



成为全球领先的通行口智能解决方案提供商

# FASTLINK HIGH SPEED DOOR SERIES

Become a Leading Intelligent Entrance Solutions Provider of the World

## 快联快速门

WWW.FASTLINKDOORS.CN



上海快联门业有限公司  
Shanghai Fastlink Door Co.,Ltd.

电话: 021-64601300  
售后热线: 400-880-6460  
邮箱: sales@fastlinkchina.com  
官网: www.fastlinkdoors.cn



## 关于快联

ABOUT FASTLINK

上海快联门业有限公司，国家高新技术企业，“上海名牌”企业，专注于工业门及装卸设备制造领域的通行口智能解决方案提供商，自主研发生产工业滑升门、单板门、PVC快速门、冷库高速平移门、装卸平台、门封门罩等系列产品，具有多项技术专利及欧洲CE认证。

自2004年成立以来，凭借过硬的产品质量及完善的服务支持，“快联”已成为行业内的强势品牌，赢得多行业多领域客户的信赖与肯定。与普洛斯、万科、易商、嘉民、丰树、宇培、平安不动产、中国外运、深国际、京东、菜鸟、盒马、美团、普冷、奔驰、宝马、吉利、拜耳、巴斯夫、英科医疗、宁德时代、华友钴业等企业拥有良好的合作关系。

快联于2010年在上海嘉定建成3万平米的现代化厂房，并引进德国技术与生产线，为公司跻身国内领先的工业设备制造商奠定了坚实基础。

目前，快联已在20多个城市建立了遍布全国的销售网络及售后服务体系，同时全面引入了ERP和CRM系统，利用物联网技术实现“信息化系统+云平台”，使订单履行和服务品质得到全面提升。

通过接轨国际的管理机制，以“创新为第一竞争力”的设计研发团队以及集营销、安装、售后为一体的服务网络，快联正稳步壮大成为全球领先的通行口智能解决方案提供商。

## 目录

CONTENTS

01	快联快速门的优势	P1
02	HSV-HAS 硬质高速门	P3
03	HSR-IPB 内用快卷门	P6
04	HSR-EPB 外用快卷门	P7
05	HSR-SPB 堆积快速门	P09
06	HSR-IPM 保温快卷门	P10
07	HSR-IPP 冷库高速快卷门	P11
08	HSS-DEY 冷库高速平移门	P14
09	电机控制系统及色卡	P17
10	快联的战略合作伙伴	P18
11	快联的优势	P19



**快联快速门**  
FASTLINK HIGH SPEED DOOR

**快速开启·防撞复位·安全可靠·零维护**

Quick Opening, Anti-collision Reset, Safety & Reliability, Zero Maintenance

**快联人坚信**

只有采用国际标准的理念，才能赢得更宽更广的发展空间  
再挑剔的客户，快联的产品和服务也能做到让其满意



**产品开发**



新产品研制开发、产品更新、细节改进在快联得到了一贯的保持。我们更了解客户的需求，通过我们的研发团队不断迭代，快联产品在市场上日久常新。

**智能化生产**



自动化生产是订单及时交付和产品质量的保障。快联通过信息化系统建设，实现ERP系统与生产线的对接，确保产品质量和生产效率。

**质量管理**



为打造一流的产品，快联对每一个环节都做到了完美的管控，从研发、生产、发货及安装都严格按照质量管理体系ISO9001:2008的标准执行。

**可信赖的服务**



专业售后服务队伍可以为客户提供可靠的巡检、保养和维修服务，通过物联网技术和信息化系统建设，变被动为主动服务，大大提升售后服务效率。

**专业咨询**



为客户提供售前、售中、售后全方位的保障服务，从项目前期方案设计、技术澄清到安装验收的全面咨询。

**10 YEARS**

**原厂配件10年供应保障**

全部重要零部件、如门板、轨道、扭簧、电控系统均由快联设计生产，不采用外购，确保给客户长期服务。



多种开启方式

开启方式可分为螺旋吸入式、椭圆吸入式、平滑式。采用双螺旋涡轮与椭圆涡轮导轨，门体运行安静、平稳。承载力强，运行快速，卷起时门板与连接件间均无接触、无摩擦、无磨损。如上方空间不足时，可采用平滑式导轨。

HSV-HAS 硬质高速门  
SPIRAL HIGH SPEED DOOR

更高速，频繁开启  
Higher Speed & Frequent Opening

创新技术与设计，体现在每一个细节  
Innovative Technology & Design, Embodied In Every Detail

- 全新研制HSV-HAS硬质高速门实现真正的高速启动，即使再频繁地开启，也可以最大限度地减少室内与室外空气对流的时间。
- 创新的螺旋轨道技术，可以避免门板之间出现摩擦。减少噪音的同时，也降低了门板的损耗，实现更低的维护成本。
- 可用于外用门或内用门，适用于需要频繁快速开启，且需要确保环境洁净的应用场所。
- 典型应用行业：汽车制造、食品生产包装和医药生产。

>>> 技术参数

要求选项	规格要求
门尺寸	最小尺寸 W1200mm * H2000mm(3'11"W * 6'7"H) 最大尺寸 W6000mm * H6000mm(19'8"W * 19'8"H)
开启速度	最大2.5m/s
门板材质	铝合金面板内部填充聚氨酯发泡材料
门板厚度	42mm
门板高度	220mm
视窗	亚克力观察窗，标配2排
电源电压	单相 220V, 50/60HZ
门板颜色	RAL9002白灰/RAL9006白银灰/非标定制
轨道颜色	RAL9002白灰/RAL9006白银灰/RAL7015橄榄灰/不锈钢/非标定制
电机罩	选配
卷轴罩	选配
安装位置	外用门、内用门
开启配置 (选配)	遥控/三键按钮/地磁/雷达/拉绳开关/设备联动/蓝牙/车牌识别等
使用寿命	大于150万次
抗风等级	12级(GB/T 29734)



紧急手动装置

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体托起，可有效地解决因停电或故障而引起的门体不能开启。



高效节能设计

铝合金门帘通过EPDM橡胶连接，使得帘片之间密封紧密，可以防尘和隔绝外部恶劣天气的影响，起到节能的效果。

全方位安全保护

可配置光电、光幕、安全气囊。具备红外线安全保护电眼，下方有障碍物时，门体保持开启状态；如门体下降时有物体通过，门体会上升到开启位置，待下方无障碍物时再延时下降；可选配安全光幕，设有多个红外对射点，可有效提高安全系数；底部设有安全保护边，当门体下降，接触到处于红外线安全保护的物体时，会迅速反弹至开启位置，有效避免安全事故。





**HSR-IPB内用快卷门**  
**高性价比，可改善室内环境，提高通行效率**

HSR-IPB Interior High Speed Rolling Shutter Door  
 High Cost-effective, Improving Indoor Environment & Traffic Efficiency



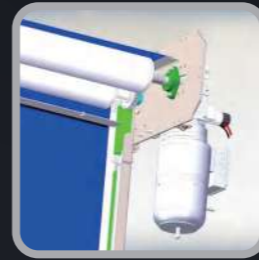
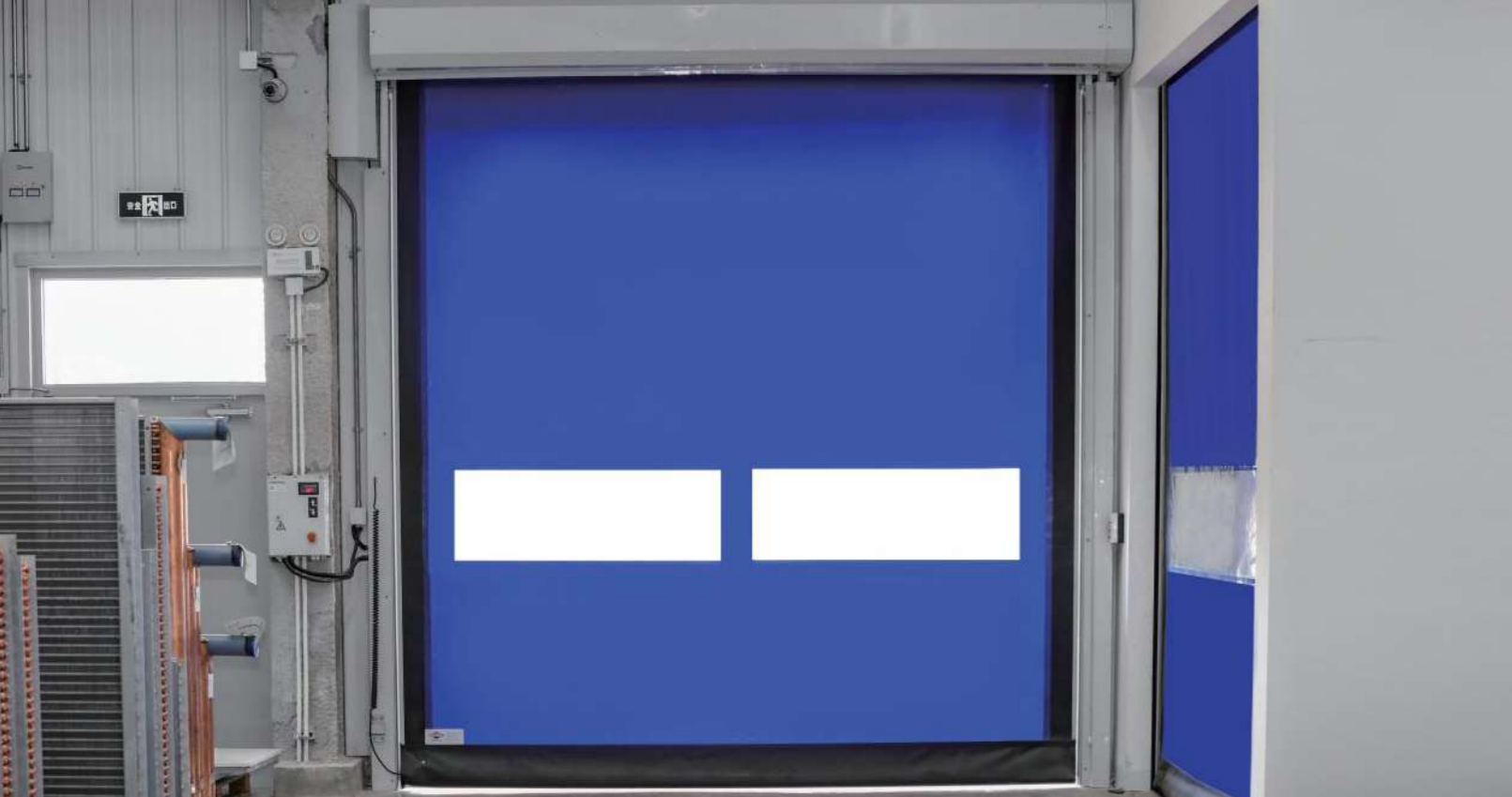
**经济耐用，性能稳定**  
 Economic & Durable, Stable Performance

**HSR-IPB 内用快卷门**  
 HSR-IPB  
 INTERIOR HIGH SPEED ROLLING SHUTTER DOOR

>>> 技术参数

- HSR-IPB内用快卷门开、关门速度快，缩短了出入口的开放时间，利于创造安全、洁净和节能的工作环境。
- 门帘采用分段式结构，通过铝合金抗风型材连接，底部铝合金型材配置安全气囊保护，遇到障碍物时可实现遇阻反弹，保护人和货物的通行安全。
- 适用于需要频繁快速开启，且需要确保环境洁净的应用场所。
- **典型应用行业：**汽车制造、食品、医药、电子等场所。

要求选项	规格要求
门尺寸	最小尺寸 W1000mm * H2000mm(3'3"W * 6'7"H) 最大尺寸 W6000mm * H6000mm(19'8"W * 19'8"H)
开启速度	1.0m/s(标配) 1.2m/s(选配)
门帘	0.8mm/1.2mm/1.5mm/1.8mm/2.0mm可选, PVC材质
视窗	1.2mm/1.5mm/2.0mm可选, PVC材质
轨道密封	毛刷
抗风杆	铝合金型材
电机罩	标配
卷轴罩	标配
门帘颜色	蓝色/黄色/橙色/灰色
轨道颜色	RAL9002白灰/RAL7015橄榄灰/不锈钢/非标定制
安装位置	内用门
开启配置 (选配)	遥控/三键按钮/地磁/雷达/拉绳开关/设备联动
使用寿命	大于100万次
抗风等级	115Pa(门洞面积S≤16m²);35Pa(16m²≤门洞面积S≤36m²)



**双驱动轴设计**

主驱动轴上的驱动齿轮盘用于实现门帘快速的升降，副轴通过配重使门帘始终处于收紧的状态。



**极佳的密封性能**

HSR-EPB外用快卷门采用特殊的门帘和轨道精密设计，使其具有较强的密封性和抗风能力。

**HSR-EPB 外用快卷门**

HSR-EPB  
EXTERIOR HIGH SPEED ROLLING SHUTTER DOOR

**防撞复位，安全高效**

Anti-collision Reset, Safe & Efficient

**安全与高效的设计，体现在每一个细节**

Safety & Efficiency Design, Embodied In Every Detail

>>> 技术参数

- HSR-EPB外用快卷门采用整张帘布设计，特殊的门帘结构具备极佳的抗风能力和密封性能。
- 创新的软底边设计，具有防撞复位功能，避免安全事故发生，大大减少意外碰撞对门帘造成的损坏，降低维修成本。
- 可用于外用门或内用门，适用于需要频繁快速开启，且需要确保环境洁净的应用场所。
- **典型应用行业：**汽车制造、食品、医药、洁净厂房、净化车间等场所。

要求选项	规格要求
门尺寸	最小尺寸 W1500mm * H2000mm(4'11"W * 6'7"H) 最大尺寸 W5000mm * H5000mm(13'5"W * 13'5"H)
开启速度	1.5m/s
门帘	1.2mm, PVC材质
视窗	1.5mm, PVC材质
帘布类型	整张帘布
电机罩	标配
卷轴罩	选配
门帘颜色	蓝色/黄色/橙色/灰色
轨道颜色	RAL9002白灰/RAL7015橄榄灰/不锈钢/非标定制
安装位置	内用门/外用门
开启配置 (选配)	遥控/三键按钮/地磁/雷达/拉绳开关/设备联动
使用寿命	大于100万次
抗风等级	最大350Pa



**防撞复位设计**

在门帘被意外撞击时，可自动从轨道中脱出，并能实现自动复位，避免安全事故的发生。



**软底边设计**

整张的软底边设计，内置导电橡胶，运行过程中遇阻可以实现快速的自动反弹。

**独有的软底边设计保障门在高速运行时的安全，防撞复位功能的实现使工厂运营更加高效！**



## HSR-SPB 堆积快速门

HSR-SPB  
HIGH SPEED STACKING DOOR

### 抗风性强，适用大尺寸门洞

Strong Wind Resistance, Suitable For Large Size Doorway

### 保温隔热，安全高效

Thermal Insulation, Safe & Efficient

## HSR-IPM 保温快卷门

HSR-IPM  
HIGH SPEED INSULATED ROLLING SHUTTER DOOR

- HSR-SPB堆积快速门采用高强度提升带将门帘向上折叠开启。
- 门体具备良好的抗风性，用水平间隔的金属抗风杆来增加门帘的抗风强度，根据门体宽度选择不同规格的型材，即使是很大的尺寸，也具有很高的抗风性。
- 适用于物流通道，大尺寸洞口，防风要求较高的外用门场所。
- 典型应用行业：机械制造、地下车库、大型物流通道等场所。

#### >>> 技术参数

要求选项	规格要求
门尺寸	最小尺寸 W1500mm * H2000mm(4'11"W * 6'7"H) 最大尺寸 W8000mm * H9000mm(26'3"W * 29'6"H)
开启速度	0.6-1.2m/s
门帘	0.8mm/非标定制, PVC材质
视窗	选配
帘布类型	整张帘布
电机罩	标配
卷轴罩	选配
门帘颜色	蓝色/黄色/橙色/灰色
轨道颜色	RAL9002白灰/RAL7015橄榄灰/不锈钢/非标定制
安装位置	内用门/外用门
开启配置 (选配)	遥控/三键按钮/地磁/雷达/拉绳开关/设备联动
使用寿命	大于100万次
抗风等级	最大450Pa

针对**不同的抗风等级要求**，可以选择不同规格的抗风肋条，以满足各种应用环境的要求

- HSR-IPM保温快卷门采用保温门帘设计，具备一定的保温功能。用在低温环境，可以减少能量损失，保温、防雾、减少空气遇冷凝结。
- 创新的软底边设计，具有防撞复位功能，避免安全事故发生，大大减少意外碰撞对门帘造成的损坏，降低维修成本。
- 典型应用行业：食品、医药、冷库等场所。

#### >>> 技术参数

要求选项	规格要求
门尺寸	最小尺寸 W1500mm * H2000mm(4'11"W * 6'7"H) 最大尺寸 W5000mm * H5000mm(13'5"W * 13'5"H)
开启速度	1.5m/s
门帘厚度	10-12mm
门帘材质	双层1.2mmPvc帘布内部填充带铝隔热材料
视窗	1.5mm, PVC材质
帘布类型	整张帘布
电机罩	标配
卷轴罩	选配
门帘颜色	蓝色/黄色/橙色/灰色
轨道颜色	RAL9002白灰/RAL7015橄榄灰/不锈钢/非标定制
安装位置	内用门/外用门
开启配置 (选配)	遥控/三键按钮/地磁/雷达/拉绳开关/设备联动
使用寿命	大于100万次
抗风等级	最大350Pa

装卸过程中**80%的能量损耗**源于开门时的空气对流，减少开关门的时间将大幅降低装卸货过程中的能量损耗



▲ 全方位解决冷库门保温密封难题

德国进口电控系统



HSR-IPP冷库高速快卷门配置伺服电机系统，最高开启速度可达2.0m/s，最大限度减少冷热空气交换，节省制冷能耗，同时确保高效稳定。

弹性保温门帘



快联最新研发弹性保温门帘，帘布整体厚度均匀（28mm(1.1"）），不仅能抵御意外碰撞，更兼具良好的保温性能，防止能源流失。

HSR-IPP 冷库高速快卷门

HSR-IPP  
Cold Storage High Speed Rolling Shutter Door

高速启闭，保温密封，防撞复位

High speed opening and closing, Thermal insulation and sealing, Anti-collision reset

安全与高效的设计，体现在每一个细节

Safety & Efficiency Design, Embodied In Every Detail

>>> 技术参数

- 全新研发HSR-IPP冷库高速快卷门最高启闭速度可达2.0m/s,适用于-25℃以上且需要频繁进出的冷库通道。
- 门体采用弹性保温门帘设计，具备优异的保温、密封性能，用在低温环境，可以减少能量损失，保温、防雾、防止空气遇冷凝结。
- 创新的软底边，具有防撞复位功能，可避免安全事故的发生，大大减少意外碰撞对门帘造成的损坏，降低维修成本。
- 典型应用行业：冷链物流、食品央厨、医药等冷冻、冷藏通行口。

要求选项	规格要求
门尺寸	最小尺寸 W1200mm * H2000mm(3'11"W * 6'7"H)
	最大尺寸 W3000mm * H4600mm(9'10"W* 15'1"H)
开启速度	最大2.0m/s
门帘厚度	28mm
门帘材质	双层高强度抗拉帘布，内部填充保温材料
传热系数(K)	1.2W/(m².K)
帘布类型	整张帘布
门帘颜色	蓝色
轨道颜色	RAL7015橄榄灰/不锈钢/非标定制
门框结构	选配
风幕机	选配
加热丝	选配
开启配置（选配）	遥控/三键按钮/地磁/雷达/拉绳开关/设备联动
抗风等级	最大225Pa
使用寿命	大于200万次
使用环境	冷库环境(t≥-18℃)

极佳的密封性能



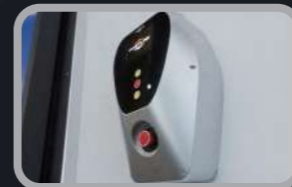
门帘前、后及顶部均采用多重密封措施和特殊设计的球形密封结构，球形密封中配置进口自限温加热丝，防止门帘及轨道结冰结霜，可一道门应用于冷冻环境。

多重安全保护措施



应急手动开门系统，保障紧急情况下临时通行；弹性软底边设计，避免门体运行造成意外损伤；加热丝温控预警系统，实时监控加热丝状态。

智能化控制



全新搭载“未来之眼”控制箱，彰显未来感与品质感，可实现门体精准定位、运行状态监控、温控调节、故障提醒等全方位的功能控制。

高效节能

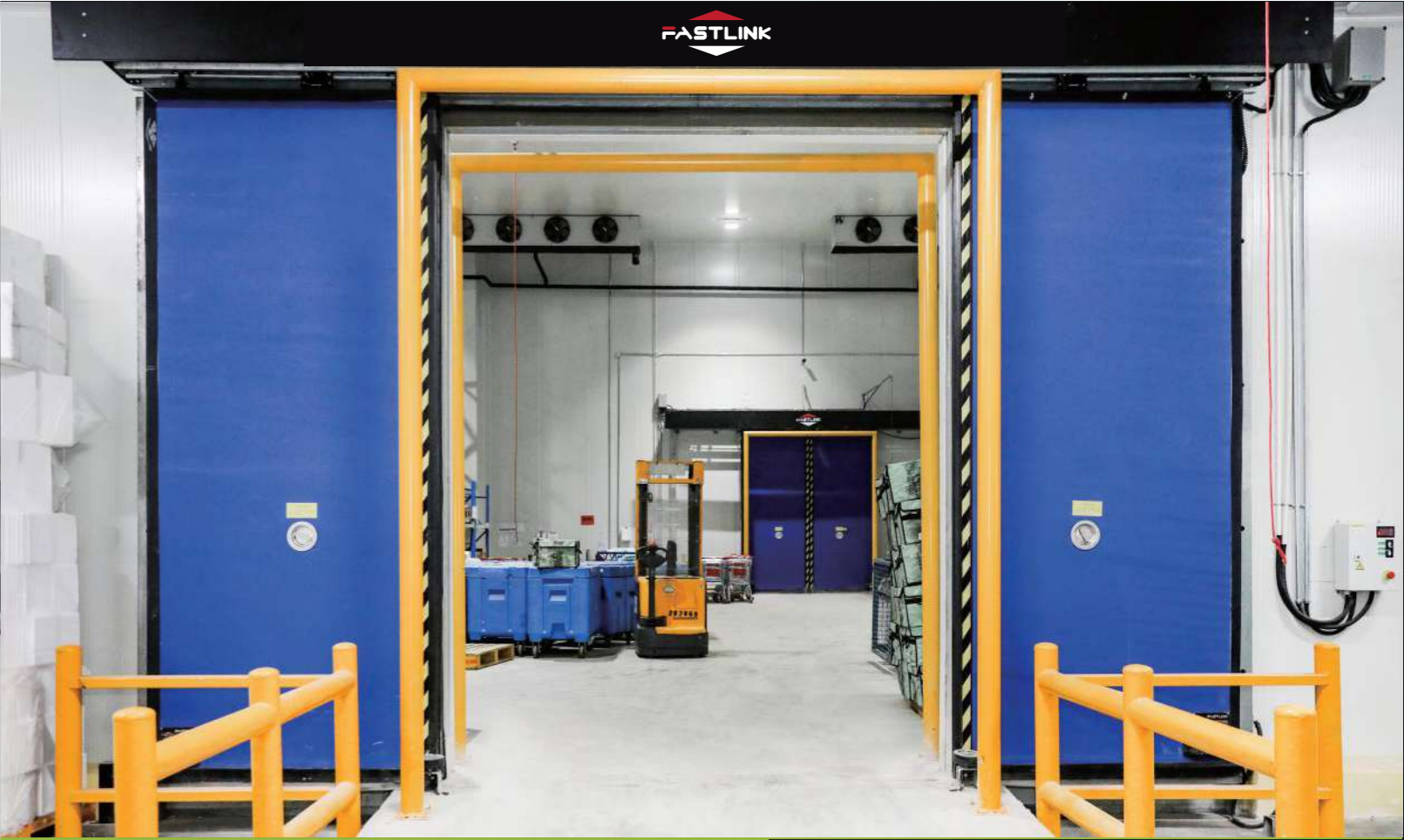


快速运行及优异的保温密封性能可以帮助冷库节省制冷耗电量，节能减排，每年可为用户节约近10万元电费。



### HSS-DEY 冷库高速平移门 全数字化控制，高速启动，安全密封

HSS-DEY Cold Storage High Speed Sliding Door  
Full digital control, High speed start, Safe sealing



### HSS-DEY 冷库高速平移门

HSS-DEY  
COLD STORAGE HIGH SPEED SLIDING DOOR

高速，保温，免维修

High-Speed, Thermal, Maintenance-Free

#### >>> 技术参数

- 开启速度最高可达2.5米/秒，相比其他冷库门，极大地减少了开门时间，最大限度减少冷热空气对流，实现最小能量损耗，并有效提升了工作效率。
- 柔性门板设计，可抵御较大外力冲击，撞击后可实现自动复位，免维修，持久耐用。
- 特有的门板与洞口之间的密封装置和门底的可调节密封设计，确保门体四周高密封性，能够满足严苛的冷库应用环境。
- 典型应用行业：食品、医药、冷库等场所，单门用于低温冷库。

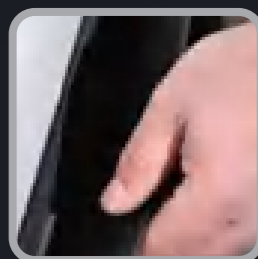
要求选项	规格要求
门尺寸 (单开)	最小尺寸 W1300mm * H2000mm(4'3"W * 6'7"H) 最大尺寸 W2800mm * H4600mm(9'2"W * 15'1"H)
门尺寸 (双开)	最小尺寸 W1800mm * H2000mm(5'11"W * 6'7"H) 最大尺寸 W4000mm * H4600mm(13'1"W * 15'1"H)
开启速度	最大2.5m/s
门板厚度	100mm(3.9")
门板材质	双层高强度抗拉帘布，内部填充保温材料
传热系数 (K)	0.6W/(m <sup>2</sup> .K)
门板类型	单开，双开
门帘颜色	蓝色
门框结构	选配
风幕机	选配
加热丝	选配
开启配置(选配)	遥控/三键按钮/地磁/雷达/拉绳开关/设备联动
使用寿命	大于200万次
使用环境	冷库环境(t≥-25℃)

快联HSS-DEY冷库高速平移门，**一道门**即可解决客户使用过程中的各种问题，提高作业效率，为客户节约更多能耗



### 高速启动

每秒高达2.5m/s的开启/关闭速度，加快了物流速度，提高了工作效率，同时也降低了能耗。



### 安全密封

底部可调节EDPM橡胶密封条，可方便调节及更换，确保门体周边完全水密性和气密性，即使在极寒的环境下，也可以真正阻隔热量传导，防止跑冷现象。

## 安全与高效的设计，体现在每一个细节

Safety & Efficiency Design, Embodied In Every Detail



### 隔热门体

- 第三代防水保温芯材，厚度100mm，门板传热系数 $K=0.6W(m^2.K)$ ；保温性能是普通门帘的4倍以上。
- 隔热、断冷、节能，可一道门用于 $-25^{\circ}C$ 冷库使用。



### 防霜、防渗透

- 自限温加热装置，最高温度 $65^{\circ}C$ ，免维护。
- 双路温控系统，三道安全防护。



### 高效通行、节能

- 最高开启速度可达2.5m/s，大大节约了冷库运营能耗，每樘门一年可节省7万元左右电费。



### 防撞击

- 门板采用弹性材料，无金属构件，具有优良的回弹力，抗撞击。



### 全数字化控制

- 自研“科技之眼”控制系统。
- IP65防护等级。
- 集成线束设计。
- 接口丰富。



### 一道门解决方案

- 采用更先进的无回笼间设计，可替代传统多道门组合使用的方案，有效降低购买及维护成本，同时节省库内面积。

# 电机控制系统及色卡

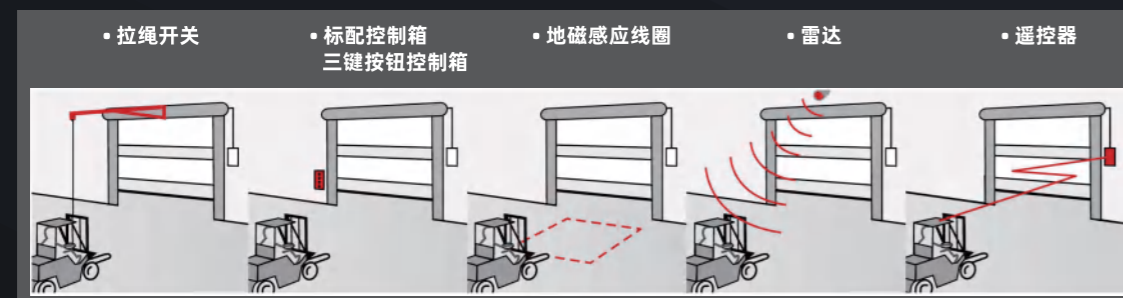
MOTOR CONTROL SYSTEM & COLOR CARDS

快速门的开启速度是普通工业门的几倍，因此，电机及控制系统的质量直接影响了整个门体运行的可靠性。快联快速门的电机及控制系统均为可靠的、经过长期测试的产品，为门体运行提供持久保障。

## 电机选型及规格

参数	电机型号	电动系统(常温型)	电动系统(低温型)
电源		3P 220V 50HZ	3P 220V 50HZ
电机转速		140RPM	140RPM
额定功率		1.5KW	1.5KW
额定电流		6.8A	6.8A
电机轴额定扭矩		90N.m	90N. m
轴径		25.4mm	25.4mm
防护等级		IP54	IP54
工作环境温度		零下10~+40℃	零下25~+40℃
* 特殊的防护等级及工况程度要特殊咨询			

## 控制开启方式



# 快联的战略合作伙伴

FASTLINK'S STRATEGIC PARTNERS

自2004年成立以来，凭借过硬的产品质量及完善的服务支持，“快联”已成为行业内的强势品牌，赢得多行业多领域客户的信赖与肯定。与普洛斯、万科、易商、嘉民、丰树、宇培、中国平安、中国外运、深国际、京东、菜鸟、盒马、美团、普冷、奔驰、宝马、吉利、拜耳、巴斯夫、英科医疗、宁德时代、华友钴业等企业拥有良好的合作关系。





## 快联的优势

FASTLINK'S ADVANTAGES

### 我们承诺，提供更持久的安全保障

We Promise To Provide More Durable Security

#### 快联售后优势

提供安全的保障 专业团队，原装配件，责任追溯体制

快速的响应速度 远高于行业水平

科学的数据管理体系 任何的维修保养数据都实现了可追溯，快联力求不断优化自己的服务能力

更经济优惠的维护保养套餐 覆盖所有易耗品更换和维修项目

#### 提供第三方额外保障

快联为每项出厂产品和每位现场售后人员购买了第三方保险，为您提供双重保障，解除后顾之忧。

产品意外险 客户现场，任何由于快联产品所造成的财产损失或者人员伤害，都由第三方保险理赔

人身意外险 快联员工在客户现场工作期间，任何人身伤害事故，都由第三方保险理赔

#### 质保期后提供不同规格的维修保养套餐

### 服务优势

SERVICE

相比销售网络的布局，快联更重视订单的履行交付及产品的售后保障。

自公司成立之初，我们将售后服务的基因延续至今，三个服务团队不断扩张属地化，以达到快速响应的服务保障。

### 快联拥有全国布点的



- 上海
- 昆山
- 苏州
- 常州
- 浙江
- 合肥
- 福建
- 广州
- 武汉
- 沈阳
- 天津
- 山东
- 北京
- 河北
- 郑州
- 西安
- 成都
- 重庆
- 贵阳
- 呼和浩特



信息化管理优势

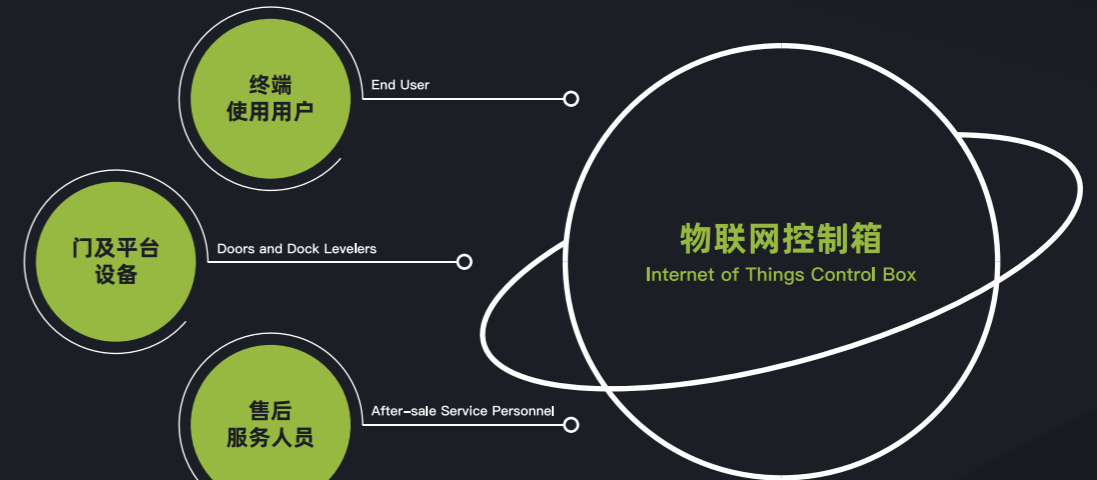
ERP

快联率先投入资源建立服务智能化管理平台，持续推出客户在手机端上高效查询订单、一键报修、客户评价等服务功能，实现始于客户需求，终于客户满意的端到端服务。

技术服务优势

TECHNICAL SERVICE

快联全球首创物联网控制箱（国家发明专利），实现系统互联，变被动服务为主动服务。



1 客户服务端/二维码报修

- 客户可以通过手机扫描二维码实现快速报修，快速查询被派工售后工程师的联系信息，全程实时查看整个服务过程。
- 快联通过APP派发任务单给就近的售后服务工程师，从出发到维修完成全程实现数据化管理。
- 客户可以在手机端对服务进行评价，始终体现客户至上的经营理念。
- 对产品质量及服务，客户可通过扫描二维码实现快速反馈。客诉进度实时可查，确保我们及时、有效为您提呈解决方案。

2 云平台

- 云平台可以实时显现仓库产品的使用状态（运行次数、故障信息，实时上传）。
- 授权客户可以从系统查看全国所有项目的使用情况，对于设备的维修及保养提供准确的数据分析给客户。
- 系统可以对接客户园区管理系统，实现智能化园区的管理目标。



