

ГАРААШНЫ ХААЛГА





工业门板全自动生产线 Automatic manufacturing line for Industrial door

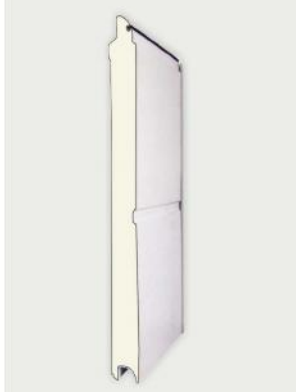
工业门板全自动生产线是基于我公司的专利“大背筋工业型门板”而自主研发的一条全自动生产线。其最大优点是在同一条生产线上可生产多种类型的门板，年产量可达10万樘。智能的自动化控制，节省人力，并提高产品质量，降低生产成本，更加符合市场的需求，增强了产品的市场竞争力。

The design of the Continuous automatic manufacturing line for Industrial door is based on our company's patent—extra-wide sectional doors and researched and developed by ourselves. The most important advantage is the line can produce various types and sizes of the doors, which can satisfy the need of the market. Automatic control can not only save the manpower and increase the quality, but also reduce the produce cost and enhance the ability of competition. The production capacity can reach 100,000sets per year.

发展才是硬道理 科学技术是第一生产力 张小平

防夹手II型系列门板 Finger-protective Panel Model II

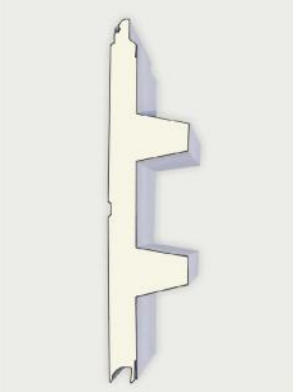
HRS40防夹手II型门板



HRS40/28背筋防夹手II型门板



HRS40/75背筋防夹手II型门板

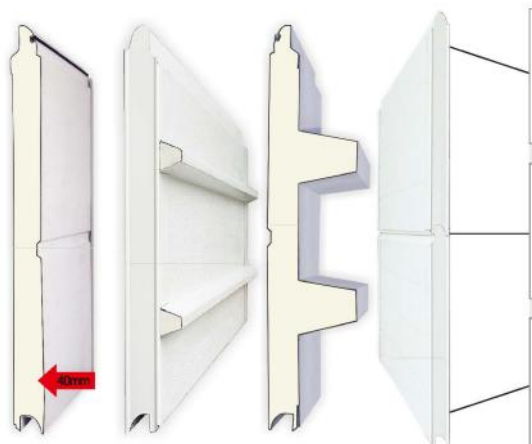


HRS40防夹手II型铝合金门板



防夹手II型系列门板优势和特点

The character of Finger-Protective Panel Model II



门板的接口在背面，面板与背板咬合在一起，且重叠四层，形成贯穿整块门板的加强筋，可在任意位置固定铰链，并且非常牢固。

Finger-protective and seamless. The connection of the face board and the back board is on the back of the panel and overlapped four layers. No need of inner backer plates/strip and you can fix hinges anywhere you like.



密封毛条：减少门板间的摩擦，降低门板运行的噪音，同时更好的起到密封作用。

Wool-strips are inserted to reduce friction, so that the door runs quietly, provide a better seal.

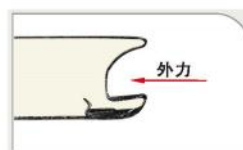


背板伸进硬质聚氨酯里面约1.5cm长的部分，充分起到固定发泡料的作用，从而杜绝发生彩钢与发泡料分离的现象。

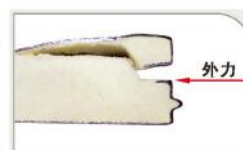
The back steel sheet is inserted in the foam material about 15mm, two pieces of steel sheet will be never isolated from the foam.



螺丝固定在四层重叠钢板上增加了门体的坚固性



防夹手II型安然无恙
Finger-protective Model II

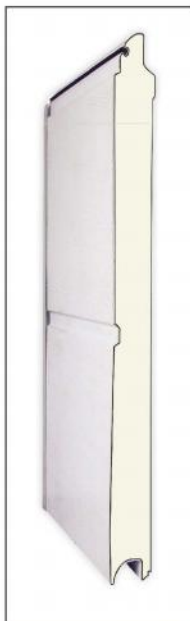


传统中间接口板接口开裂
Traditional Model

防夹手II型门板特殊接口设计，接口在背面，面板与背板咬合在一起，且重叠四层。在上板压下板的重力下，凹槽接口平面部位受力，保证门板不会开裂。传统中间接口门板在接口处开裂，防夹手II型则安然无恙。

It is just the concave subjects to external force, so that the panel will not come apart easily. But the traditional middle joint performs the contrary.

HRS40防夹手 II 型门板 Finger-Protective Panel Model II (40mm)



技术参数	
门板厚度(40型)	40mm
门板材质	彩钢板
内部填充	聚氨酯发泡料
钢板颜色	可选
钢板厚度	0.326mm-0.476mm
表面纹道	木纹/橘皮纹
门板样式	方格/长条
门体宽度	5m 以内
门体高度	5m 以内
SPECIFICATIONS	
Thickness of Panel(40mm)	40mm
Material	Colorful Steel Sheet
Inside	Polyurethane Foam Material
Steel Sheet Color	Selective
Steel Sheet Thickness	0.326mm-0.476mm
Surface Style	Wood-grain/Orange-peel
Panel Pattern	Ribbed/Pane
Width of Sectional Door	Within 5m
Height of Sectional Door	Within 5m

新款门板防夹手II型, 已获国家专利(专利号为: ZL200720143554.2), 坚固且防开裂, 已达到国际先进水平, 防夹手的性能更加卓越; 内镶密封毛条, 最大程度减少门板间摩擦, 降低噪音, 更好的起到密封作用; 门板的接口在背面, 面板与背板咬合在一起, 且重叠四层, 形成贯穿整块门板的加强筋, 可在任意位置固定铰链, 并且非常牢固。门板颜色可选, 广泛用于高级别墅、高级社区, 为门板的高端产品。



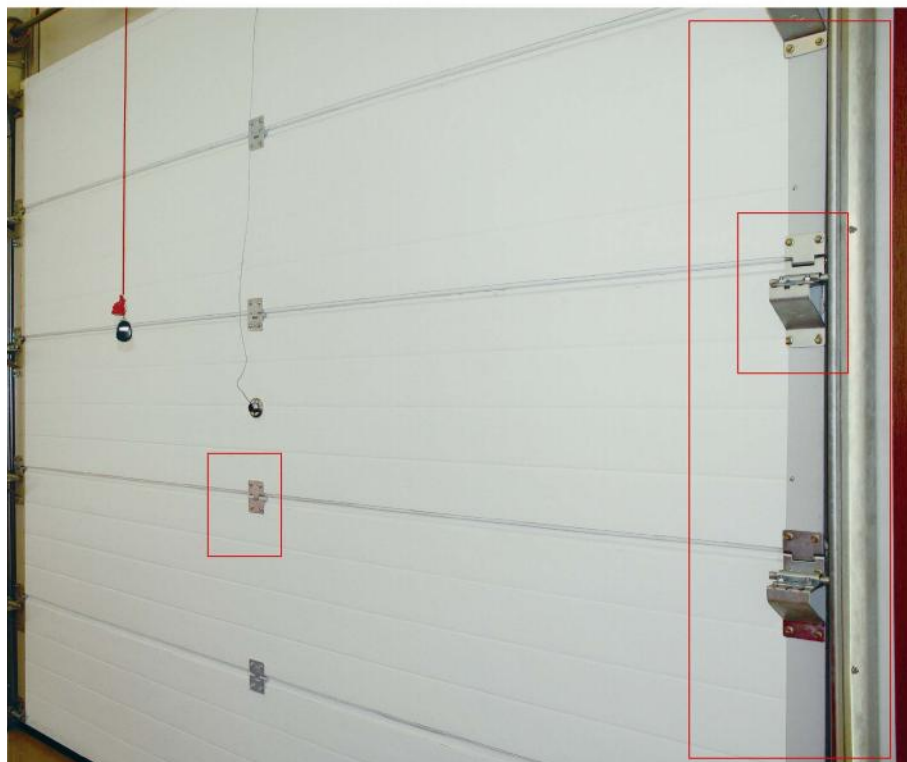
侧密封



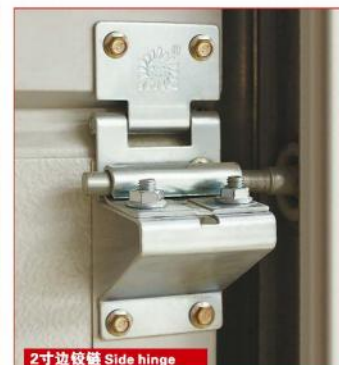
底密封



HRS40防夹手 II 型门板专用配件 Accessories for Finger-Protective Panel Model II (40mm)



与侧封一体成型的新式副轨



2寸边铰链 Side hinge



2寸中心铰链 Middle hinge

合页中心轴恰好卧在上下门板相交的凹槽内, 并且可以固定在横向凹槽内的任何位置, 安装起来非常方便。

HRS40/28背筋防夹手 II 型门板 Finger-Protective Panel Model II (40/28mm)



技术参数	
门板厚度	40mm
背筋高度	28mm
门板材质	彩钢板
内部填充	聚氨酯发泡料
表面处理	可选
钢板厚度	0.328mm-0.478mm
表面涂层	木纹/银皮纹
门板形式	方格/长条
门体宽度	7m 以内
门体高度	6m 以内
SPECIFICATIONS	
Thickness of Panel	40mm
Height of Reinforced Area	28mm
Material	Colorful Steel Sheet
Inside	Polyurethane Foam Material
Steel Sheet Color	Selectable
Steel Sheet Thickness	0.328mm-0.478mm
Surface Style	Wood-grain/Orange-peel
Panel Pattern	Ribbed/Plane
Width of Sectional Door	Within 7m
Height of Sectional Door	Within 6m

产品特点:

- 1、防夹手接口
防夹手，符合欧洲安全标准
无缝隙，防风，防雨，防尘
- 2、坚固耐用
- 3、强度大，抗弯曲
- 4、适用于大型厂房，仓库

Technical Features

1. Special structure, high strength and bending-resistant
2. Finger-protective joints
 - Finger-protective
 - Seamless
3. Robust and durable



HRS40/28背筋防夹手 II 型门板专用配件 Accessories for Finger-Protective Panel Model II (40/28mm)



边铰链 Side hinge



中心铰链 Middle hinge

HRS40/75背筋防夹手Ⅱ型门板 Finger-Protective Panel Model II (40/75mm)

技术参数

门板厚度	40mm
背筋高度	75mm
门板材质	彩钢板
内部填充	聚氨酯发泡料
钢板颜色	可选
钢板厚度	0.326mm-0.476mm
表面纹理	木纹/橘皮纹
门板样式	方格/长条
门体宽度	15m 以内
门体高度	10m 以内

SPECIFICATIONS

Thickness of Panel	40mm
Height of Terraced Area	75mm
Material	Colorful Steel Sheet
Inside	Polyurethane Foam Material
Steel Sheet Color	Selective
Steel Sheet Thickness	0.326mm-0.476mm
Surface Style	Wood-grain/Orange-peel
Panel Pattern	Ribbed/Pane
Width of Sectional Door	Within 15m
Height of Sectional Door	Within 10m

防夹手HRS40/75型超宽高强度工业门板，国家专利产品（专利号：ZL200830116007.5），强度大、抗弯曲，以其卓越的品质和独特的设计，被广泛应用于大型工业厂房、物流仓库、展览馆等工业建筑中。

Finger-protective HRS40/75 is a new type of extra-wide and high strength industrial door panel. It has been granted the Certificate of Design Patent by the State Intellectual Property Office of the People's Republic of China. (Patent No.: ZL200830116007.5). It is high strength and bending-resistant, the advanced technology and unique design make this kind of panel the best choice of industrial buildings such as large factory, huge storehouses and exhibition hall etc.



HRS40/75背筋防夹手Ⅱ型门板专用配件 Accessories for Finger-Protective Panel Model II (40/75mm)



3寸边铰链 Side hinge



3寸中心铰链 Middle hinge



工业门专用底封、气囊条
Industrial door exclusive bottom seals and airbag

HRS40防夹手 II 型铝合金透明门板 Finger-Protective Panel Model II (40mm Aluminum)

铝合金全透明提升门,坚固耐用、美观大方,广泛应用于汽车清洗店、超市、商店、服务站等采光要求高的商业建筑。

Aluminum-alloy full vision garage door is the ideal solution for light-flooded halls, e.g. commercial building, car washes, service station etc.

新型铝合金门板可以和防夹手II型系列门板任意组合。

Aluminum alloy panel can connect with any one panel of Finger-protective Panel Model II.



带加强筋透明门专用铝型材
Strengthen Aluminum alloy panel



HRS40防夹手 II 型铝合金透明门板专用配件 Accessories for Finger-Protective Panel Model II (40mm Aluminum)



2寸边铰链 Side hinge



3寸边铰链 Side hinge

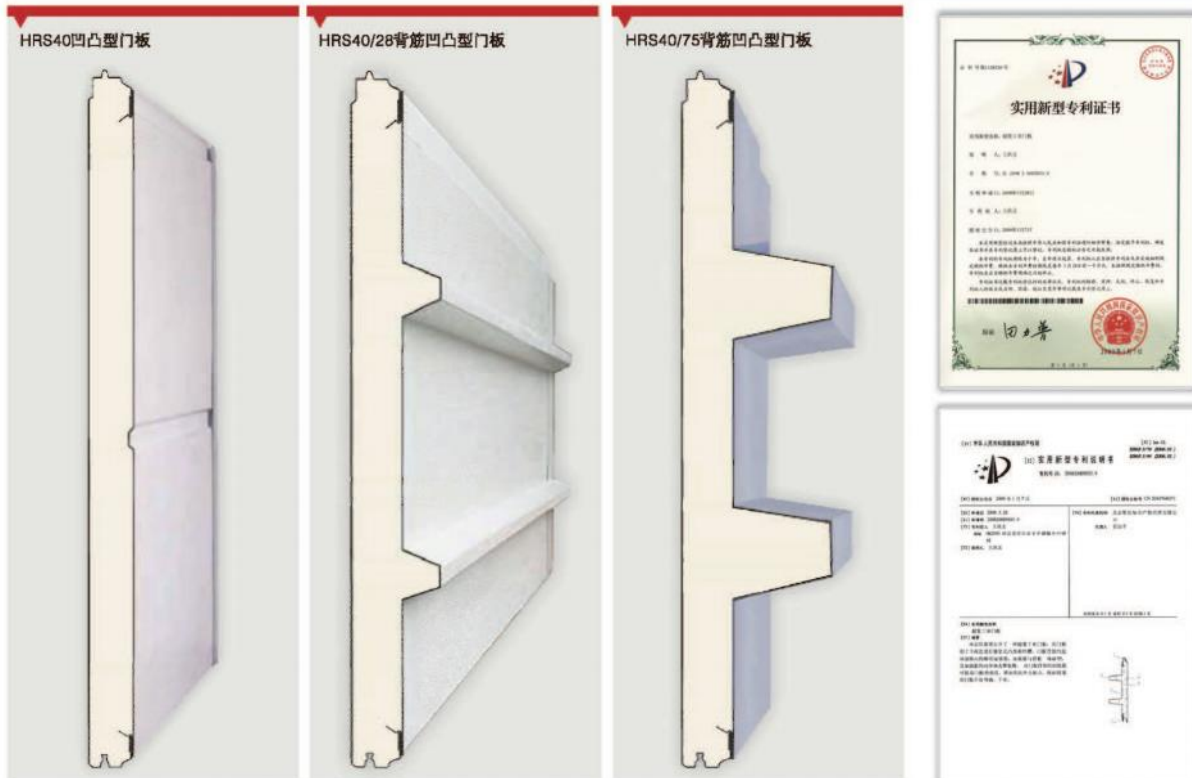


2寸中心铰链 Middle hinge



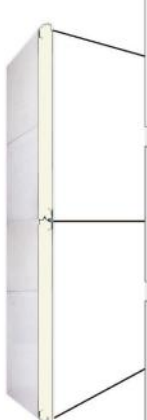
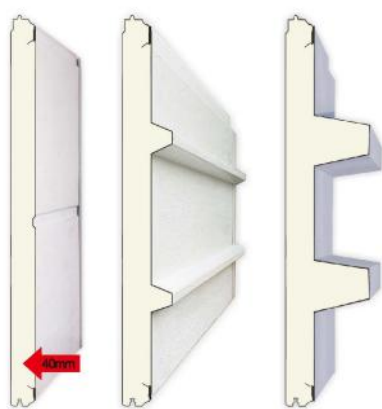
3寸中心铰链 Middle hinge

凹凸型系列门板 Concave and convex panel

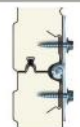


凹凸型系列门板优势和特点

The advantages of the Concave and convex panel



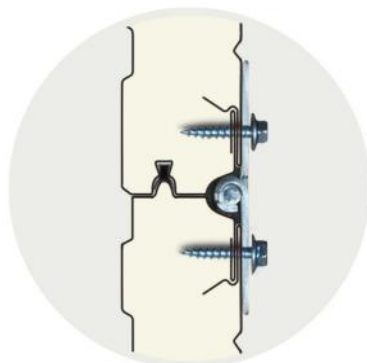
门板的接口在背面，面板与背板咬合在一起，且重叠四层，形成贯穿整块门板的加强筋，可在任意位置固定铰链，并且非常牢固。
Finger-protective and seamless. The connection of the face board and the back board is on the back of the panel and overlapped four layers. No need of inner backer plates/strip and you can fix hinges anywhere you like.



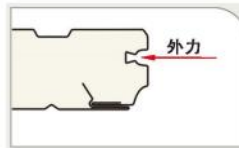
密封毛条：减少门板间的摩擦，降低门板运行的噪音，同时更好的起到密封作用。
Wool-strips are inserted to reduce friction, so that the door runs quietly, provide a better seal.



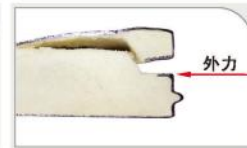
背板伸进硬质聚氨酯里面约1.5cm长的部分，充分起到固定发泡料的作用，从而杜绝发生彩钢板与发泡料分离的现象。
The back steel sheet is inserted in the foam material about 15mm, two pieces of steel sheet will be never isolated from the foam.



螺丝固定在四层重叠钢板上增加了门体的坚固性



凹凸型安然无恙
Concave and convex panel is safe



传统中间接口板接口开裂
Traditional Model

凹凸型门板特殊接口设计，接口在背面，面板与背板咬合在一起，且重叠四层。在上板压下板的重力下，凹槽接口平面部位受力，保证门板不会开裂。传统中间接口门板在接口处开裂，凹凸型则安然无恙。

The Concave and convex panel uses the unique interface design and the connection of the face board and the back board is on the back of the panel and overlapped four layers. Under the heavy pressure, Concave interface will take the force to guarantee the panel not cracks. It is easy to crack for the traditional interface, but the Concave and convex panel will not.

HRS50 新型门板 The new Model of HRS50 Panel

HRS50防夹手 II 型门板
Finger-Protective Panel Model II (50mm)



HRS50凹凸口门板
Concave and convex Panel(50mm)



技术参数

门板厚度	50mm
门板材质	彩钢板
内部填充	聚氨酯发泡料
钢板颜色	可选
钢板厚度	0.326mm-0.476mm
表面纹理	木纹/橘皮纹
门板样式	方格/长条
门板宽度	5m以内
门板高度	5m以内

SPECIFICATIONS

Thickness of Panel	50mm
Material	Galvanized steel sheet
Inside	PU Foam
Steel Sheet Color	Selective
Steel Sheet Thickness	0.326mm-0.476mm
Surface Style	Wood-grain/Orange-peel
Panel Pattern	Ribbed/Pane
Width of Sectional Door	Within 5m
Height of Sectional Door	Within 5m

新型HRS50门板，集合了HRS40防夹手 II 型门板和凹凸口门板所有特点，且硬度更大，强度更高，耐磨、耐油、耐氧和臭氧性能更好，具有更优质的吸振性能，隔音性能，绝缘性能和保温性能，在一定程度上还具有耐辐射性能。特别适合于加拿大、美国、非洲等国家的特殊地区使用。

The HRS50 panel not only has all the characteristics of HRS40 Protective Panel Model II and Concave & Convex Panel, but also better quality. Particularly suit to Canada, America, Africa and other countries.



内置骨架式聚氨酯夹芯门板

Embedded skeleton type Polyurethane sandwich panel



技术参数

门板厚度	55mm/75mm/100mm
门板材质	镀锌彩钢板
内部填充	聚氨酯发泡料
钢板颜色	可选
钢板厚度	0.5mm-0.8mm
表面纹理	镜面
门板样式	镜面
门板长度	12000mm以内
门板高度	2380mm以内

SPECIFICATIONS

Thickness of Panel	55mm/75mm/100mm
Material	Galvalume steel sheet
Inside	PU Foam
Steel Sheet Color	Selective
Steel Sheet Thickness	0.5mm-0.8mm
Surface Style	Flat
Panel Pattern	Flat
Length of Panel	Within 12000mm
Height of Panel	Within 2380mm

产品特点：

内置骨架式高强度夹芯门板采用了内骨架与正背板咬合在一起再整体发泡的新工艺，一次性发泡定型成品，改变了传统门板外置边框用铆钉铆接的传统工艺，大大提高了门板的整体强度和外表的美观度。独特的设计和特殊的工艺大大降低了材料成本和制作成本，为传统的推拉门、分段提升门、垂直提升门、机库门、平开门、折叠门带来了革命性的变化，是传统门板最好的替代产品。材料可用彩钢板、不锈钢板、铝板等。

Technical Features:

Overall foam & coagulate after putting the inner frame, it has higher strength and stronger resistance. It change the traditional technology of external frame riveting. The hanging wheel holder fixed in inner frame before foaming. It can fix hanging wheel directly. The distinctive technology can not only decrease the work program and improve the aesthetic extent, but also reduce the produce cost and simplify the installation. It can be widely used in Sliding door, Hangar gate, Segmented lifting door, Vertical door, Folding door, and Flush door of producing with Color plate, stainless steel plate, aluminum plate and so on.



ГАРААШНЫ ХААЛГАНЫ ҮНЭ, ТАЙЛБАР

Монгол утас: 95126322
Http://www.cndymn.com

Хятад утас: 15047923300
Email:cndymn@163.com

FOB:Эрээн

Зураг



Тайлбар

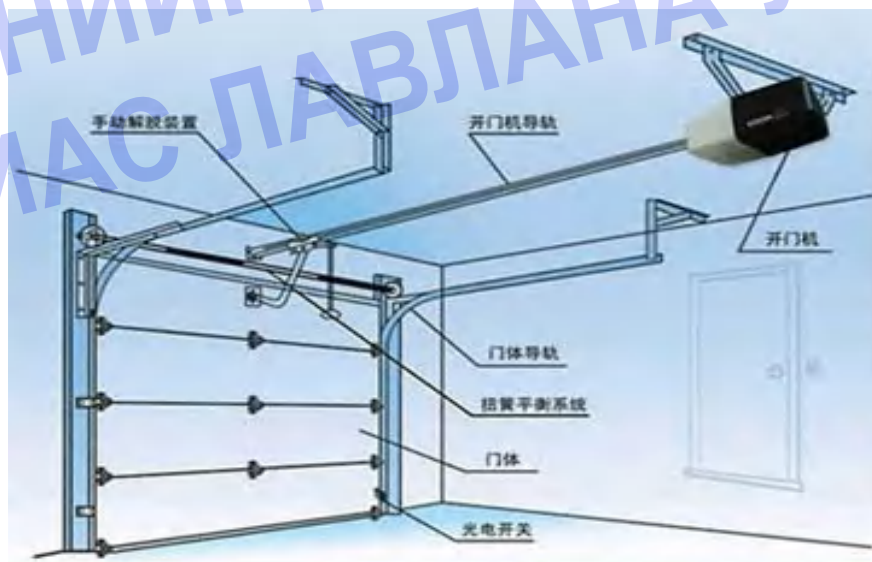
- Цахилгаан тоног нь нэг жилийн баталгатай
- Захиалгаар хийнэ
- Үйлвэрлэсэн газар нь Бээжинд
- 10 хоногт Эрээнд нийлүүлнэ

Тайлбар

- Хэлбэр нь зурагт үзүүлсэн гараашны хаалгатай төстэй.
- Дан хавтангийн өргөн нь 50cm
- Зузаан нь 40mm

- Цагаан өнгө 680 юань/м²
- Бор өнгө 780 юань/м²

Зураг



内置骨架式聚氨酯夹芯门板的广泛应用

Widely use of Embedded skeleton type Polyurethane sandwich panel

分段提升门
Segmented lifting door



机库门
The Hangar gate



推拉门
Sliding door



折叠门
Folding door



产品特点:

强度大、重量轻、密封严密、一体式设计、成本较低、内嵌滚轮、运行平稳、安装简便、表面美观大方

Technical Features:

High strength, light weight & tight sealing
Unibody design, low cost, inline idler wheel & stable operation
Easy installation and elegant surface.

The new Frameless Electric Sliding Door

最新无框式电动推拉门



电动开门机特点:

- 1、导轨与电机驱动系统一体化设计;
- 2、24伏直流马达驱动, 安全可靠;
- 3、电子限位, 自动记忆限位功能;
- 4、防夹功能;
- 5、可电动手动切换;
- 6、可连接智能开门系统;
- 7、停电后门体限位记忆功能。

电动推拉门特点:

结构紧凑, 安装方便, 节省安装时间。

Technical Features:

- 1 Guide rail and motor drive system integration design;
- 2 24 v dc motor drive, safe and reliable;
- 3 Automatic memory limit function;
- 4 Prevent clip features;
- 5 The function of manual and electric switch;
- 6 Can connect intelligent open system;
- 7 The position memory function after blackout;
- 8 Compact structure, convenient installation, save installation time.



带小门提升门 Door with Wicket/Side Door



- 小门**
- 方便行人出入，尤其在寒冷的冬天可避免把门全部打开。
 - 减少整门启闭次数，延长使用寿命。

Wicket/Side Door

It will be very convenience if you fetch your bicycle or garden equipments from your garage, especially in cold winter.

Reduce the times of opening the whole door so that the garage door can be more durable.



Door with windows 带视窗提升门

视窗款式两大系列可选
You can select from two series



A-1



A-2

A-3

A-4

A系列（车库门专用）

外框由ABS制作，内外结构，表面喷涂防紫外油漆，窗板由4.7mm PC耐力板制作，表面喷涂油漆图案。

Series A (Special for garage door)

ABS window frame, PC board of 4.7mm thick

Anti-ultraviolet paint coating on window framesurface



D-1



D-2

D系列（工业门专用）

外框ABS黑色（不喷漆），中间用10mm双面胶条夹装5mmPC板。

Series D (Special for industrial door)

Black widow frame

PC board of 5mm thick



推拉式飞机库大门 HRS-TM hangar gate



飞机库推拉门为多扇双侧推拉式，一般采用地承重形式。多扇门时可以采用每扇门单独运行，也可以采用多扇门联动方式。门框采用型钢或不锈钢硬质铝材等制造，门体选用保温型夹心彩钢板或PC耐力板等材质，门体可设计采光窗和方便通行的门中门。该门适用于飞机库、车间、仓库、特种厂房等场所。

The frame of hangar door is made of Steel or Stainless steel, and the panels' material is the warm-type steel with sandwich plate. According to consumers' needs, there are options of material, shape, window and door-in-door. This type is suitable to hangar, working shop, warehouse and so on.

Frameless Sliding Door/ Frameless pushing Door 无框式侧转门 / 无框式推拉门



无框式侧转门



无框式推拉门



无框式侧转门专用轨道



无框式侧转门 / 无框式推拉门
吊轮连接门板与轨道示意图

无框式推拉门/侧转门的特点：门扇由多块门板铰链连接组合而成，每块门板都有吊轮与轨道衔接，每块门板都是单独承重并由上下导轨导向，节省了门框材料，降低了成本。安装时简易快捷，维修方便。使用时密封性好，运行灵活。

The advantages of Frameless Sliding Door/ Frameless pushing Door: the door is made from several door panels which connect by the hinges. Each door panel has the rollers sliding on the track, and each piece can bear the weight through the guiding track which save the frame and reduce the cost, install easier and maintain more conveniently. This door has a good sealing and flexible operation.

柔性提升门 Extra-wide Flexible Gate



柔性提升门专用轨道
The track of Flexible Gate



柔性提升门内里专用加强筋
The strengthen structure special for the Flexible Gate

柔性提升门特点

- 坚固、防腐、防潮
- 强大的抗风压性能
- 具有超敏安全保护性能
- 适用于超大型洞口，如飞机库，船泊，矿产加工等特殊行业

Technical Features

- Strong, anticorrosive, moisture proof
- Wind resistance
- Excellent safety performance
- Suit for extra-wide holes, especially for Hangars, shippings, Mineral Industry and so on

All glass doors 全玻璃提升门



全玻璃提升门特点：

采用全玻璃，铝合金框架，符合采光要求较高的商业建筑，外型大方、精致且品质坚固耐用。
多作为高档店铺、超市、汽车4S店面用门。

All glass doors features :

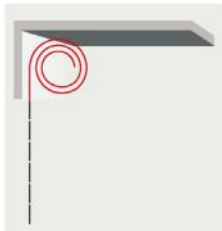
Using glass, aluminum alloy frame, meet the lighting requirements of high commercial building, elegant shape, fine quality and strong resistance.
Mainly used in high-end shops, supermarkets, the 4S shop.

硬质快速卷帘门 Hard rolling shutter

硬质快速卷帘门特点：

硬质快速卷帘门为高通行率的使用而设计制造，其开门速度可达1m-4 m/s。较快的开门速度缩短了等待时间，也加速了物流流程，提高工作效率，减少了内外气流的交换。

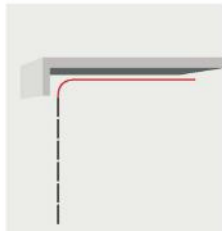
Hard rolling shutter is designed for the high passing rate doors, and the opening speed can achieve 1m-4 m/s. The faster opening speed reduces the waiting time and also accelerates the logistics process and improves efficiency, reduce the internal and external flow exchange.



螺旋轨道

螺旋轨道是标准设计规格，当门上方空间足够时是最好的解决方案。

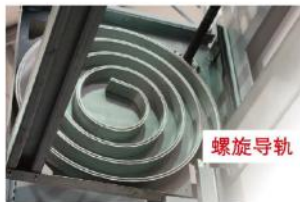
Circular spiral orbit is a standard design specification. When the space over the door is enough, this is the best solution.



低门楣轨道

低门楣轨道的设计保证了人身和车辆最大限度的安全，例如，在地下停车场和车库。

Low lintel track is designed for the safety of people and vehicles, such as the underground parking lots and garages.



螺旋导轨



Rapid accumulation door 快速堆积门

快速堆积门特点：

适用于物流通道、大面积洞口等内外门。面积可达12m×10m，具有保温、防尘、减噪、隔味的性能特点。

驱动方式：高精度伺服电机，停电可手动开启。

运行速度：0.6-1.0m/s。

开关频次：≥2次/分。

控制方式：矢量变频，数字编码器。

抗风性能：可抗10级风。

安全保护：红外安保，门体在下降过程中红外光线束被打断时，门体可反弹打开。

框架：整体框架，平整性好；用优质碳素钢，表面经过静电喷涂处理；平整性高。

门帘：进口材料，由高强度聚乙烯涂层的涤纶网带与流线型的玻璃纤维加固组成，厚度约为1mm，配有铝合金助条；可开透明视窗；可分片拆换门帘。

The advantages of Rapid accumulation door:

Suitable for logistics channel, large opening such as the inside and outside the door. The square can be up to 12 m x 10 m, with the characteristics of heat preservation, rotten-proof, noise reduction.

Driving mode: high precision servo motor, power can be manual opened.

Speed: 0.6-1.0 m/s.

Switch frequency: 2 times per minute.

Control mode: vector frequency conversion, digital encoder.

Wind resistance: level 10 wind.

Safety protection: infrared security device. During descending, the red beam was interrupted, and the door will bounce back.

Frame: whole framework with high stiffness and good smoothness, and made of the quality carbon steel. The surface is processed through the electrostatic spraying treatment and has the high stability.

Curtain: Imported materials and reinforced by the high strength polyethylene coating polyester mesh belt and streamlined glass fiber. The thickness is about 1 mm, with aluminum alloy ribs; which is suitable for the window. The shutter pieces can be changed separately.



快速卷帘门 High-speed rolling door



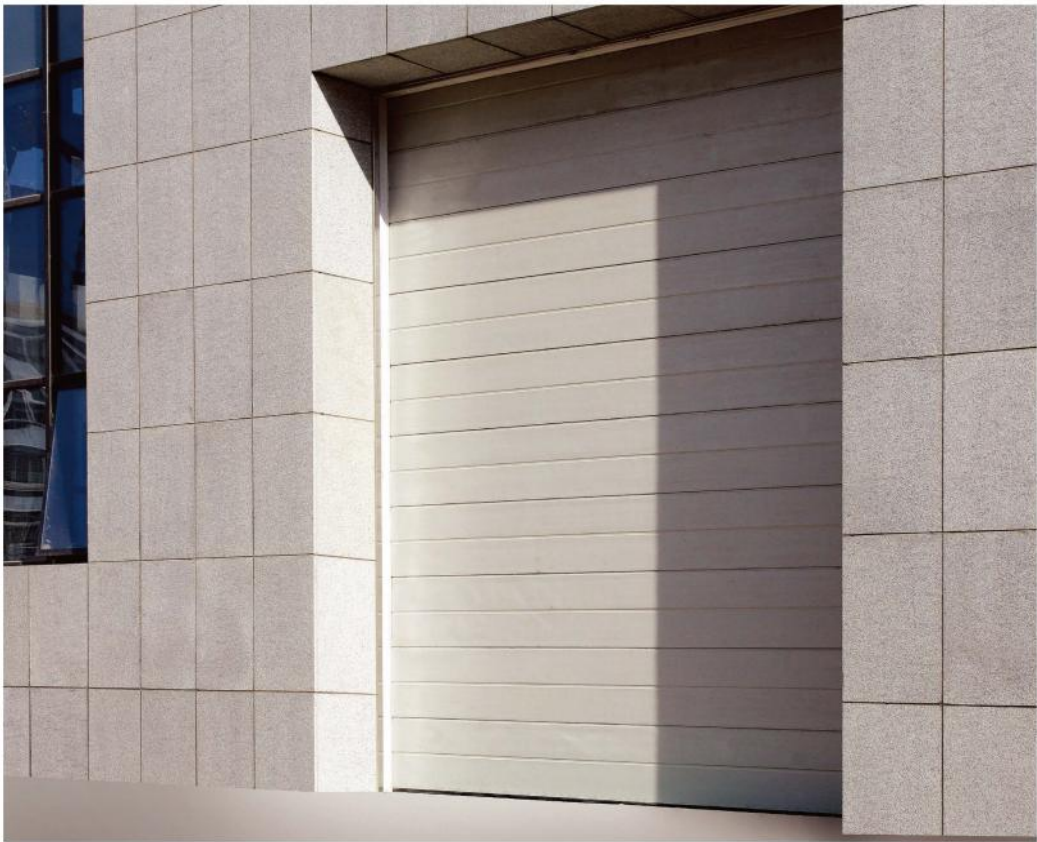
产品描述

门框：采用2.5mm厚冷轧钢板，颜色可选。
门帘：采用进口高密度低纱聚酯丝PVDF涂层的涤纶网带与流线型的玻璃纤维加固涤纶组成，颜色可选。
抗风杆：采用德国标准抗氧化高强度铝合金抗风杆。
透视方式：中间加有透明视窗，可视性操作，使用过程更安全。
传动系统：采用快速门专用的高转速制动电机；1500转/S；220V；能够承载大负荷S4型、高效、低噪声。
提升速度：0.8-1.5m/s
开启方式：按钮、自动雷达。
红外安保：可配红外保护系统，方便叉车及手推车迅速安全的通过。

Product description

Frame: The thickness of steel is 2.5mm, and there are several colors to choose.
Panel: The Panel is Composed of Polyester belt with high-density layer (The Ingredient is Polyurethane muslin) and Streamlined Fiberglass, and color is optional.
Windproof pole: The material is antioxidant aluminum which reached German standard.
Lighting way: The window is optional, perspective and safety.
Driving system: High-speed driving engine is special for this type, 1500/S; 220V, high-effect and low-noise.
Lifting speed: 0.8M-1.5M/S
Opening: Bottom or remote.
Infrared protection: Optional.

Fire-resistant Gate 防火提升门



玻璃丝棉填充板 Glass silk

产品描述：
防火车库门具有普通车库门的所有特点，并增加了防火功能。

Product description
Fire garage door not only owns ordinary garage door wind resistance, sound insulation, heat preservation etc, and it increases fire prevention function.

车库门机 Garage Door Motor



HRS600N



HRS800N



HRS1000 / 1200N



HRS600N

性能特点

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等接口，用户可根据机型自行选购、配置。

Functions

Micro intellectual control—One button to control open stop and close

The light will be on while opening or closing the door three minutes later the light will be off automatically

Control the unit running by computer program
Test the force of open or close the door the unit has the function of photo beam auto—close lock door etc

The door will pause momentarily then rebound When it reaches the hinders on the closing way
The unit has the protecting functions of overload overhot or low power input etc

Decoding—Rolling code

Manual Disengagement — Open and close the door by hand without power

Optional Functions — Photo beam battery backup or wall button

技术参数	SPECIFICATIONS
输入电源	220VAC±10%50-60Hz
电机	24VDC
工作温度	-20~70℃
工作湿度	≤90%
开关门力矩	600~1200N
发射频率	433.92MHz
编码方式	滚码
遥控器电池	27A 12V
照明灯	24V 5W
亮灯时间	3分钟

Industrial Door Motor 工业门机



HRS120S



HRS50



HRS50S

HRS120S系列工业门机

技术参数	SPECIFICATIONS
输入电压	380V/50Hz
电机转速	1400rpm
输出转速	22rpm
输出扭矩	120N.m
最大限位行程	输出轴转20圈
输出轴孔径	25.4mm
使用环境温度	-20~40℃
外形尺寸	447×295×124
主机质量	22kg

HRS50型工业门机

技术参数	SPECIFICATIONS
电源	220V/50Hz
电机	1400转/分
额定功率	200W
额定电流	2.0A
轴额定扭矩	30N.m
转轴直径	25.4mm
最大连续工作次数	10次
转动热保护	120℃
工作环境温度	-22℃~55℃
电机最大重量	14kg

HRS50S型工业门机

技术参数	SPECIFICATIONS
电源	380V/50Hz
电机	1400转/分
额定功率	350W
额定电流	2.0A
轴额定扭矩	60N.m
转轴直径	25.4mm
最大连续工作次数	12次
转动热保护	120℃
工作环境温度	-22℃~55℃
电机最大重量	14kg

车库门 / 工业门配件 Accessories



3寸轨道成型机

工业门专用三寸轨道

国家专利产品。

外观设计专利号：200830006592.3，实用新型专利号：200820007399.6

适用于自动提升门，轨道两侧的弧形滚槽呈对称分布。轨道两侧的形状和结构一致性，保证了轨道的机械强度一致，强度增加且不易变形。

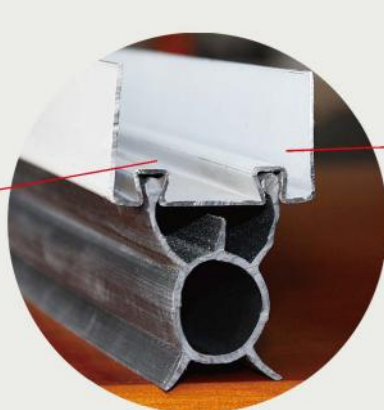
滚轮在内部运行时不脱槽，门体运行更加平稳。

Special Rail for Industrial Door

Its certificate of design patent No. is 200830006592.3 and the certificate of utility model patent No. is 200820007399.6.

Two arch concaves of the track are structured symmetrically, this design makes it more stable and durable.

Rollers will never go out of the rail, the door operates quietly and smoothly.



新型底封

采用成型机一体成型

- 坚固耐用
- 经济节约
- 可根据客户需求长度切断

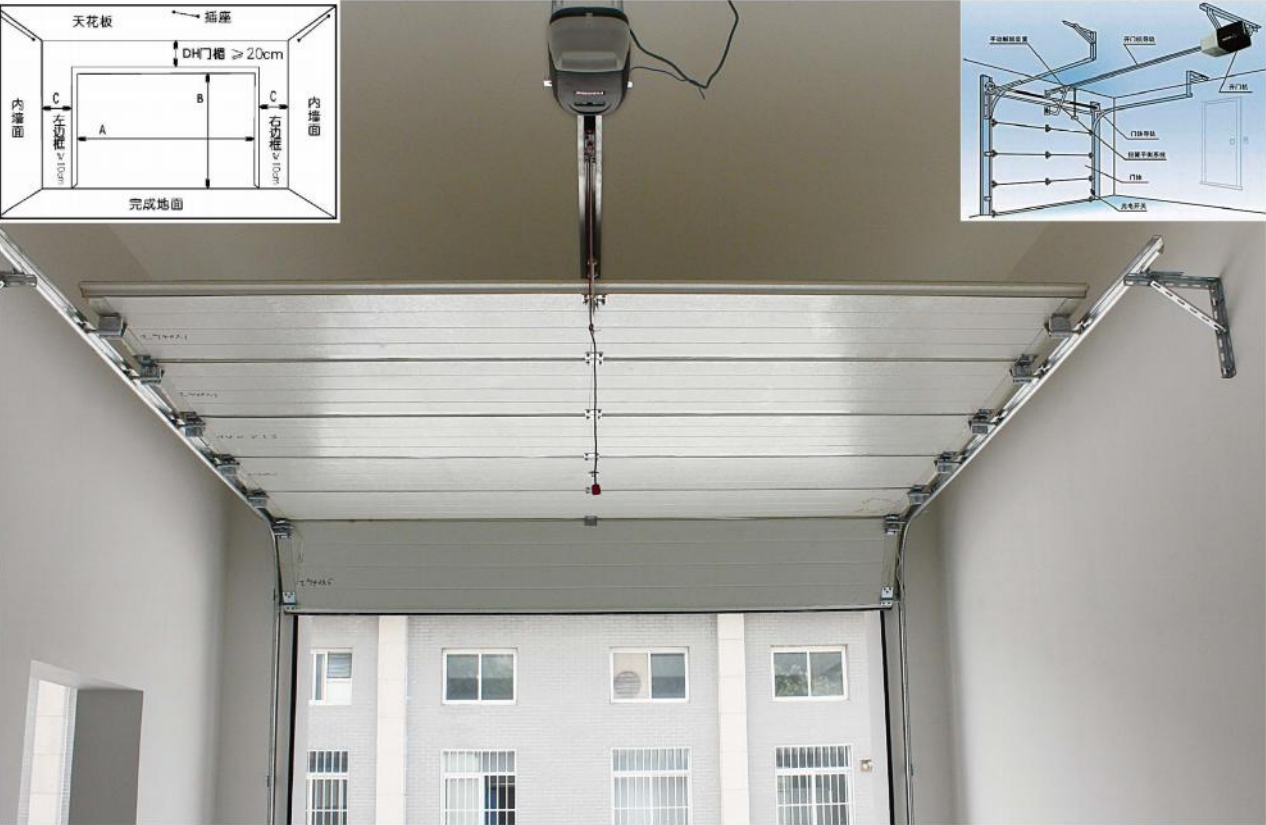


封头

一次冲压成型。

材质：● 镀锌 ● 喷涂

车库门安装示意图 Garage Door Instructions



37

The garage door use guidelines 车库门使用指南

- ⚠ 当门体上升或下降时，严禁行人、货物通过或在门下停留。
- 门体下方不得有任何障碍物，确保门体运行顺畅，否则钢丝绳脱槽导致门体无法正常运行。
- 带小门的车库门在开启或关闭时，必须先关小门，以免损坏小门，发生危险。
- 禁止自行拆卸、松动、调整弹簧及与车库门底部相连接的支架。
- 在没有必要的情况下不能频繁启动门体，以免降低门的使用寿命。
- 在使用应急锁时，切记在电机行程范围内使用。
- 遥控器在遥控距离明显缩短时，要更换电池；使用过程中注意防水、防震。
- 将遥控器放置在儿童不能触及的位置。
- 定期检查安装设施，尤其是电线、弹簧和安全装置，需要维修或调整的时候请不要使用，排除故障后再使用。

■ 车库门常见故障及处理方法 Common Problems and Solutions

故障现象	故障原因	解除办法
用墙壁开关或遥控器不能启动驱动装置	- 驱动装置没有接通电源 - 墙壁开关或遥控接收板断路 - 运行次数过多导致电机热保护	- 检查插座、插头、墙壁开关、保险丝 - 检查墙壁开关及遥控接收板接线 - 稍后再操作
- 门关不严或开不完全 - 墙壁开关能控制驱动装置而遥控器不能	- 行程开关位置调节不正确 - 遥控器未对码 - 遥控系统故障	- 重新定位行程开关以增加行程 - 按照说明书指导完成对码操作 - 更换遥控器内部电池 - 请维修人员检查接收控制板
门未关紧就自动反向运行或开门时未接触行程开关就中途停止运行	- 开关门阻力大于设置启闭负载力激活了障碍感应系统 - 连杆长度调节不当	- 拉开离合装置，手动检查门体与扭簧是否平衡、启闭是否灵活，增大开闭负载力 - 在门关闭时调节连杆长度
门体单向运行	- 行程开关损坏或行程开关线短路 - 光电开关光路上有障碍物 - 启闭负载力调节没有到位	- 检查行程开关及行程开关接线 - 清除光电开关光路上的障碍物 - 重新调节启闭负载力
- 门体冲过行程开关 - 车库外遥控器作用距离明显低于10米	- 行程开关损坏或行程开关线断路 - 车库屏蔽严重 - 电池电力不足	- 检查行程开关及行程开关接线 - 将天线延长至车库外部或将天线伸出驱动器外部并拉直 - 更换电池
门体运行噪音过大	- 五金件安装不牢固 - 驱动装置拉杆没有位于门体中心线上 - 门体运行导轨不平行 - 合页、滚轮处没有涂润滑油	- 坚固五金件 - 调节驱动装置拉杆与门体中心线重合 - 调节门体运行导轨相互平行 - 在合页、滚轮处涂润滑油
- 钢丝绳脱槽 - 驱动装置正常运行，但门体不运行	- 门体卡在某处，但电机仍在运行 - 电机轨道上的离合器没有复位 - 启闭负载力调节没有到位	- 清除障碍物，缠好钢丝绳 - 复位离合器 - 重新调节启闭负载力

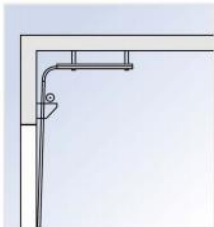
工业提升门安装示意图 Industrial Door Instructions



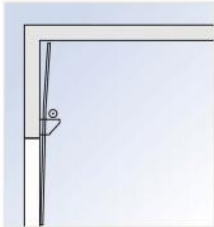
Industrial door use guidelines 工业提升门使用指南



标准式安装



垂直加过顶式安装



垂直式安装

- 使用方法（功能根据使用的电机有所不同）
- ⚠ 当门体上升或下降时，严禁行人、货物通过或在门下停留。
 - 使用三键按钮操作电机
按钮盒与电机用导线连接，按下按钮盒上的上（FFW）、下（RWD）、停（STOP）电机分别执行开门、关门、停止运动。当电机在向关门方向运动时，此时按下开门上键可以使电机不必经过停止而直接向开门方向运动。
 - 使用遥控系统操作电机
使用三键遥控器时，按下遥控器的上（FFW）、下（RWD）、停（STOP）电机分别执行开门、关门、停止运动。当电机在向关门方向运动时，此时按下开门上键可以使电机不必经过停止而直接向开门方向运动。
使用四键遥控器，比三键遥控器多以锁定键盘，当按下此键时，按钮盒被锁定，只能通过遥控器对门进行控制。再按下此键时，按钮盒被解锁，恢复对门的控制。
 - 电机的手动操作
如遇紧急升降或停电情况发生，可采用手动操作方法，拉动手动链使门体上升，反方向拉动手动链使门体下降。
 - ⚠ 注意：电机运行时，禁止拉动手动链！

工业门常见故障及处理方法 Common Problems and Solutions

故障现象	故障原因	解除办法
电机不启动	1、电机运行时间长而发热 2、保险管烧坏	1、待电机温度下降到70℃以下时，再启动 2、换保险丝
制动系统	1、断电后，门体无制动下滑 2、使用一段时间后，出现下滑	1、刹车片损坏，更换刹车片 2、链条松动，调紧链条
手动困难	1、电机运行时，拉动手动链卡死转盘	1、将链条拆出，理顺链条
噪音	1、链条与链轮咬合太紧或太松 2、轴承滚珠破坏 3、安装板紧固件松动 4、滚轮与轨道摩擦	1、调整链条松紧 2、更换轴承 3、重新紧固电机螺母 4、调整轨道、添加黄油
钢丝绳脱槽	1、门体卡在某处，电机仍在运行	1、清理障碍物，缠好钢丝绳
车库外遥控器作用距离明显低于10米	1、车库屏蔽严重 2、电池电力不足	1、将天线延长至车库外部 2、线伸出驱动器外部并拉直 3、电池
门体倾斜	1、平衡系统失衡，钢丝绳脱槽	1、调整平衡系统，缠好钢丝绳

工程实例

天津66319舟桥部队
巨型提升门

首钢巨型提升门

汶水汾阳机场
巨型提升门



工程实例

中信重工巨型
提升门

良乡机场巨型
提升门

巨力集团巨型提升门



工程实例

黄骅港欧亚管业巨型提升门

南苑国家电力
提升门

天津机场巨型提升门



工程实例

北京首都机场提升门

中外运敦豪提升门

首都机场清扫工程
提升门



工程实例

益海嘉里提升门

山西武警部队提升门
空军810部队司令部提升门



工程实例

宣化新兴福田柔性
提升门

曹妃甸冀东水泥柔性
提升门

中铁山桥集团
山海关生产基
地堆积门









汉口保时捷4S店



花乡宝马4S店



保定东风汽车4S店



天津奥迪4S店



北京奥迪4S店



五方天雅汽配城



海军701工厂



巨力集团



大洋路肉批大厅



密云滨河园



国防大学别墅



天鹅堡别墅



大连机场



南苑机场



财富公馆



中央歌剧院



北美佳苑别墅



航天12研究所



呼市中国航油



包头中国航油



北京体育大学



北京军区八大处



满州里中国航油



碧生源