



SAFETY DOOR  
INTEGRATION SYSTEM OF  
VILLA GARAGE

别墅车库安全门集成系统



贵州得玛智能装备制造有限公司  
全球招商热线: **400-0851-052** [www.chinakutz.com](http://www.chinakutz.com)

品牌 無言設計 0757-83396491  
整合 WUYANDESIGN 13702557918

秉承奥地利品质监控  
BRAND FROM AUSTRIA

特别声明

KUZI库兹保留无需通知更改设计与规格的权利。印刷过程可能出现产品与实物色彩偏差的可能，请最终以实物为准，KUZI库兹对本画册内容保留最终解释权。

企业公众号，  
更多精彩！



# LEADING BRAND

## 追逐梦想 不遗余力

时光流转，初心不改。我们为梦想砥砺前行，用创新匠心的精神，为全球消费者带来高品质的产品体验与尊贵服务。

## GRASP THE PRESENT AND MEET THE FUTURE

把握现在 遇见未来

### BRAND HISTORY

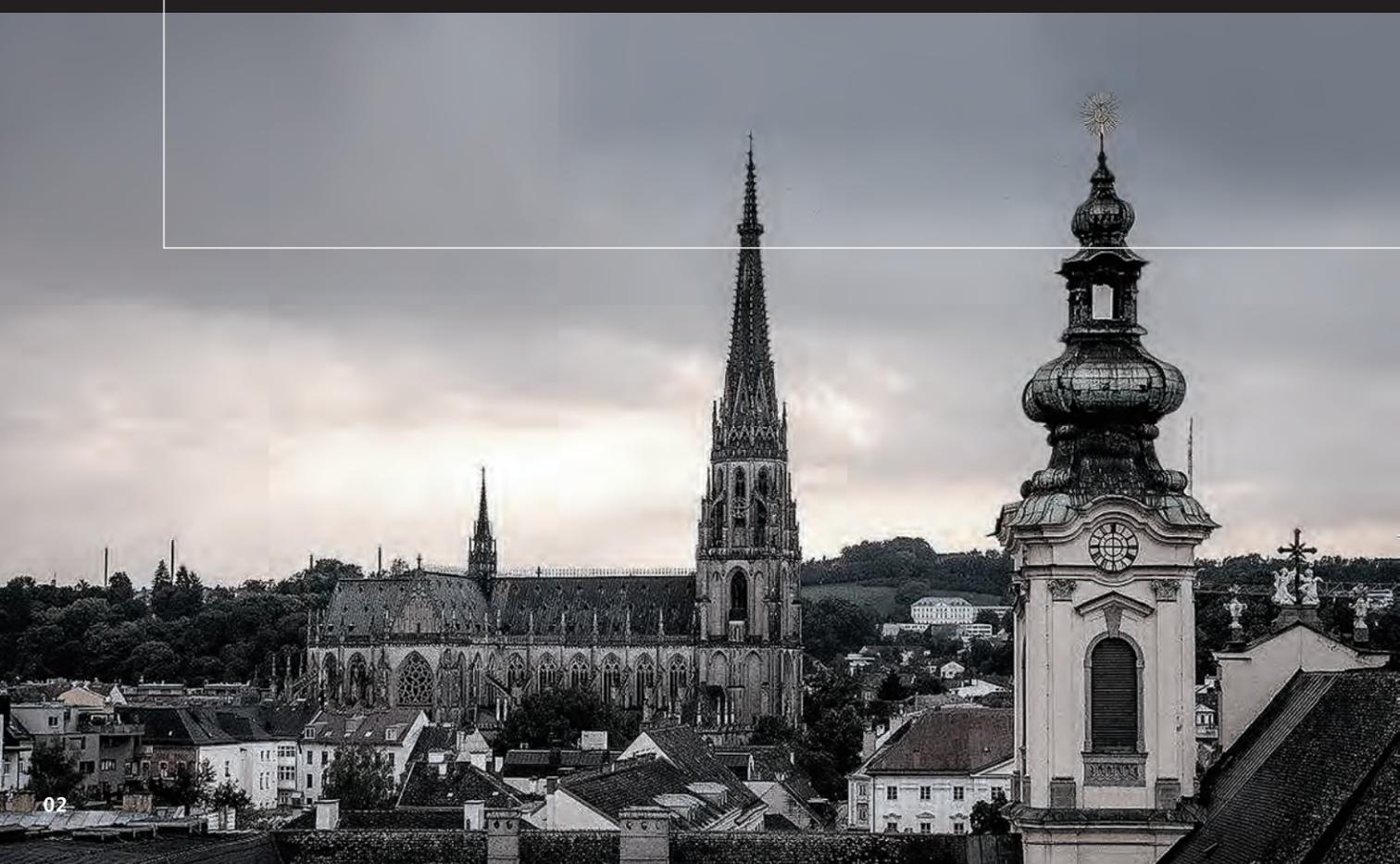
#### 品牌人文

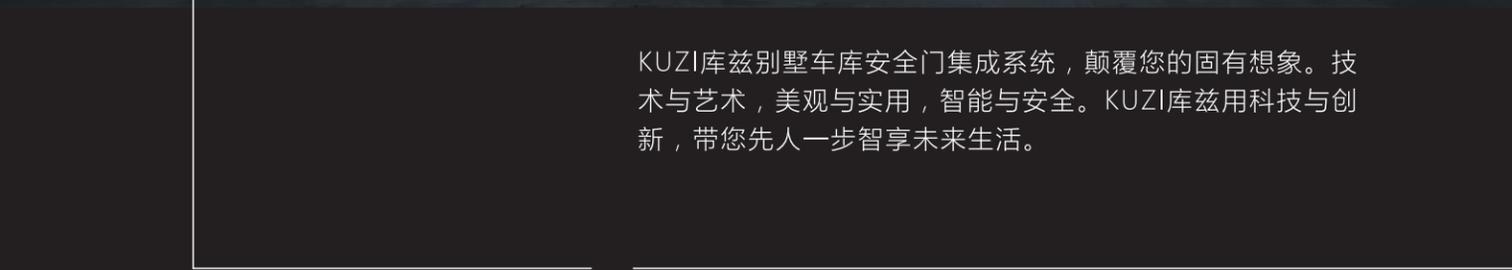
KUZI库兹，诞生于奥地利第三大城市，林茨市。林茨是奥地利主要制造业地区，同时也是一个文化艺术中心，秉承了奥地利的艺术与工艺完美结合的纯正血统。

多瑙河把林茨分为了两个城区。河边电子艺术中心是这座小城的建筑性地标，不仅展览了这座古老城市的畅想，还展览了最新的科技技术。一次偶然的机会，KUZI库兹创始人参观了艺术科技中心，其中一个“Time Tunnel时光隧道”的作品深深吸引了他。“Time Tunnel时光隧道”型像房子又像一道道门，它的主题是“Grasp the present and meet the future把握现在，遇见未来”。KUZI库兹创始人感悟做人处事不也是应该保持这般的积极状态吗。于是“Grasp the present and meet the future把握现在，遇见未来”便成了今后KUZI库兹品牌的重要核心理念。

KUZI库兹认为只有做好现在当下的事情，追求每一个细节和每一个步骤，不断提高标准，才能真正遇见美好的未来。

奥地利工匠还流传着这么一句话，“一个物品打造十天比一天打造十个物品好得多”，把时间花在生产过程中的每一个细节上，以精准和谨慎保证品质精良。这便是奥地利纯正的品质监控血统，奥地利KUZI库兹正完美的继承着这优良血统！





KUZI库兹别墅车库安全门集成系统，颠覆您的固有想象。技术与艺术，美观与实用，智能与安全。KUZI库兹用科技与创新，带您先人一步智享未来生活。

皆因热爱  
只为颠覆  
REDEFINITION

## QUALITY INHERITANCE WITNESSES EXCELLENCE

品质传承 见证卓越

### BRAND INTRODUCTION

#### 品牌介绍

KUZI库兹品牌源自奥地利的品质传承，工厂落户于拥有“世界大数据之都”美誉称号的贵阳市，借助大力助推智慧城市发展的资源，KUZI库兹一直用心专注于别墅智能车库门的匠造。为全球消费者带来高品质的产品体验与尊贵服务。

KUZI库兹品牌是集研发、制造、销售、服务于一体的别墅智能车库门科技企业，公司实行的质量管理体系符合ISO90012015的要求，并通过认证。产品通过欧盟CE认证。公司研发的别墅智能车库门产品目前已拥有上百项实用新型专利。

实力赋能，创新不止。KUZI库兹拥有世界顶尖的生产设备，如率先在行业内引进了自动化产品加工流水线、数控加工中心、数控激光设备等全球领先的生产加工及检测设备设施。KUZI库兹还凝聚了业界优秀的团队，从方案设计到产品服务，从产品的升级完善到生产线上的工艺改进，从机械智能化到信息技术多元化，无不凝聚着这支专业团队的匠心精神。团队十分重视技术的研发，也时刻关注前沿技术。用心做事，追求极致。KUZI库兹凭借精工的品质和尊贵的服务，赢得了全球客户的信任，臻品成为全球知名企业及政府企事业单位，高端别墅人居社区的首选。

如今，KUZI库兹已成为别墅智能车库门行业的领军品牌。但我们初心不改，逐梦前行，一切皆因热爱，我们只为颠覆而来！



KUZI库兹拥有高品质的产品、创新领先的技艺和贴心尊贵的服务，赢得社会的广泛认同，荣获众多荣誉。

## PRODUCT ADVANTAGE

### 智能小涡轮别墅车库门 产品优势介绍

智能小涡轮别墅车库门从空间设计、外观设计、安全集成系统、智能化、保温性、密封性、升降速度、开启频率、运行噪音等，都优于传统车库门。门板选用：1.5mm-2.0mm厚高强度铝合金型材，中间聚氨酯发泡填充，表面采用氧化或电泳着色，不易掉色和变色；密封胶条采用三元乙丙（欧标）胶条，具有良好的弹性和抗压缩变形，耐候性、抗腐蚀性极强；轨道采用6.0mm厚铝合金材料；门体框架采用2.5mm厚无锌花镀锌板，激光切割压滑加烤漆处理；滑轮采用双口轴承挂胶而成，门板链接铰链采用6.0mm厚铝合金型材一次性挤压成型，中间带高分子消音套，摩擦无噪音；传动方式：采用同步带传动，同步带的柔韧性适应瞬间正反转、高低速运行，通过对配重系统的改进，实现拉簧对门体运行的助力，有效改善原始链条链轮传动的混杂噪音，运行更顺畅平稳，使用寿命延长；电机采用：合资伺服电机，相比传统异步感应电机效率提高一倍，具有节能、重量轻、扭矩大、两倍过载等优势，能完美的克服自然环境下的风压。



# 3 大运行系统

## 重新定义别墅车库门新高度

### 提升系统

通过具有齿轮平稳啮合特性的同步带传动解决现有链轮链条噪音大、卡顿卡死的问题，进一步对弹簧配重及传动轴的改进；解决现有快速门弹簧助力不好、传动轴易卡顿的问题，保证了涡轮快速门运行更加顺畅和平稳。

### 传动系统

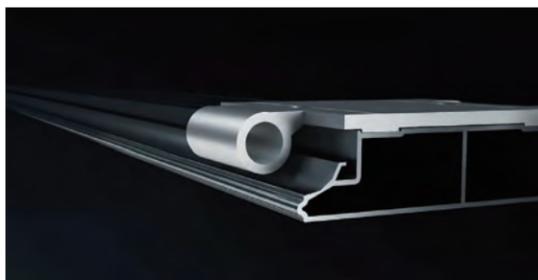
传动系统主要用于带动门体启闭运行。包含伺服减速电机、联轴器、传动轴等。通过把刚性连接方式升级为鼓形齿式连接方式，能有效调整门体因制造和安装过程中产生的微小误差，相对于原有刚性连接传动方式有门体震动小、噪音低、运行更加平稳诸多优势，提升了客户使用体验感和超长运行寿命。

### 配重系统

实现拉簧对门体运行的助力，通过对配重运行的改进，实现良好的门体运行助力效果。

## PATENT TECHNOLOGY





### 严苛选材系统

KUZU库兹对原材料的选择十分严苛，所以产品门板型材均采用高强度铝合金板，内部聚氨酯发泡填充。所有五金配件我们更是精益求精，一个铰链，一条导轨，一道密封胶条，甚至到一颗小小的螺丝钉，我们都臻至善。

### 安全性能系统

具备安全气囊及光幕双重安全保护，光幕采用原装进口品牌，交叉光工作原理，FSS输出信号无需测试，可直接与门导轨集成（SB型及D8型），IP67极强防水性能，高光备用，防尘、防水、耐脏。适用门速高达2.5m/s。



### 安装结构系统

KUZU库兹为您提供多种提升系统解决方案，工程技术人员将根据现场土建结构，在涡轮吸入式、椭圆吸入式、垂直提升、90度翻板提升或更多的导轨方式方案中，为您提供最科学合理的方案。

### 智能启闭系统

产品可使用雷达、车牌识别、车辆识别、遥控手柄及手机 APP远程控制等开启方式，当您急出门而忘记关门时，门体自带延时关闭功能自动关闭。先进的智能技术的应用，让您出入更从容。



### 轨道提升系统

门体采用奥地利先进涡轮吸入式轨道技术，采用螺旋提升轨道，运行安静、平稳。承载力强，运行快速，卷起时门体与连接件间均无接触，无摩擦、无磨损。既保证了提升速度又延长了门体使用寿命。

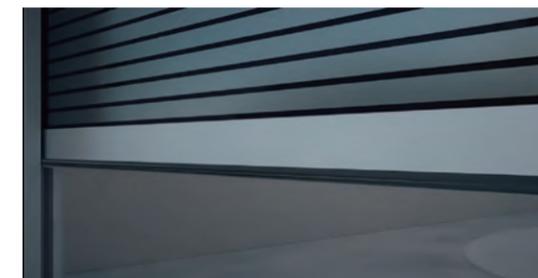
# 8 大核心系统

让想象成为可能

CORE SYSTEM TECHNOLOGY

### 紧急开启系统

遇停电时，电控系统可随时打开电机刹车，可借助平衡系统将门托起，可有效的解决因停电或故障而引起的门体不能开启关闭问题。

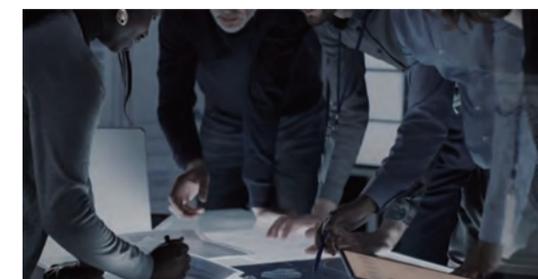


### 两大运行系统

传动系统、提升系统全面升级。传动系统：由原来的链式传动升级为同步带轮，减速电机直连（4米以下大门采用，单边配重），另外把呆板的双固定传动轴升级为鼓形齿式双浮动传动轴，有效减小传动系统的机械噪音和设备震动。提升系统：链轮链条提升升级为具有齿轮平稳啮合特性的同步带轮提升，传动过程更加平稳低噪。

### 专属定制系统

两种开启方式，多种表面色彩。广泛应用于别墅高档私人住宅，满足您的更多选择，为您打造一款精致、智能、美观且实用性高的车库门。实现您的完美想象。



# 105

臻品系列

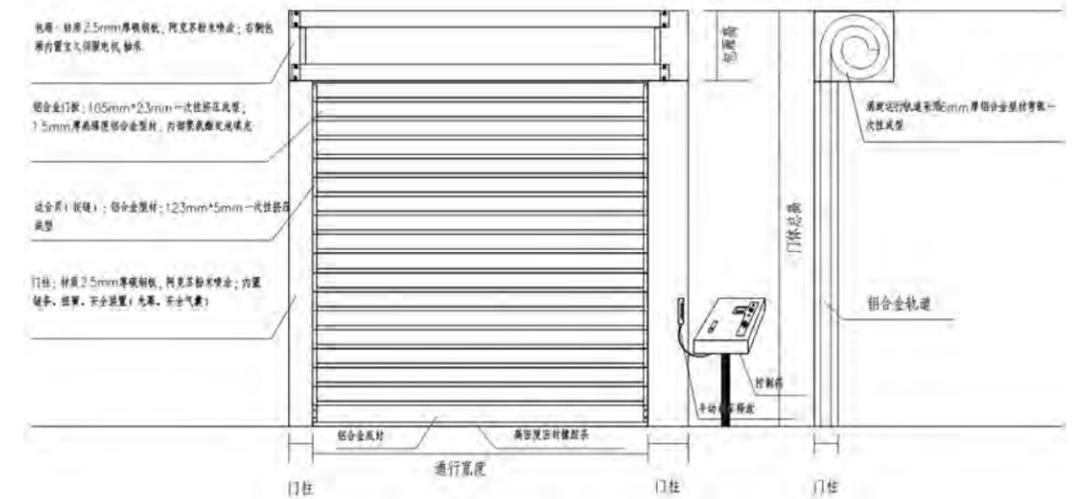
105 SERIES

←----- 105mm

SAFETY DOOR  
INTEGRATION SYSTEM OF  
VILLA GARAGE

别墅车库安全门集成系统

车库门平面示意图



### 105臻品系列相关参数

型 材	壁厚1.5mm高强度铝合金材质，内部聚氨酯发泡填充。
规 格	105mm*23mm。
导 轨	铝合金导向承重轨道，确保门帘在高速运行时无噪音，无摩擦。
密 闭 性	对于已安装的门的空气密闭性约为2.0m³/m²/H（50帕压力下）
抗风性能	30m/s抗风等级达11级
保温性能	保温系数：K-VALUE0.4W/M2K
配 置	（标配）光幕、遥控器、安全气囊、手动释放；（选配）车辆识别、车牌识别、手机APP远程操控等。
启闭速度	0.6-1.8M/S可调
提升方式	圆形涡轮提升（标准提升）、椭圆形涡轮提升、90°翻板提升
最大规格	最大应用宽度可达6m以内门型。

### 两大核心系统全面升级

**传动系统：**由原来的链式传动升级为同步带轮（4米以上大门采用，双边配重），减速电机直连（4米以下大门采用，单边配重），另外把呆板的双固定传动轴升级为鼓形齿式双浮动传动轴，有效减小传动系统的机械噪音和设备震动，运行更加顺畅和平稳。

**提升系统：**链轮链条提升升级为具有齿轮平稳啮合特性的同步带轮提升，由于其具有齿轮传动特性，加上两介质一柔一刚的配合，传动过程更加平稳低噪，寿命更长。彻底改变门在运行时的顿挫感及手动释放时开关门费劲问题。

### 门板表面颜色可选





# 142

臻品系列

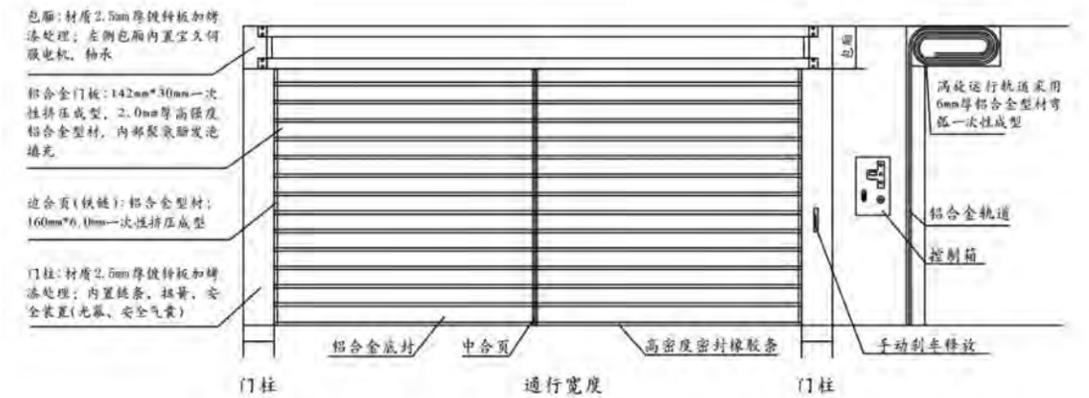
142 SERIES

142mm

SAFETY DOOR  
INTEGRATION SYSTEM OF  
VILLA GARAGE

别墅车库安全门集成系统

## 车库门平面示意图



### 142臻品系列相关参数

型 材	壁厚2.0mm高强度铝合金材质，内部聚氨酯发泡填充。
规 格	142mm*30mm。
导 轨	铝合金导向承重轨道，确保门帘在高速运行时无噪音，无摩擦。
密 闭 性	对于已安装的门的空气密闭性约为2.0m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /H（50帕压力下）
抗风性能	30m/s抗风等级达11级
保温性能	保温系数：K-VALUE0.4W/M2K
配 置	（标配）光幕、遥控器、安全气囊、手动释放；（选配）车辆识别、车牌识别、手机APP远程操控等。
启闭速度	0.6-1.8M/S可调
提升方式	圆形涡轮提升（标准提升）、椭圆形涡轮提升、90°翻板提升
最大规格	最大应用宽度可达6.8m以内门型。

### 两大核心系统全面升级

**传动系统：**由原来的链式传动升级为同步带轮（4米以上大门采用，双边配重），减速电机直连（4米以下大门采用，单边配重），另外把呆板的双固定传动轴升级为鼓形齿式双浮动传动轴，有效减小传动系统的机械噪音和设备震动，运行更加顺畅和平稳。

**提升系统：**链轮链条提升升级为具有齿轮平稳啮合特性的同步带轮提升，由于其具有齿轮传动特性，加上两介质一柔一刚的配合，传动过程更加平稳低噪，寿命更长。彻底改变门在运行时的顿挫感及手动释放时开关门费劲问题。

### 门板表面颜色可选







# ACCESSORIES

## 精工配件 至臻至善

KUZI库兹对于品质的要求严苛到极致，对配件的选用我们精益求精，哪怕一个细小的螺丝钉我们也不敢怠慢。

KUZI库兹的技术工程师深刻懂得，优质的配件对于别墅车库安全门集成系统来讲十分重要，我们对于配件的选择极其严苛，因为我们心中只想匠造一件好作品。



轨道（椭圆）



轨道（圆）



安全气囊



合页



滑轮



底部密封胶条



门板连接处密封效果（里外双重密封）



宝久伺服控制箱



宝久伺服电机



光幕

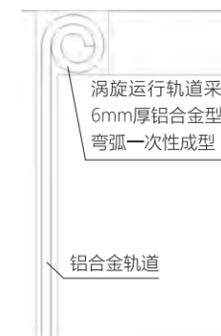
### 光幕 安全装置产品特性

交叉光束  
安全等级2级，FSS 输出信号无需测试  
可直接与门导轨集成(SB型及DB型)  
TUV认证  
适用门速高达2.5m/s  
IP67极强防水性能,高光备用,防尘、防水、耐脏  
电信号同步可有效防止环境光及频闪光对产品的影响  
防短路保护晶体管输出PNP/NPN（推挽式）或输出FSS  
截面尺寸仅12mmx16mm



CEDES AG 于2015年经ISO 9001认证

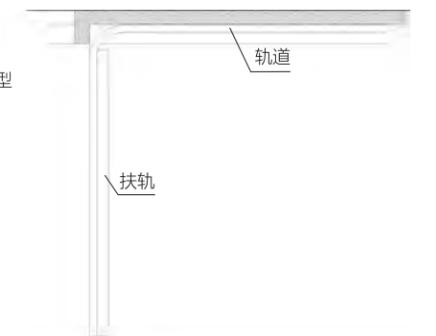
### 提升方式



圆形涡轮提升



椭圆形涡轮提升



90°提升

## KUZI PROJECT CASE

项目案例

KUZI库兹智能车库门结构科学合理、防夹手、美观安全！门板凹凸设计，增加了密封性，同时增强门板的抗冲击性。双面防夹手设计，门板连接处紧密温和，兼具消防灭火功能。

多重安全防护系统为您的安全保驾护航！



有腔调的别墅大宅是有区别于千篇一律的布局和观感，拥有自己的设计、带有明显文化和时尚风格的设计。

KUZI库兹智能车库门除了其单纯的必要性-保障汽车的安全外，它作为一个住宅的门面也时刻吸引着行人的来往视线，扮演着守卫骑士的角色。



KUZI库兹智能车库门满足不同风格建筑的设计使用需求。让理想生活状态，拥有最佳的安放之所，让生活变得安逸、智能、安全。



## ARTISTIC PERFECTION

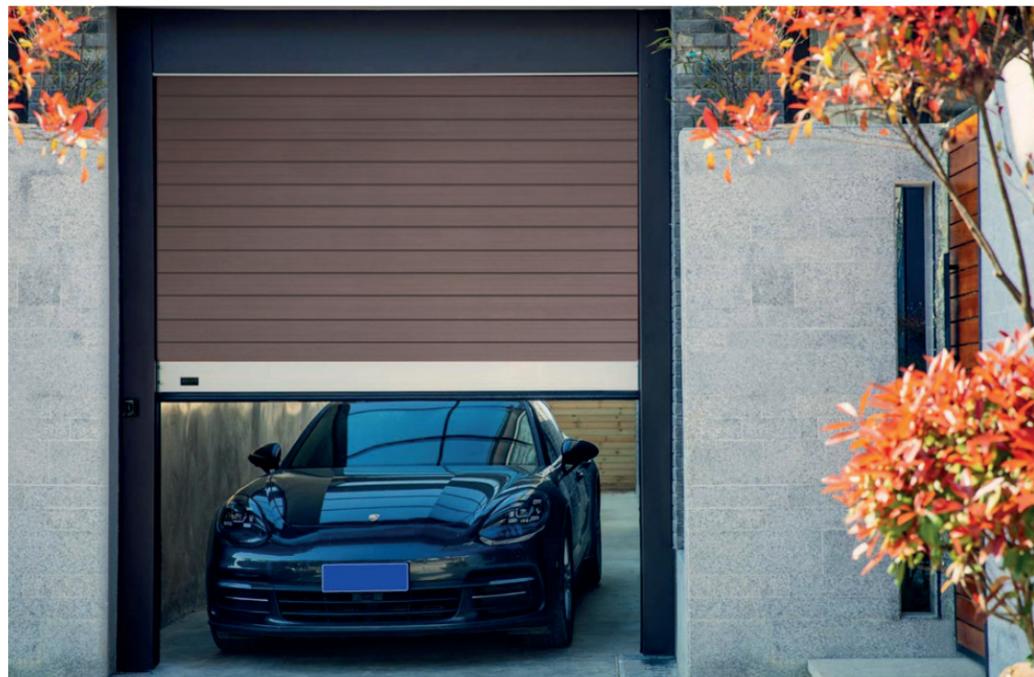


## IDEAL LIFE



## KUZI PROJECT CASE

项目案例



## QUALITY SERVICE

---

凭借优秀的品质和尊贵的服务，KUZI库兹别墅车库安全门成为国内外众多高端人居空间的选择。

