



SAFETY DOOR
INTEGRATION SYSTEM OF
VILLA GARAGE

别墅车库安全门集成系统



BRAND FROM AUSTRIA

秉承奥地利品质监控

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库兹创始人参观了这个艺术科技中心，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！





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



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。

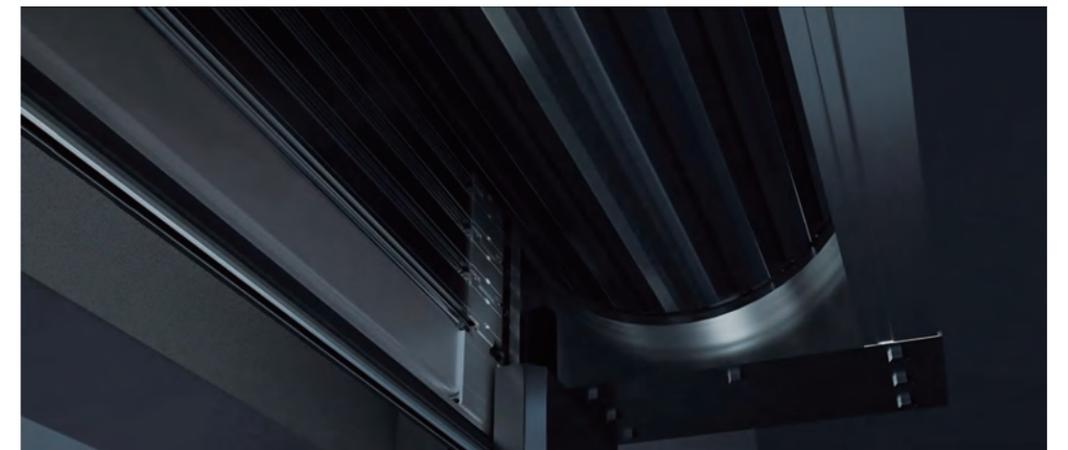
配重系统

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。

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。

PATENT TECHNOLOGY





严苛选材系统

KUZI库兹对原材料的选择十分严苛，所有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，我们都至臻至善。

安全性能系统

具备安全气囊及光幕双重安全保护，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。适用门速可达0.6m/s。



安装结构系统

KUZI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，让您出入更显从容。



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。

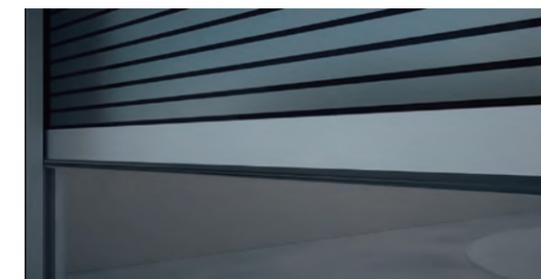
8大核心系统

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。

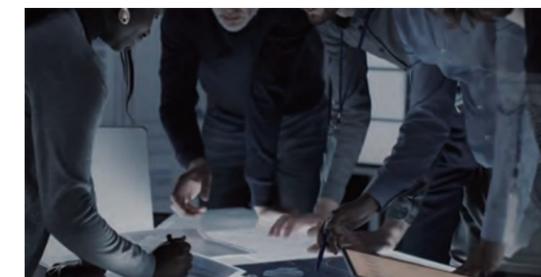


两大运行系统

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（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。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。

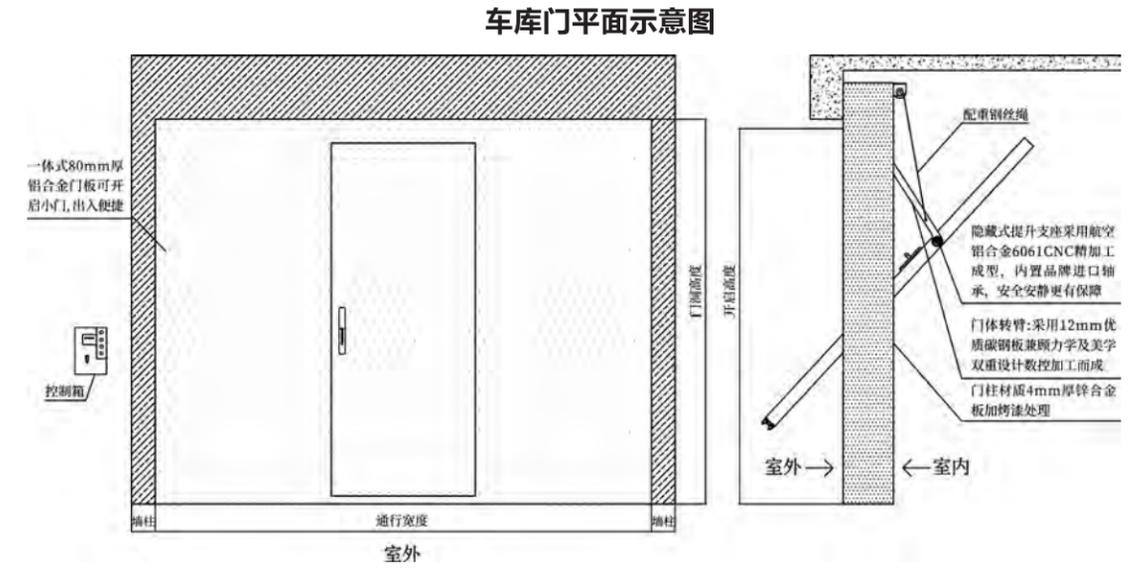
专属定制系统

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。



一体门

系列 SERIES



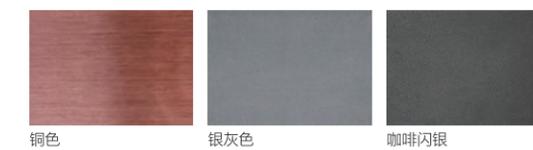
一体门臻品系列相关参数

| | |
|-------|--|
| 型 材 | 双层铝合金板, 厚度可达80mm, 门体中间采用国际公认的保温隔热隔音材料——聚胺酯。 |
| 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 $2.0\text{m}^3 / \text{m}^2 / \text{H}$ (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) 光电、遥控器、安全气囊; (选配) 光幕、车辆识别、车牌识别, 手机APP远程控制等。 |
| 启闭速度 | 0.3M/S ~ 0.4M/S (可调节) |
| 提升方式 | 整板配重式滑动提升 |
| 最大规格 | 可解决车库门门洞矮小, 最大利用有限空间, 满足所需开启尺寸。 |

核心系统全面升级

提升翻板系统: 提升翻板系统在驱动电机的驱动下门体向上提升的同时旋绕提升轴旋转开启, 减少顶部空间占用; 其次摆臂旋绕支撑点曲线摆动时刻调整门体受力均衡确保运行安全平稳。

门板表面颜色可选



GRASP THE PRESENT
AND MEET THE FUTURE
把握现在 遇见未来

一体门

SAFETY DOOR
INTEGRATION SYSTEM OF VILLA GARAGE

别墅车库安全门集成系统

LIFTING FLAP SYSTEM

提升翻板系统

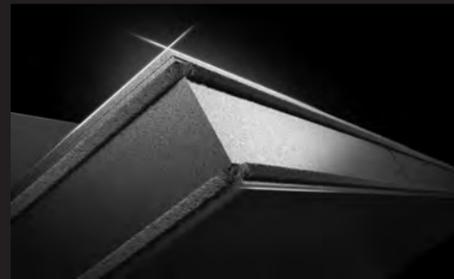


门体转臂 / 隐藏式提升支座

门体转臂采用10mm优质碳钢板兼顾力学及美学双重设计数控精加工而成，旋转支撑座采用航空铝合金6061精雕成型，内置品牌进口轴承更安静，转臂机构具有安全、静音、美观及简洁大气的特点。隐藏式提升支座采用航空铝合金6061CNC精加工成型，内置品牌进口轴承，安全安静更有保障。

密封系统

门体和门柱之间的密封系统采用优质聚丙烯毛刷，纱线经过硅化处理，抗氧化能力是普通同类产品的3倍，绒毛均匀致密有效过滤灰尘降低噪音，柔软密封不伤门体门柱表面，更加环保耐用。



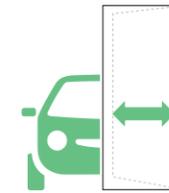
底部安全系统

底部安全系统气囊采用双管并联设计，大大增加底部碰撞检测区域，无论是开门关门、室内室外有物体接触均能使门体停止下压并反弹，安全就要“双”管“齐”下。

INTEGRATED DOOR MAIN ROAD SEPARATION SYSTEM

一体门主路分离系统

行人门实用且坚实位于一体门中心位置，结合入口安全保护的实用性，以防止不必要的进入，和谐地嵌入一体门的设计中。行人门采用隐形铰链、隐形螺栓及四面密封等人性化技术设计，使一体门外观更整体化。智能化的开门技术大大提高安全保障性，使行人门可以快速方便地进入车库，而无需打开车库的所有门。

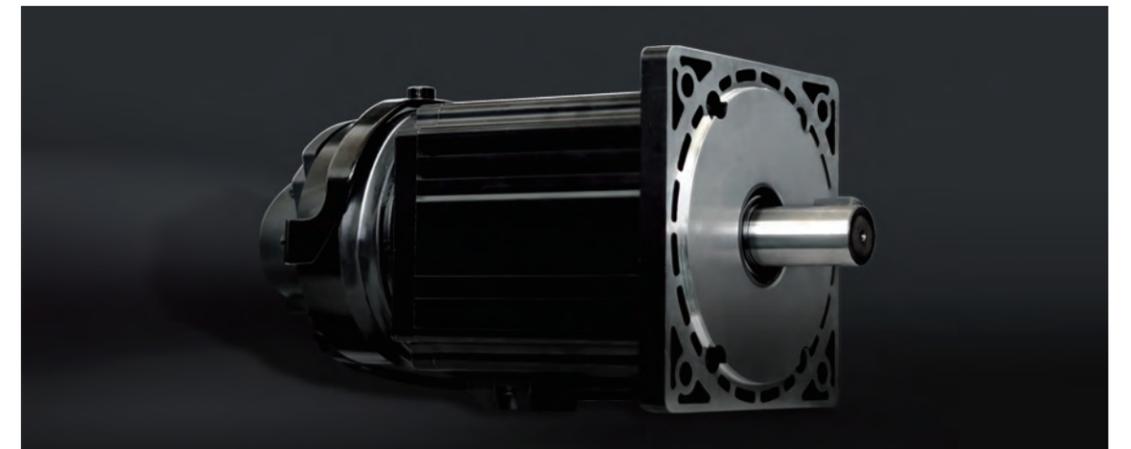


多功能开启方式

一体门可解决车库门门洞矮小，门体之间可开启行人门，并采用指纹及密码等多功能开门方式，使出行更加便捷（指纹及密码开启仅限于行人门使用）



ELECTRIC MACHINERY



电机开启速度可达2000rpm转速开启缓起缓停、运行快速平稳。

现代美感 智享未来

KUZI库兹一体门系列车库安全门根据客户需求将灵活性发挥到极致，成为前卫的创作产品。在每一个细节上确保了最多样化的建筑解决方案中获得极好的美学效果。





至臻完美 唯美震撼

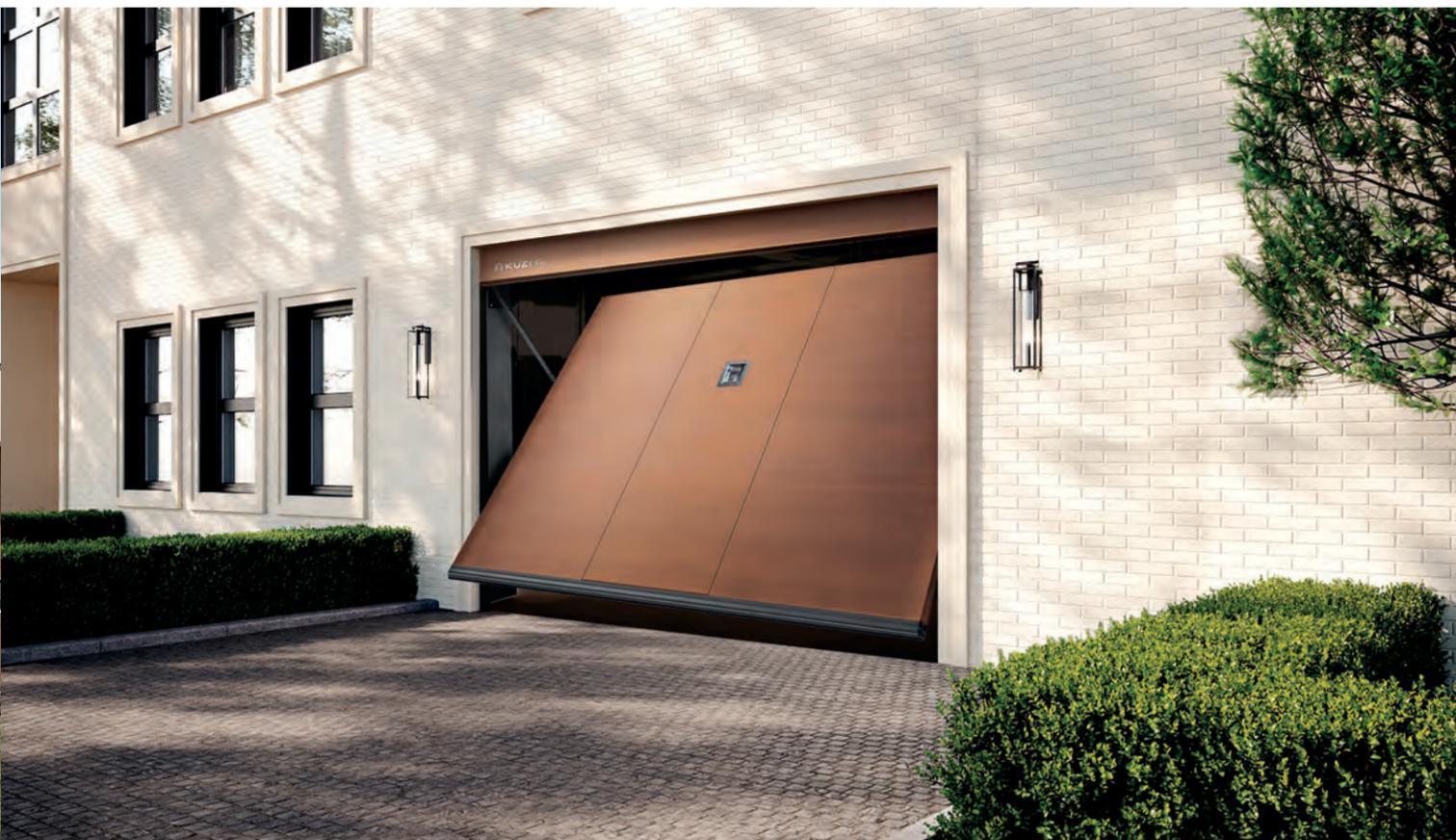
设计师将优雅大方与现代生活完美融合，采用加强型铝板精心制作，外观典雅及独具特色的艺术性，充分展现身份的尊贵，同时其内涵具有质量好，硬度高，美观大方。

SAFETY DOOR
INTEGRATION SYSTEM OF
VILLA GARAGE

别墅车库安全门集成系统



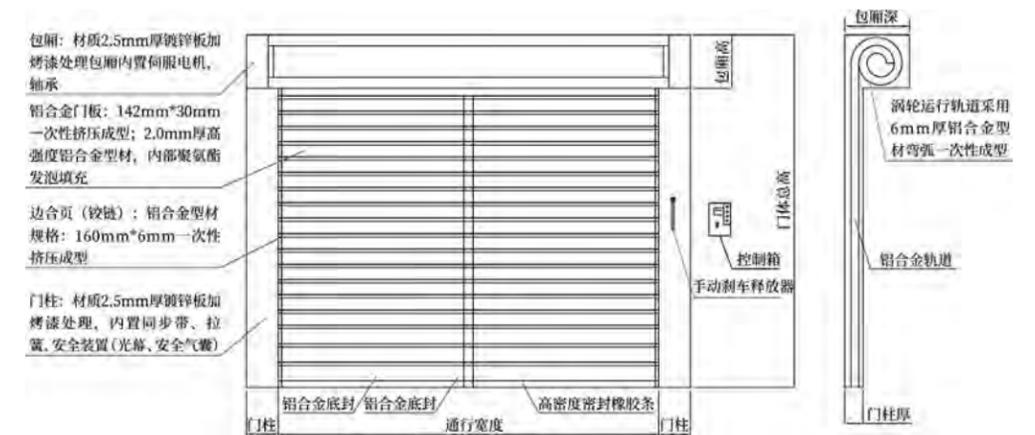
行人门外开 行人门内开



142

系列 SERIES

车库门平面示意图



142臻品系列相关参数

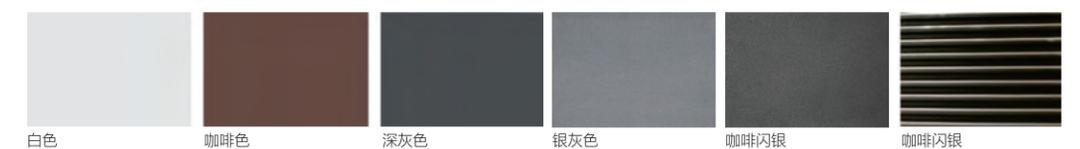
| | |
|-------|--|
| 型 材 | 壁厚2.0mm高强度铝合金材质, 内部聚氨酯发泡填充。 |
| 规 格 | 142mm*30mm。 |
| 导 轨 | 铝合金导向承重轨道, 确保门帘在高速运行时无噪音, 无摩擦。 |
| 密 闭 性 | 对于已安装的门的空气密闭性约为2.0m ³ /m ² /H (50帕压力下) |
| 抗风性能 | 30m/s抗风等级达11级 |
| 保温性能 | 保温系数: K-VALUE0.4W/M2K |
| 配 置 | (标配) 光幕、遥控器、安全气囊、手动释放; (选配) 车辆识别、车牌识别、手机APP远程操控等。 |
| 启闭速度 | 0.6M/S-1.8M/S (可调节) |
| 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7.69m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



GRASP THE PRESENT
AND MEET THE FUTURE
把握现在 遇见未来

← 142mm

SAFETY DOOR
INTEGRATION SYSTEM OF VILLA GARAGE

别墅车库安全门集成系统





KUZI 库兹

KUZI 库兹



GRASP THE PRESENT
AND MEET THE FUTURE
把握现在 遇见未来

精雕工艺 雕琢立体之美

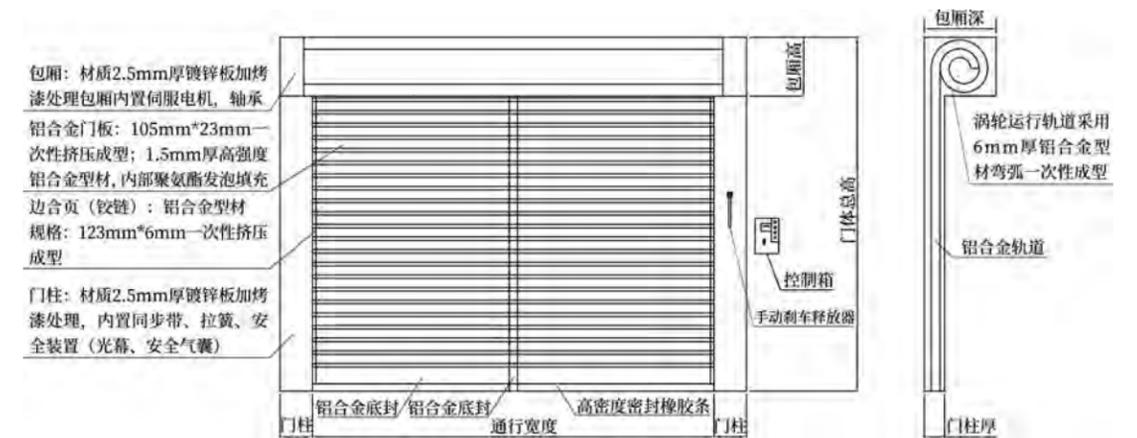
极简主义下精雕工艺从表面光感到质感呈现，产品更精细纹理与光泽，营造更立体的3D天然效果。产品外观设计、研发更逼真细腻，凹凸立体面更为独特的表现力，进一步提升原材料原有质感。



105

系列 SERIES

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2.0m ³ /m ² /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6.5m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



GRASP THE PRESENT
AND MEET THE FUTURE
把握现在 遇见未来

← 105mm

SAFETY DOOR
INTEGRATION SYSTEM OF VILLA GARAGE

别墅车库安全门集成系统



100

系列 SERIES

GRASP THE PRESENT
AND MEET THE FUTURE

把握现在 遇见未来

← 100mm

SAFETY DOOR
INTEGRATION SYSTEM OF VILLA GARAGE

别墅车库安全门集成系统

PRODUCT ADVANTAGE

产品特点与优势

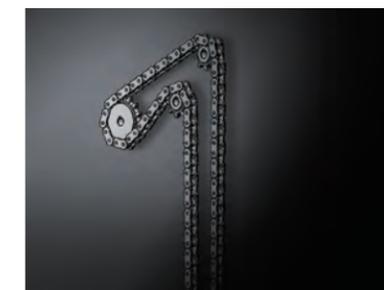
智能小涡轮别墅车库门从空间设计、外观设计、安全集成系统、智能化、保温性、密封性、升降速度、开启频率、运行噪音等，都优于传统车库门。

门板采用1.0mm-1.5mm厚高强度铝合金型材，中间聚氨酯发泡填充，表面采用静电喷涂，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6mm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；门板铰链采用6mm厚铝合金型材一次性挤压成型，门腿宽200mm，电机采用快速启动电机，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。

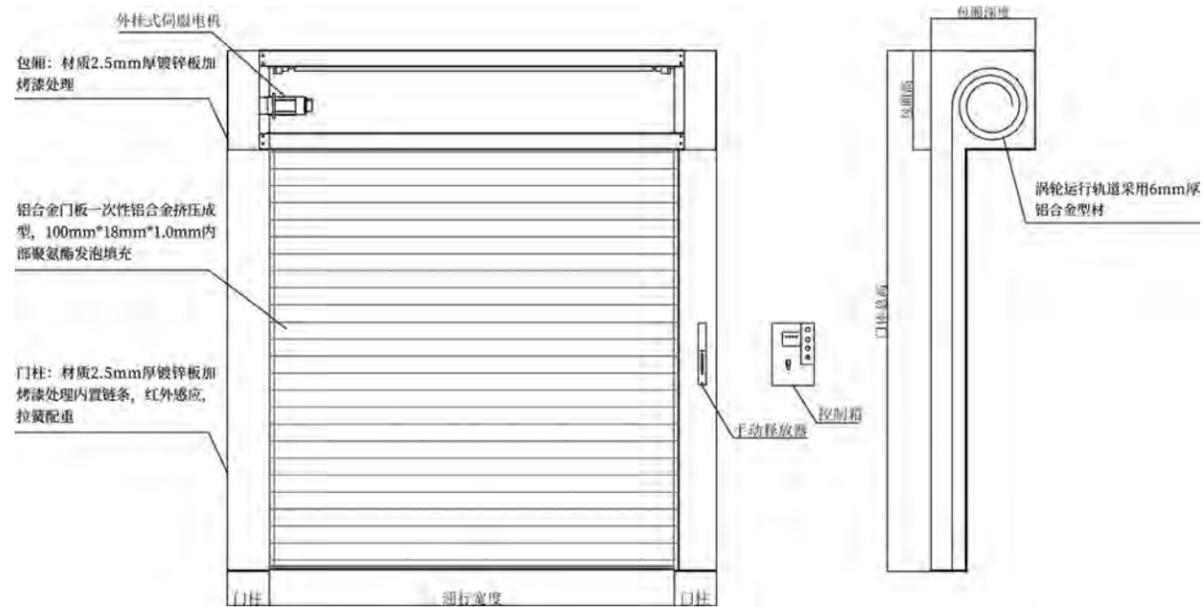


升级提升系统

采用链条传动，具有平均传动比准确，工作可靠，效率高；传递功率大，过载能力强，相同工况下的传动尺寸小；所需张紧力小，作用于轴上的压力小；能在高温、潮湿、多尘、有污染等恶劣环境中工作等优点。



车库门平面示意图



伺服电机, 运行快速平稳。

系统标配红外感应, 安全气囊, 遇阻反弹。

100臻品系列相关参数

| | |
|-------|---|
| 型 材 | 壁厚1.0mm-1.5mm高强度铝合金型材, 内部聚氨酯发泡填充 |
| 规 格 | 100mm*18mm |
| 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) 红外线(光电)、遥控器、安全气囊、手动释放; (选配) 光幕、车辆识别、车牌识别、手机APP远程操控等。 |
| 启闭速度 | 0.6M/S-1.8M/S (可调节) |
| 提升方式 | 圆形蜗轮提升 |
| 最大规格 | 最大应用宽度可达6m以内门型。 |

两大安全系统保护功能

安全气囊保护系统

系统支持安装气囊系统, 当系统正在关门情况下, 气囊碰到物体时, 系统立即停止运行, 随后向开门方向运行, 直至门体运行至顶端停止。

红外保护功能

系统支持安装红外线(光电)系统, 当系统正在关门情况下, 红外系统检测到物体时, 立即停止运行, 随后向开门方向运行, 直至门体运行至顶端停止。

门板表面颜色可选





80

系列 SERIES

GRASP THE PRESENT
AND MEET THE FUTURE
把握现在 遇见未来

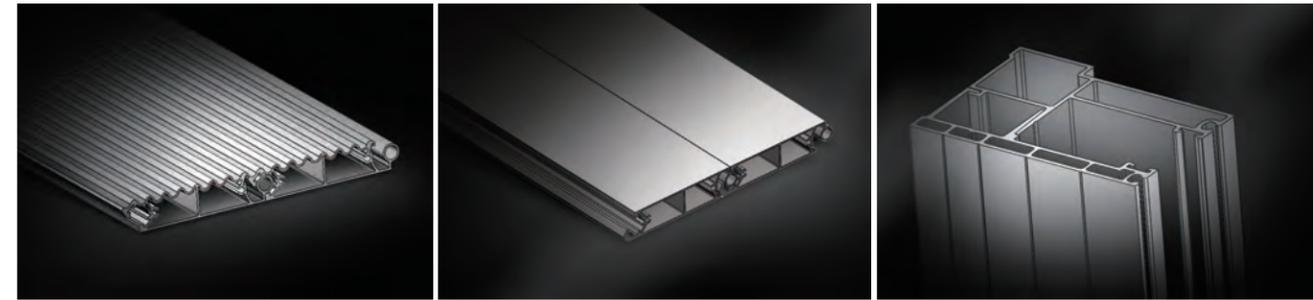


SAFETY DOOR
INTEGRATION SYSTEM OF VILLA GARAGE

别墅车库安全门集成系统

PRODUCT ADVANTAGE

产品特点与优势



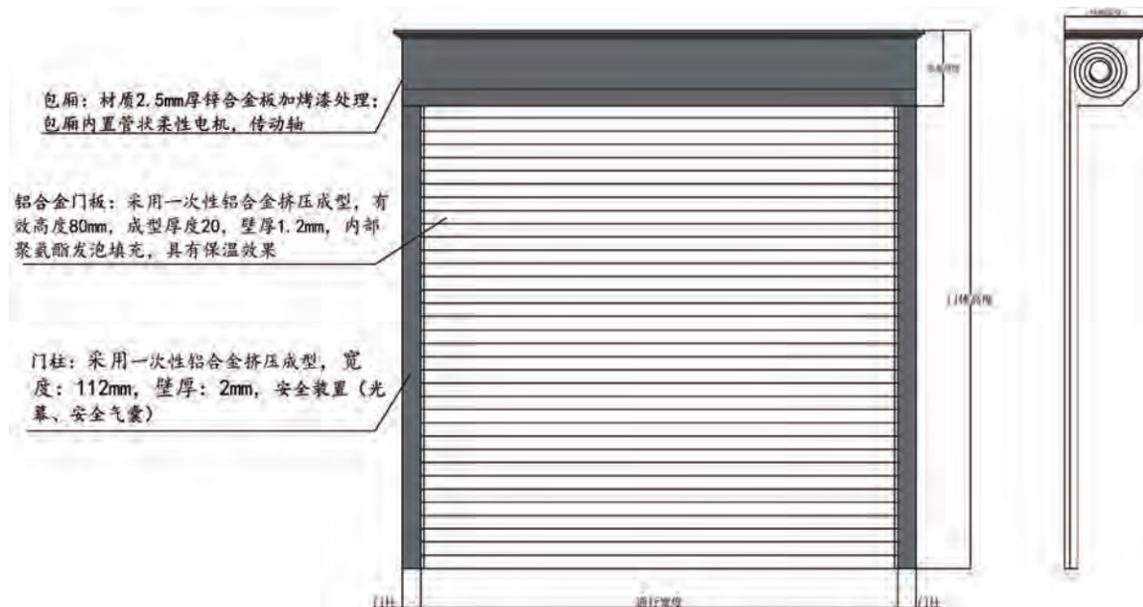
选材系统 80臻品系列A、B、C款（波纹工艺与平面工艺可自由定制）

A款分离式轨道



包厢采用2.5mm板材激光切割而成，分体式斜角包厢，强度高，外形美观，安装方便。

车库门平面示意图



80臻品系列A款相关参数

| | |
|-------|---|
| 型 材 | 壁厚1.2mm高强度铝合金型材，内部聚氨酯发泡填充 |
| 规 格 | 80mm*20mm |
| 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（平行光速）、遥控器、安全气囊；（选配）车辆识别、车牌识别、手机APP远程操控等。 |
| 启闭速度 | 0.3M/S-0.6M/S |
| 提升方式 | 圆形卷帘提升 |
| 最大规格 | 最大应用宽度可达6m以内门型。 |

两大安全系统创新技术

安全气囊保护系统

系统支持安装气囊系统，当系统正在关门情况下，气囊碰到物体时，系统立即停止运行，随后向开门方向运行，直至门体运行至顶端停止。

光幕安全系统

光幕(平行光速)安全保护电眼，门框两侧设有对射电眼，门体下方有物体，使门保持开启状态，当门体下降时，下方有物体通过，门体会自动开启到最开位，待下方无障碍物时再延时下降。



智能技术 颠覆想象

KUZ库兹80系列卷帘车库安全门，凝结着设计师独具匠心的设计细节，独特的经典与智能创新相互碰撞，呈现出高级空间的艺术美感。



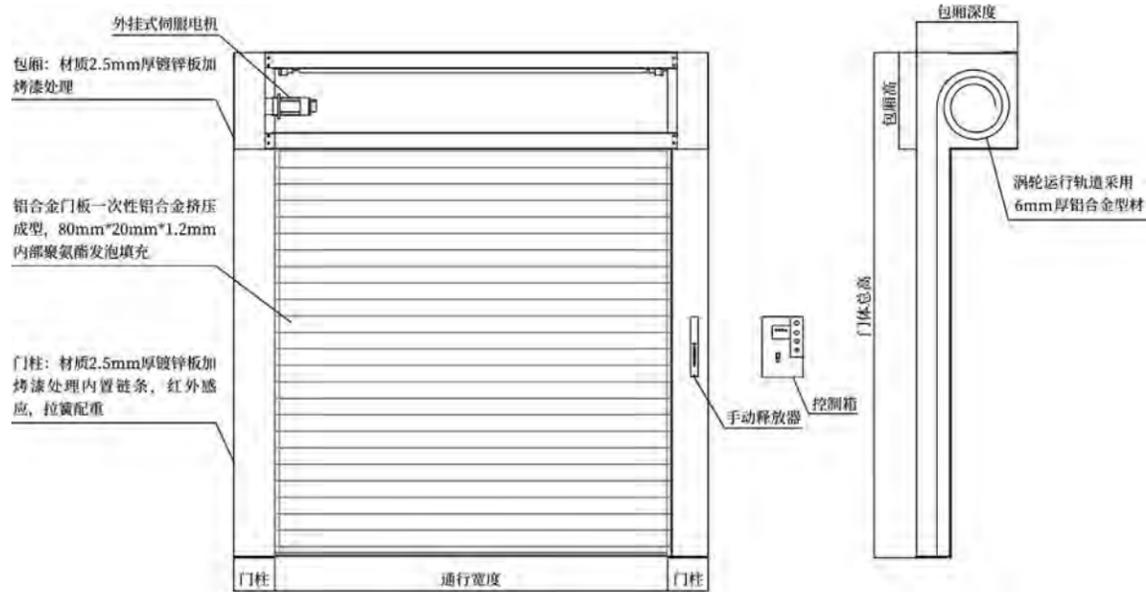


GRASP THE PRESENT
AND MEET THE FUTURE
把握现在 遇见未来

极简主义 现代生活

外观在极简主义的设计理念之下，以几何线条等空间基本元素作为设计的核心结构，摒除一切冗余装饰，以整体结构的细节趣味充实设计的完整度，形成简约大气、干练利落的艺术特点。

车库门平面示意图



80臻品系列B款相关参数

| | |
|-------|--|
| 型 材 | 采用一次性铝合金挤压成型, 有效高度80mm, 成型厚度20, 壁厚1.2mm, 内部聚氨酯发泡填充, 具有保温效果 |
| 规 格 | 80mm*20mm |
| 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 ³ /m ² /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) 红外光电、遥控器、安全气囊、手动释放器; (选配) 光幕、车辆识别、车牌识别, 手机APP远程操控等。 |
| 启闭速度 | 0.3M/S-1.8M/S (可调节) |
| 提升方式 | 圆形涡轮提升, 铝合金导向承重轨道、确保门帘在高速运行时无噪音, 运行平稳 |
| 最大规格 | 最大应用宽度可达6m以内门型。 |

两大升级特点

相对于A款升级成为了智能小涡轮系统, 通过拉簧进一步对门体的配重和对传动轴的改动, 解决了现有快速门弹簧助力不好, 传动轴卡顿问题, 保证了涡轮运行更加的顺畅和平稳。

提升系统采用链条传动, 具有平均传动比准确, 工作可靠, 效率高; 传递功率大, 过载能力强, 相同工况下的传动尺寸小; 所需张紧力小, 作用于轴上的压力小; 能在高温、潮湿、多尘、有污染等恶劣环境中工作等优点。

两大安全系统创新技术

安全气囊保护系统

系统支持安装气囊系统, 当系统正在关门情况下, 气囊碰到物体时, 系统立即停止运行, 随后向开门方向运行, 直至门体运行至顶端停止。

光电安全系统

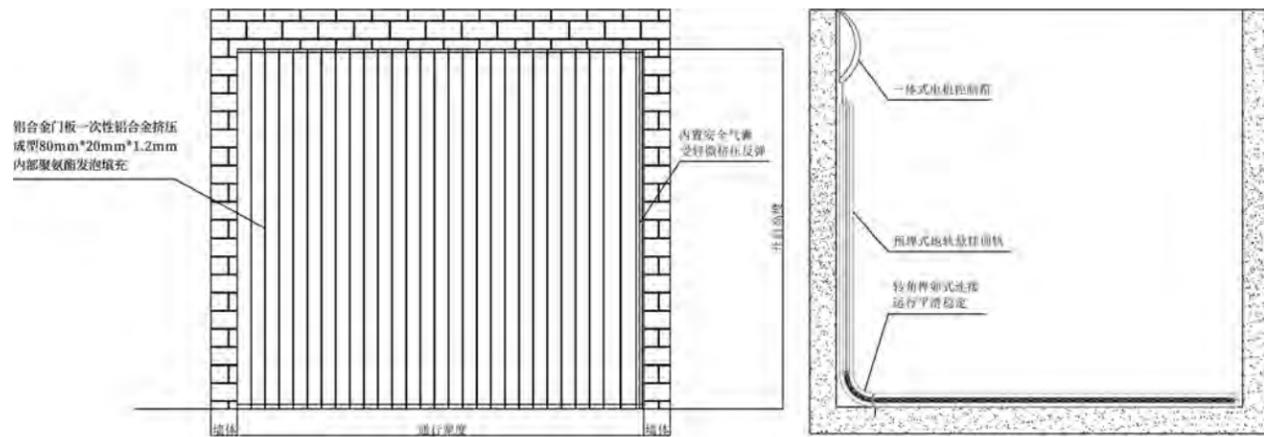
光电 (平行光速) 安全保护电眼, 门框两侧设有对射电眼, 门体下方有物体, 使门保持开启状态, 当门体下降时, 下方有物体通过, 门体会自动开启到最开位, 待下方无障碍物时再延时下降。



外挂式伺服电机
大大缩小了包厢宽度, 实现最大通行宽度。



车库门平面示意图



80臻品系列C款相关参数

| | |
|-------|--|
| 型 材 | 壁厚1.2mm高强度铝合金型材，内部聚氨酯发泡填充 |
| 规 格 | 80mm*20mm |
| 密 闭 性 | 对于已安装的门的空气密闭性约为 $2.0\text{m}^3 / \text{m}^2 / \text{H}$ (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) 遥控器、安全气囊; (选配) 车辆识别、车牌识别, 手机APP远程操控。 |
| 启闭速度 | 0.2m/s ~ 0.4m/s (可调节) |
| 提升方式 | 侧移, 铝合金导向承重轨道、确保门帘在高速运行时无噪音, 运行平稳 |

两大升级特点

侧移门具有最大利用有限车库门空间, 可解决车库门门洞窄和矮的问题, 最大限度的满足所需开启尺寸, 同样适用于一些特异型有弧度的位置。

寿命持久: 省去了拉簧平衡系统, 避免了拉簧老化现象的出现。
侧移门通过上承重及滑轮的设计减轻了门体运行的负荷, 极大地延长了门体及电机的使用寿命。

安全系统创新技术

安全气囊保护系统

底部安全保护边, 当门体下方受轻微挤压时, 门体反弹至开启状态有效保护下方物体或行人, 避免发生事故。



侧移门, 灵活性和通用性

该系统只需要5cm的过梁高度, 转弯半径最小可达R15cm。





ACCESSORIES

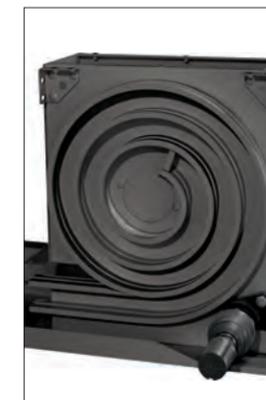
精工配件
至臻至善

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）



伺服控制箱



伺服电机



控制箱

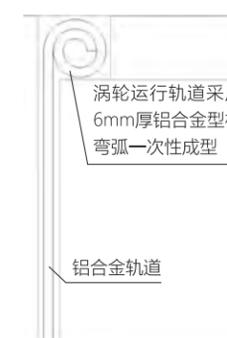


滑轮



一次挤压成型铰链

提升方式



圆形涡轮提升

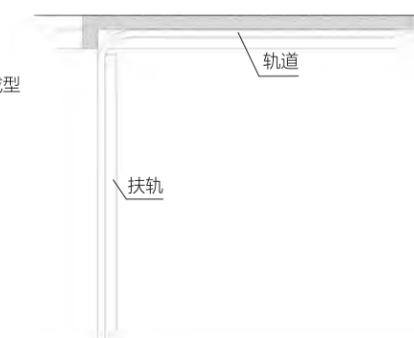
涡轮运行轨道采用
6mm厚铝合金型材
弯弧一次性成型

铝合金轨道



椭圆形涡轮提升

涡轮运行轨道采用 材弯弧一次性成型
6mm厚铝合金型



90°提升

轨道

扶轨



电机 HY-92M10



主要功能

- 手机遥控
- 无线控制
- 柔性启动、柔性停止
- 红外保护功能
- 气囊保护功能
- 门禁(雷达、地感)
- 正反转切换
- 天道锁功能

技术参数

| | |
|--------------|------------|
| 额定电压(V) | AC220/50HZ |
| 额定功率(KW) | 0.85-1KW |
| 额定扭矩(N.m) | 150-180 |
| 空载转速(r/min) | 30-60 |
| 空载电流(A) | 5.5 |
| 管径(mm) | 92 |
| 基本限数(turn) | 18 |
| 最大限位圈数(turn) | 19 |
| 产品长度(mm) | 560/545 |
| 产品静重(kg) | 14 |
| 连续运行时间(min) | 4 |
| 防护等级 | IP44 |

电机 EFD-110150BE-MRC8.78



主要功能

- 手机遥控
- 无线控制
- 柔性启动、柔性停止
- 红外保护功能
- 气囊保护功能
- 门禁(雷达、地感)
- 正反转切换
- 天道锁功能

技术参数

| | |
|--------|----------------------------------|
| 额定电压 | AC220/50HZ |
| 额定功率 | 1.5KW |
| 电机转速 | 2000rpm |
| 电机扭矩 | 7.2N.m |
| 电源 | AC 180-240V ~ 50Hz |
| 限位模式 | 绝对值编码器 |
| 自锁方式 | 电子机械刹车 |
| 手动释放 | 手柄 |
| 保护功能 | 过流保护、过压保护、欠压保护、过载保护等 |
| 使用场所 | 室内、不受阳光直射、无尘埃、腐蚀性气体、油雾、水蒸气等 |
| 工作环境温度 | -10°C ~ 40°C (40°C ~ 50°C降额一般使用) |

电机 EFD-110150BE-MRC8.78



主要功能

- 手机遥控
- 无线控制
- 柔性启动、柔性停止
- 红外保护功能
- 气囊保护功能
- 门禁(雷达、地感)
- 正反转切换
- 天道锁功能

技术参数

| | |
|--------|----------------------------------|
| 额定电压 | AC220/50HZ |
| 额定功率 | 1.5KW |
| 电机转速 | 2000rpm |
| 电机扭矩 | 7.2N.m |
| 电源 | AC 180-240V ~ 50Hz |
| 限位模式 | 绝对值编码器 |
| 自锁方式 | 电子机械刹车 |
| 手动释放 | 手柄 |
| 保护功能 | 过流保护、过压保护、欠压保护、过载保护等 |
| 使用场所 | 室内、不受阳光直射、无尘埃、腐蚀性气体、油雾、水蒸气等 |
| 工作环境温度 | -10°C ~ 40°C (40°C ~ 50°C降额一般使用) |

侧移门产品特性



转角地轨榫卯式连接，运行平滑稳定。



一体式电机



一体式电机

主要功能

- 微机控制--单键遥控，实现开门--停止--关门--停止循环动作开、关门自动亮灯，3分钟后自动熄灭。
- 智能实时监控，精确控制行程；自动检测开、关门力量；
- 自动加锁(遥控器)、自动关门功能；
- 关门遇阻自动反弹，且反弹力灵敏度可调；
- 红外线光电监控保护功能(选配)
- 具有过载、过热、低电压检测等保护功能。
- 直流电机--低噪音运行，实现软启动、慢停止，保护电机，延长使用寿命。
- 数码显示--数码窗口，菜单显示，实时代码反映，自动监控运行。
- 密码保护--采用滚动码编码技术，防止盗码，安全可靠。
- 停电应急--传动导轨中配有离合开关，停电时将拉绳拉下，即可手动开、关门，并有自锁功能。
- 功能选配--电机留有光电保护开关、墙壁开关接口，用户可自行选购、配置

一体式电机控制箱技术参数

| | |
|-------|-----------------------|
| 输入电源 | 220VAC±10% 50~60Hz |
| 电机 | 24V DC |
| 环境温度 | >-20°C, <+50°C |
| 环境湿度 | ≤ 90% |
| 开关门力量 | 600N 800N 1000N 1200N |
| 发射频率 | 433.92MHz |
| 编码方式 | 滚码 |
| 遥控器电池 | 27A 12V |
| 照明灯 | LED |
| 亮灯时间 | 3分钟 |



光幕

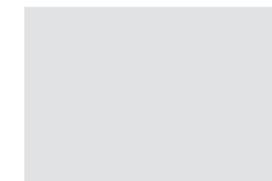


光幕 安全装置产品特性

- 交叉光束 / 平行光束
- 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

门板表面颜色可选

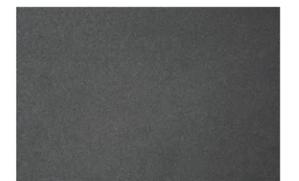
KUZI库兹将传统工艺、技术研究和持续创新完美地结合在一起，创造出独创的产品，并关注每一个细节，为车库门提供独特、实用和可持续性的解决方案。



白色



银灰色



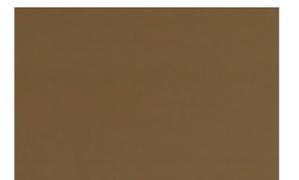
咖啡闪银



咖啡色



深灰色



香槟金

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！



有风格的别墅大宅是有区别于其他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。

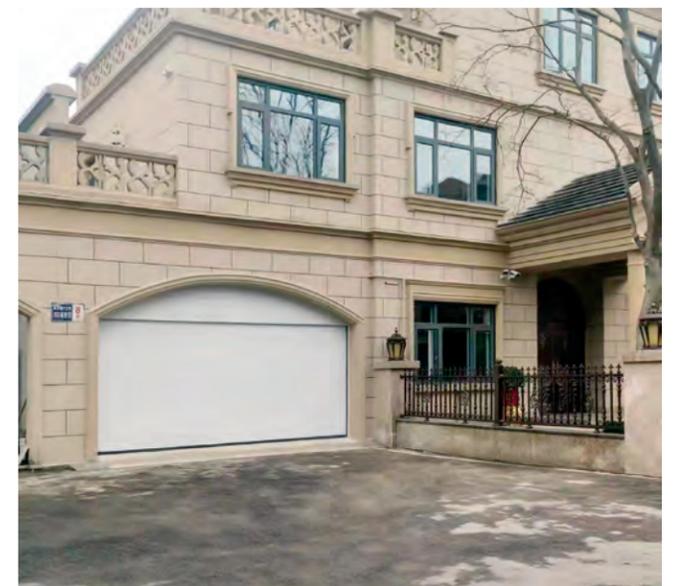
KUZI库兹智能车库门满足不同风格建筑的设计使用需求。让理想生活状态，拥有最佳的安放之所，让生活变得安逸、智能、安全。



ARTISTIC PERFECTION

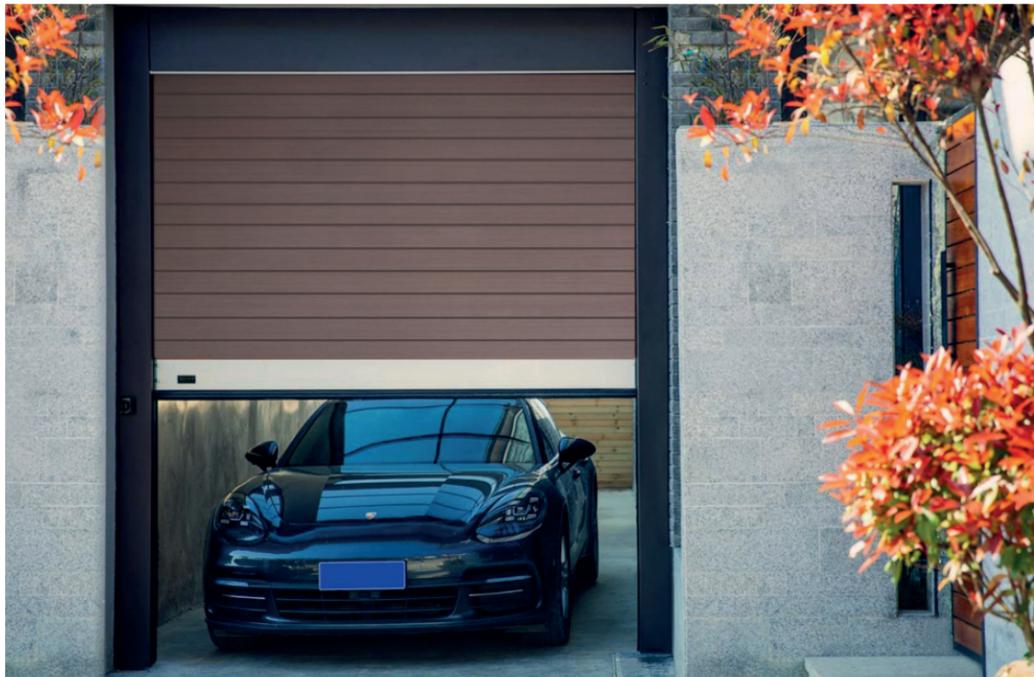


IDEAL LIFE



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。

