圳盐港医院

深圳天鹅堡家装项目

深圳招商地产双玺小区

深圳八号公馆

深圳欢乐海岸

深圳龙岸花园别墅

杭州大华西溪中心岛

杭州萧山电力局大厦

杭州中国电子科技集团总部

杭州稠州银行杭州分行

杭州东冠会所

杭州阿里巴巴支付宝大楼

杭州水晶澜轩

杭州溪上玫瑰园

杭州留庄

杭州融信公馆

苏州姑苏行政服务中心

苏州爱默生工业园

苏州城市广场

苏州太湖高尔夫20幢

苏州太湖诺贝尔尔夫别墅群

天津津南法院审判楼

天津华瑞冷库

天津陆路港仓储物流中心

天津工程职业技术学院

天津市静海区市民文化教育  
休闲综合展馆

天津万科怡园长者公寓

天津医药产业园消防所

天津市静海区模范中学

天津警示教育基地

天津红磡领世郡普霖花园

天津领世郡151号

成都保利拉菲庄园

成都保利198

成都保利蝴蝶谷

成都城南华府

成都城南一号

成都东山国际

成都华侨城东岸/纯水岸

成都锦天府

成都麓山国际翠云岭/鹰山庄

成都麓山国际叠溪谷/香溪堤

成都欧香小镇

成都三利宅院

成都蔚蓝卡地亚

成都誉峰

成都中海央墅

成都北京远洋天著云廷

无锡华府庄园

无锡锦绣园

无锡科创苑

无锡春江花园

无锡博览中心

无锡江阴智能展厅

无锡月子中心

## 更多国内经典案例

无锡中国电子科技集团总部	武汉中建三局光谷之星总部大楼	惠州希尔顿酒店园林景观	济南地铁R3线	合肥东农商银行
河北渤海大厦	武汉武汉大学文科综合楼	清远凤城丽都	聊城企业展厅	西昌卫星发射基地指挥中心
河北孔雀城	湖北孝感市会议中心	汕头锦峰柏嘉半岛二期	盐城双湖别墅	江苏太仓托克斯冲压技术有限公司
河北廊坊华夏铂宫	湖南长沙至昆明铁路客运专线湖南段站房工程	福州别墅	青岛月子中心	山西长治南业集团大楼
河北石家庄原河名	湖南张家界高铁站	福州中级人民法院图书馆	青岛中学	山西太原预算联网监督中心
河北高碑店公司展厅	德阳明源国际	厦门世茂地产样板房	青岛港中旅别墅	山西太原清徐县智慧城市文体中心
南京华润地产	江门舒博雅	广西南宁地下综合管廊	临沂会展中心项目	晋江体育场
南京依云溪谷	珠海香洲人民法院	郑州永威上和琨3号楼2单元	泰安博威建设集团总部	梅州西高铁站
南京钟山美庐	中山星光联盟	郑州家和万事别墅	嘉兴世和理想大地	河南信阳高铁站
南京苏宁环球国际中心	东莞万科中心	郑州地铁3号线	嘉兴瑞颖智能-生活家	常州第一人民医院
西安温德姆酒店式公寓	东莞万润广场松山湖别墅	郑州建设银行河南分行综合业务楼	新疆浩源御邸世家	哈尔滨中国进出口银行
西安延安革命纪念馆	东莞松山湖东华医院	郑州市高新区2019年城市亮化提升工程项目	贵州夜郎王宫酒店式公寓	昆明三峡项目
西安西北医药物流中心	东莞慕斯办公室	郑州绿地双子塔河南省金牛集团办公室智能化项目	贵州贵阳地铁2号线	昆明融创中国昆明分公司会议室
陕西省资源交易中心	佛山东鹏大厦	南昌商联地产精装房南昌银行	唐山半壁店别墅	淄博齐都医院
陕西科技大学	佛山新世界别墅	九英里灏苑	温州德赛集团总部大楼	河北曹妃甸教学城
武汉德大浅水湾	佛山地铁2号线	济南人寿项目	台州黄岩博物馆	西宁美伦金座
武汉万科滨江二期	常州地铁2号线		甘肃兰州人民法院	青海创业科技园
武汉越秀金融汇	惠州动车公寓惠州奥园		甘肃兰州智能展厅	重庆农行总部

## 更多国外经典案例

阿联酋BG3高端公寓	捷克亨利本卡银行	沙特阿莫卡萨欧别墅	伊朗乐沃森别墅	印尼黄金海岸/斯堪的纳维亚
比利时高端度假养老中心	秘鲁卡帕克住宅区	沙特格瑞德小屋别墅	伊朗梅根雪地住宅区	埃及别墅
韩国达力姆森林高端住宅	南非赛伦盖蒂高尔夫别墅	沙特赛摩奥内萨别墅	伊朗摩沙白盒子别墅	罗马尼亚别墅
吉隆坡KL生态城	Johannesburg Serengeti Golf Estate	沙特阿拉伯AL-dar别墅群	伊朗撒塞特阿巴德小区	尼日利亚伊克利巴拿马岛别墅
马来西亚seri pilmoor别墅群	瑞士克莱大德住宅楼	土耳其伊斯坦布尔社区	伊朗塞珀尔社区	乌克兰别墅
马来西亚赛锐皮尔目别墅	新加坡瑞信樟宜创意园	卡塔尔多哈办公大厦	乌干达总统府	爱沙尼亚塔林儿童医院
马来西亚华人博物馆	吉隆坡KL生态城	意大利阿尔法电子大厦	帕萨雷拉会议大厅	爱沙尼亚国家博物馆