



成为全球领先的通行口智能解决方案提供商

SOLUTION OF COLD CHAIN LOADING & UNLOADING SYSTEM

Become a Leading Intelligent Entrance Solutions Provider of the World

冷链装卸系统解决方案

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	合理的规划与正确的产品	P1
02	普通冷库门与快联高速冷库门	P3
03	节能计算	P5
04	HSS-DEY 冷库高速平移门	P7
05	HSS-SFY 冷库高速耐火平移门	P9
06	SD-SPY 冷库金属平移门	P11
07	HSR-IPP 冷库高速快卷门	P13
08	HSR-IPM 保温快卷门	P15
09	SSD-CAV 冷库保温滑升门	P16
10	DLS-SHK / DLS-SHI 翻板式液压装卸平台	P19
11	DLT - THK 伸缩式液压装卸平台	P20
12	DH-ISR 卸货房	P21
13	DSM-ST500 机械式门罩	P22
14	DSS-SS250 海绵式门封	P23
15	IDS-SI950 充气式门罩	P24
16	快联的优势	P25



合理的规划

REASONABLE PLANNING

让冷库更节能、安全、高效

Make Cold-Storage More Energy-Saving, Safe & Efficient

节约能耗



在冷库项目运营过程中，每个角落都可能出现潜在的能量损耗。在装卸月台上，普通装卸平台位于保温滑升门下方，装卸平台与基坑之间的缝隙、暴露于室外的平台底部、装卸货时冷藏货车与冷库之间的密封问题等，都会导致能量外泄，直接导致成本增加。效率低下的普通冷库门更是能量损耗的主要来源。

- 断冷、节能是您在冷库规划设计、建造施工以及项目改造时首要考虑的因素。

环境控制



针对冷库项目存放货物的特殊性，无效的装卸月台密封对于冷库项目是非常糟糕的，不仅产生能量损耗，也会因为空气对流和温度变化导致产品损坏、污染、食品安全和员工舒适度降低等问题。

- 解决装卸货时不同尺寸的车辆的密封问题，也是您在规划时重点考虑的因素。

安全性



在货物搬运、装卸过程中，保证操作人员、货物、仓库内设备、车辆的安全性至关重要。在装卸货区域，装卸货时非常繁忙，内部与外部人员混杂，冷库保温和密封性能不佳，会出现大量的水汽凝结，导致地面和装卸平台非常湿滑，容易出现安全事故；进入冷库后，地面也会出现结冰现象，车辆和人员更易发生危险。

- 通过合理设计、产品选型、规范运营等措施来保证冷库运营的安全性至关重要。

高效运营



为了节约冷库的能耗，要求每次进出冷库时实现自动开关门，但慢开慢关的普通冷库门效率非常低，货车司机需停车等待门的打开，影响生产效率；长时间使用后故障频发或被意外撞击后难以修复，都会直接影响冷库门的正常使用，导致效率低下。

- 选择适合的高速、抗撞击、低故障率、耐用的冷库门迫在眉睫。

正确的产品

CHOSING RIGHT PRODUCTS

让冷库更节能、安全、高效

Make Cold-Storage More Energy-Saving, Safe & Efficient



用于冷库的解决方案

HSS-DEY
冷库高速
平移门

适用于高速、高保温、频繁出入的冷库；一道门同时解决高效进出、保温两大问题，是替代普通冷库门的理想方案。

HSR-IPP
冷库高速
快卷门

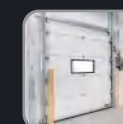
门体具备优异的保温、密封性能，用在低温环境，可以减少能量损失，保温、防雾、防止空气遇冷凝结。

HSR-IPM
保温快卷门

快速自动开启，在频繁进出的场所可有效减少装卸过程中的空气对流，降低能耗；适用于0℃以上冷藏环境，保温节能。



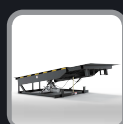
用于卸货位的解决方案

SSD-CAV
冷库保温
滑升门

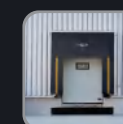
特殊结构设计防止热能传导；高密度聚氨酯实现高效保温；加热视窗确保视野清晰，避免凝露。

DLS-SHK /
DLS-SHI
液压式
装卸平台

在装卸期间提供完美的密封效果，无论何种货车尺寸或建筑结构，总有一款适合您的需求。

DLT-THK
伸缩式
装卸平台

长达1000mm(3'3")的舌板可灵活伸缩调节，与车厢底板搭接更充分，有效提升冷库与外界的密闭性，隔气保温，防止跑冷。

DSM-ST500
机械式门罩

适合密封要求不高、装卸货车型大小不一的区域。

DSS-SS250
海绵式门封

密封性能好，适合相对统一的装卸货车型。

IDS-SI950
充气式门罩

密封性好、适合多种车型，是冷库卸货区域的最佳选择。

普通冷库门的常见隐患

COMMON HAZARDS OF ORDINARY COLD-STORAGE DOORS



效率低下的普通冷库门造成的损失比人们想象的高很多。

慢速的开关直接影响冷库的运营效率，同时在每次开门时都面临巨大的能量损耗。

冷库内的除霜、除冰也要耗费巨大的时间和人力成本。

高昂的电费

普通冷库门开关速度慢，无法频繁使用；货物进出时冷库门基本处于打开状态，库外热空气进入库内造成温度变化，制冷设备持续制冷会增加高额的电费。

影响食品安全

冷库门长时间打开，库外热空气进入库内破坏冷库环境，造成库内温度不均匀，温度的变化会影响存放产品的品质，特别是对温度敏感的食品。

冷库门容易撞坏

普通冷库门在使用过程中容易被叉车碰到或撞到，刚性保温门板一旦被撞就容易发生不可修复的变形造成冷气泄露，维修成本高，更换难度大，修复期间能耗损失大。

地面结冰湿滑

冷库门长时间打开，室内的冷库气外泄会降低地面湿度，造成水汽凝结，被搬运车辆或人员带入冷库凝结成冰，并且存在着一定的安全隐患。

破坏蒸发器

冷库门长时间打开，库外热空气进入库内，水气很容易损坏制冷设备，同时会在蒸发器和冷凝管线上凝结造成结冰，降低制冷效率，增加能耗。

库内除冰成本巨大

冷库门长时间打开，库外热空气进入库内，造成冷库屋顶和制冷设备表面结冰，清除冰冻耗费大量的时间和人力成本。

快联冷库高速平移门带来全新的体验

FASTLINK HIGH-SPEED COLD-STORAGE DOOR'S NEW EXPERIENCES



提高作业效率

开启速度高达2.5m/s，速度是普通冷库门的四倍以上；极大提高了冷库物流的运行速度，降低企业的运营成本，提高竞争力。



节约用电，降低运营成本

冷库门的高速运行可节省空气对流造成的能量损耗，降低制冷耗电量，每年每樘门为用户节省近7万元电费。



频繁使用

设计寿命高达200万次，适合每天高频次使用，寿命长，售后成本低。



高保温

第三代门板保温技术，厚度100mm，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℃冷库使用。



免维修

门板防撞脱轨复位功能；创新弹性门板，遇到撞击自动复位，免维护；避免停工进行维修。

节能计算

ENERGY-SAVING CALCULATION

更多产品细节，适用冷库潮湿环境

MORE PRODUCT DETAILS FOR HUMID ENVIRONMENT OF COLD-STORAGE

以一个氨制冷的冷库改造项目一樘冷库门改造为例 >>>

该冷库的库内温度是-18℃，库外温度是10℃，冷库内外的空气相对湿度分别是26%和60%，冷库门每小时开关15次，每天工作24小时，全年365天无休；冷库门改造前使用的是普通不锈钢平移门，门有被撞击过，密封性很差，洞口已经出现严重的结霜现象，防冻结加热系统24小时持续工作，改造后采用的是高速冷库平移门，我们来对比一下改造前后的能量损耗情况：

	普通不锈钢平移门 (改造前)	高速冷库门 (改造后)
冷库门尺寸 (mm)	W3000mm * H3000mm (9'10"W * 9'10"H)	W3000mm * H3000mm (9'10"W * 9'10"H)
门板热阻值	10	17
开关速度 (m/s)	0.53m/s	2.0m/s
单次开门延迟关闭时间(S)	20	4
单次开门总时间(S)	31	7
开门时间占比 (%)	13.02%	2.9%
每年制冷耗电量 (KWh/y) *由于空气对流	69116.22	15378.98
每年制冷耗电量 (KWh/y) *由于传导	392	231
每年制冷耗电量 (KWh/y) *由于渗透	12916.26	0
每年制冷耗电量 (KWh/y) *由于电加热系统	1310.40	393.12
每年制冷耗电量总计 (KWh/y)	83734.75	16001.61

测试数据表明，改造一樘冷库门**每年可节约用电67733.14度**，降幅达80%。其中因空气对流造成的能量损耗占每年能耗的82.5%，占比最大，降低此部分的能耗效果也最明显。因此，提高门的开关速度，减少开门时间是最有效的方案。





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 Insulation, Maintenance-Free

- 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。

>>> 技术参数

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	最快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/(m².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℃）

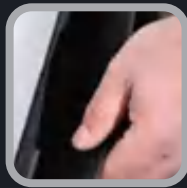
全方位解决冷库门保温密封难题

COMPREHENSIVELY SOLVE THE PROBLEM OF HEAT
PRESERVATION AND SEALING OF COLD STORAGE DOORS



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

底部采用多层可调节PVC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。



隔热门体

- 第三代防水保温芯材，厚度100mm，门板传热系统K=0.6(m².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℃冷库使用。



防霜、防渗透

- 自限温加热装置，最高温度65℃，免维护。
- 双路温控系统，三道安全防护。



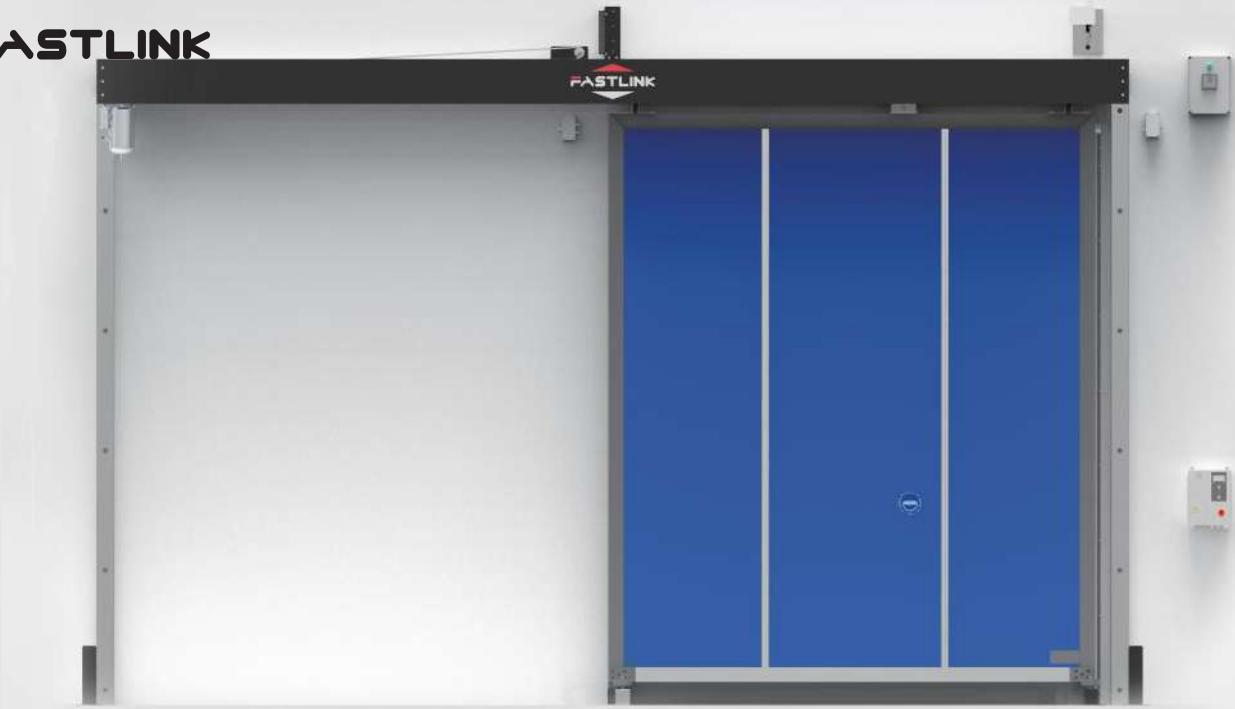
防撞击

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



HSS-SFY 冷库高速耐火平移门

HSS-SFY
HIGH SPEED FIRE RESISTANT SLIDING DOOR FOR COLD STORAGE

高速启闭，耐火保温，防撞复位

High-speed opening and closing, fire-resistant and thermal insulation, anti-collision reset

>>> 技术参数

- 冷库高速耐火平移门参照《GB50072-2021 冷库设计标准》行标设计规范，满足了防火隔墙对于冷库门的要求（具有第三方认证的检测报告）；解决了防火隔墙安装两道 / 三道组合门满足快速高效通行的客户需求。
- 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、物流、化工等，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	最快2.5m/s
门板厚度	100mm(3.9")
门板材质	双层高强度抗拉防火帘布，内部填充保温材料
耐火性能	耐火完整性不小于0.5小时
传热系数（K）	0.6W(m².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℃）

满足耐火需求，适用更多场景

MEET FIRE RESISTANCE REQUIREMENTS
SUITABLE FOR MORE SCENARIOS



安全密封

底部采用多层可调节PVC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。



抗撞击

门板采用弹性材料，无金属构件，具有优良的回弹力，抗撞击。



防霜，防渗透

加热线圈防止结冰、结霜。标准220V防结冰加热线圈。自限温加热丝，最高限制温度65℃。电控箱配置漏电、过载、短路保护和温控器保护功能。



全数字化控制

智能化的控制系统，实现门体精准定位，自由调速和全方位的功能控制；智能处理器监控能量损耗状态；先进的故障诊断系统。



耐火性能

耐火完整性不小于0.5小时；门板面层应为不燃材料，芯材的燃烧性能等级B1级



高速开关

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

库门停电后，库门可从内、外侧手动应急打开。内置安全光电，保护安全通行。



SD-SPY 冷库金属平移门

SD-SPY
METAL COLD STORAGE SLIDING DOOR

保温隔热，安全性高

Thermal Insulation&heat insulation, safe and efficient

- 冷库金属平移门采用聚氨酯保温芯材，模块化制造工艺，具有标准化程度高、结构简单、运行平稳，使用寿命长、隔热保温性能好、安全性高等特点。
- 参照《17J610-1 冷藏库门》国标及《SB/T10569-2010 冷藏门》行标生产、安装。
- 采用变线式轨道，浮开沉闭开门系统，达到自密封效果。
- **典型应用行业**：适用于食品、医药、物流、化工等温度不低于-60℃的组装式冷库、土建冷库及恒温库、超低温冷库。

>>> 技术参数

要求选项	规格要求
门尺寸	最小尺寸 W800mm * H2000mm(2'7"W * 6'7"H) 最大尺寸 W3300mm * H5600mm(10'10"W * 18'4"H)
门开启/关闭速度	开关门速度0.6m/s
门板厚度	100mm(3.9")/150mm(5.9")/200mm(7.9")/250mm(9.8")可选
门板材料	304拉丝不锈钢/彩钢，内部填充聚氨酯
门板样式	单开/双开
安装位置	冷库外/冷库内
开启配置	遥控器 / 无线按钮 / 拉绳开关（选配） / 地磁（选配） / 设备联动等；
使用环境温度	- 60℃ ~ + 50℃

标准化程度高，结构简单

HIGH STANDARDIZATION, SIMPLE STRUCTURE



门板

门板采用拉丝工艺304不锈钢板或彩钢，内部填充保温，阻燃聚氨酯，密度45±3Kg/m³。



轨道

重型铝合金封闭轨道，安全放脱轨，导轨内开有浮开沉闭式功能的“V”型槽。轨道采用 6063-T5 工艺，厚度 8mm，表面阳极氧化处理。



净框

铝合金/304不锈钢段冷结构净框（门框），设计有内嵌式电加热槽，自限温加热丝功率 25w/m。



传动系统

采用齿轮齿条传动形式，采用永磁伺服电机，电机及控制系统防护等级 IP65。



五金

挂轮架、把手等五金件均采用 304 不锈钢材质，防止生锈，滑轮采用尼龙材质滑轮。



安全

库门停电后，库门可从内、外侧手动打开。外部开门器杠杆式开门把手，内部开门器为自动联锁装置。内部开门脱锁装置有醒目夜光标识。



加热系统

自限温加热丝，最高限制温度65℃。满足GB/T19835要求。电控箱配置漏电、过载、短路保护和温控器保护功能。



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

Thermal Insulation, Safe & Efficient

- 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-18℃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。

>>> 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 W3000mm * H4600mm(9'10"W * 15'1"H)
开启速度	最大2.0m/s
门帘厚度	28mm
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)	1.2W/(㎡.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

更多细节体现

MORE DETAILS



德国进口电控系统

HSR-IPP冷库高速快卷门可选进口电控系统，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。



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。



HSR-IPM 保温快卷门

HSR-IPM
HIGH SPEED INSULATED ROLLING SHUTTER DOOR

保温隔热，安全高效

Heat Preservation & Insulation, Safe & Efficient

保温，隔热，密封

Heat Preservation, Insulation & Sealing

SSD-CAV 冷库保温滑升门

SSD-CAV
COLD STORAGE INSULATED SECTIONAL DOOR

- 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。
- 适用于需要频繁快速开启的低温环境，与普通平移冷库门组合使用。
- **典型应用行业：**食品、医药、冷库等场所，通常与普通冷库门组合使用。

>>> 技术参数

要求选项	规格要求
门尺寸	最小尺寸 W1200mm * H2000mm(4'11"W * 6'7"H) 最大尺寸 W5000mm * H5000mm(13'5"W * 13'5"H)
开启速度	最大1.5m/s
门帘厚度	10-12mm
门板材质	双层1.2mmPVC帘布内部填充带铝箔隔热材料
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

- SSD-CAV冷库保温滑升门一般用于低温穿堂区，区别于常温环境，使用过程中门体表面不结露、地面不积水，零部件不生锈。
- 门板采用铝镁合金材质，滑轮座采用铝合金材质，扭簧表面采用电泳涂层，不易生锈，非常适合潮湿低温环境使用。
- 针对普通视窗在冷库应用中易起雾、模糊不清的现象，特有的电加热玻璃视窗设计，可使视窗始终保持洁净、通透。
- 在产品安装时配置隔热棉，有效改善轨道直接与冷库板固定时产生冷桥后的结露和地面积水现象。

>>> 技术参数

要求选项	规格要求
门尺寸	最小尺寸 W1800mm * H2000mm(5'11"W * 6'7"H) 最大尺寸 W5000mm * H5000mm(13'5"W * 13'5"H)
门开启/关闭速度	0.25m/s
门板材料	聚氨酯发泡
门板厚度	65mm(2.6")
门板颜色	RAL9002 / RAL9006 / RAL7040 / RAL7045 可选
安装位置	内装
门框结构	选配
开启配置（选配）	遥控/三键按钮/地磁/雷达/拉绳开关
运行环境温度	0℃ ~ 25℃

更多产品细节，适用冷库潮湿环境

MORE PRODUCT DETAILS FOR HUMID ENVIRONMENT OF COLD-STORAGE



轨道隔热设计

SSD-CAV冷库保温滑升门轨道配置隔热棉,固定时防止冷桥的产生,隔热棉上会再镶嵌一道密封胶条,提高门的密封效果。



扭簧电泳涂层

扭簧采用合金弹簧钢,表面抛丸电泳处理,图层更耐腐蚀,非常适合冷库潮湿的环境,不易生锈。



免把手设计

停电时采用手动链条,开启门板不再需要加手动盒子拉手,避免了冷桥和结露现象。



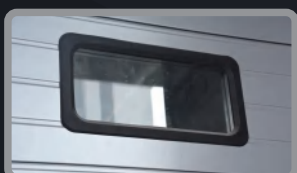
封闭轨道设计

配备护手保护,更安全,轨道与副轨可拆卸连接,便于更换,有效降低维修成本。



铝合金滑轮座

采用铝合金滑轮座连接门板,快联专利设计,实现多角度调节,确保门板始终处于最佳密封状态。



电加热视窗

采用中空玻璃视窗,配置电加热系统,用于冷库会始终保持干净透明,不起雾。



装卸平台

DOCK LEVELERS

提高装卸效率，让装卸作业一次性完成

Improving Handling Efficiency To Make The Work Be Done At One Time

装卸平台可有效调节不同运输车辆车厢底板与月台的高度差,在车辆尾部与月台之间形成过渡搭板,使装卸货过程一次完成,避免垂直装卸可能存在的意外损伤和不必要的风险。

可实现安全、快速的装卸货过程,提高物流装卸效率。

装卸平台分为翻板式和伸缩式两种。对于冷库这种密封性、保温性要求高的场所,为避免仓库内外冷热空气的对流,翻板式装卸平台需做特殊处理,伸缩式装卸平台无疑是最优的解决方案。

▲ 冷库卸货位的装卸平台安装在保温滑升门下方,平台舌板暴露在冷库外侧,任何的开口、缝隙都会造成仓库内外冷热空气的对流,如果不做处理,直接影响冷库穿堂区的温度,造成大量的能量损耗。



DLS-SHK / DLS-SHI
翻板式液压装卸平台
DLS-SHK / DLS-SHI HYDRAULIC DOCK LEVELER

实现水平装卸、提高装卸效率
广泛用于现代物流的装卸月台
Realize Horizontal Loading&unloading and Improve Efficiency
Widely Used in Modern Logistics Loading Platform

用于冷库断冷桥的装卸货位设计
降低冷库能耗
Design of Loading&unloading Space for Cold-storage
Breaking-cold Bridge can Reduce Energy Consumption

DLT-THK
伸缩式液压装卸平台
DLT-THK TELESCOPIC DOCK LEVELER

更安全的细节体现 SAFETY DETAILS



台面底部加强筋
台面结构由8-10根C型钢加强筋，保持台面弹性，实现最佳支撑。



油缸倒置式设计
油缸倒置式特别设计，有效防止灰尘淤积导致油缸密封圈漏油和安全锁止阀失效。



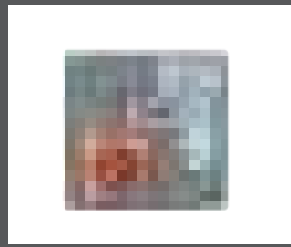
多处平滑设计
舌板采用双5度拱形设计可增加舌板与车厢的搭接面积过渡更平缓。
尾部采用专利的圆弧过渡设计，不同高度调节范围内始终保证平台与叉车轮胎有效接触，减小叉车颠簸，减少叉车司机职业病的以及颠簸对货物造成的损坏。



贯穿式维修支撑杆
贯穿式维修支撑杆，可有效支撑平台和舌板，抵御来自前方和侧面的冲击，支撑点在舌板中部，贯穿式设计增强安全性和抗撞性能。



封闭式管状铰链
封闭式管状铰链设计，增加了与销轴的接触面积，受力更大更均匀，管状铰链中可加注油脂润滑，确保舌板灵活打开。



智能化控制
快联首创物联网控制箱荣获国家发明专利，实现更多扩展功能，为实现客户智能化管理创造价值。

卸货位全密封设计
密封性是冷库卸货位设计的重点，DLT-THK伸缩式液压装卸平台安装在冷库滑升门内侧，门关闭后直接落至基坑底部，隔断室内与室外的空气对流，从而实现卸货位的全密封设计，减少能量损耗。

全程冷链设计理念
对于要求更为严苛，实现全程冷链的客户，通过特殊的基坑设计，即可实现冷藏车先泊车入位，再从室内侧打开冷藏车门，最大程度降低对冷藏车内温度的影响。

灵活的伸缩调节量
DLT-THK伸缩式液压装卸平台可安装在冷库卸货位门以内，长达1000mm(3'3")/1200mm(3'11")的舌板也可以保证装卸货的正常进行。





DH-ISR 卸货房

DH-ISR
DOCK HOUSE

断冷节能、节省空间的卸货方案

Cold-Breaking, Energy-Saving & Space-Saving Solution

适用车型更广的密封环境

For The Sealed Environment With More Truck Types

DSM-ST500 机械式门罩

DSM-ST500
MECHANICAL DOCK SHELTER

- 对于室外泊车场地宽敞的区域，DH-ISR卸货房也是断冷设计可采用的方案。DH-ISR卸货房安装在冷库保温滑升门的外侧，可以节省冷库内部宝贵的空间；其包含装卸货间、装卸平台、门封系列等；滑升门关闭后，即可隔断室内外空气的对流，实现洞口更好地密封。
- DH-ISR卸货房的尺寸要根据门洞和卸货平台的尺寸进行设计，强度经过静态载荷计算，一般采用便于组装、运输的模块化结构，方便现场安装。
- DH-ISR卸货房一般采用42mm(1.7")、厚度的聚氨酯板，包括卸货房底部框架也可以根据客户要求要求进行保温处理。

节约能源

防风、防雨、防尘、阻隔空气流动，对车辆与仓库之间的空间起到了很好的密封作用，而且改善了工作环境，也有助于节能和仓库内的运行操作。

帘布质量

帘布采用氯丁纤维橡胶材料或聚乙稀基纤维布，表面PVC涂层。

边框结构

门罩由前架、后架和连接臂组成，整体框架经过耐腐蚀的热镀锌处理，表面采用铝合金型材固定和装饰，经过阳极氧化处理，美观大方。

钢制保护装置

为保护装卸货物和门罩免受装卸货过程中的碰撞，减少维修，增加了钢制保护装置。

坚固的框架结构

有效防止侧面框架在重压下向外张开。

顶部排水系统

门罩框架的顶部呈倾斜面，便于顶部排水。

可伸缩框架设计

边框采用铰链式连接，具有可积压性，当车靠近后保证必要的柔软灵活性。

底部护角垫

底部护角垫保证门罩门帘处于竖直状态，同时确保了更好的密封性能。

多种规格尺寸

门罩规格	门罩宽度 (W)	门罩长度 (L)	门罩高度 (H)
W3200mm * H3500mm * T600mm (10'6"W * 11'6"H * 2'0"T)	3200mm (10'6")	3500mm (11'6")	600mm (2'0")

可定制尺寸范围：
最小尺寸：W2800mm * H2600mm(9'2"W * 8'6"H)
最大尺寸：W4000mm * H5000mm(13'1"W * 16'5"H)



DSS-SS250 海绵式门封

DSS-SS250
SPONGE DOCK SEAL

货车尺寸统一时的优先选择

Best Choice For Trucks With Uniform Size

特别适用能耗大的冷库

Especially Suitable For Power-Hungry Cold-Storages

IDS-SI950 充气式门罩

IDS-SI950
INFLATABLE DOCK SHELTER

严实的密封环境

最大压缩密度高达70%的高性能海绵。

更优化的安全保障

有效减少能源损耗的同时保证人身和财产安全。

更小的压力和磨擦

独特的减压设计有效减少门封与货车之间的磨擦，延长门封的使用寿命。

强化优质性能

织物固定使用螺钉和金属扣眼，始终保证空气均匀的溢出。

耐磨的百页褶

分布在两侧和上方，提供额外的耐磨损保护，有效延长门封使用寿命。

电镀钢板衬垫

杜绝以往木质衬垫可能遭遇的扭曲变形、易腐烂和易受腐蚀的潜在问题。

引导条

采用反光性能黄色引导条，具有更好的安全性。

操作简便

在车辆停靠后，开启电动开关，IDS-SI950充气式门罩鼓风机开始充气，将车厢三周与洞口之间的间隙完全封闭，门封表面材料柔软，不损伤车辆表面，工作时鼓风机需持续作业，确保气囊的压力，确保具有一定的抗风性能。

在完成作业过程后，关闭鼓风机的开关，气囊通过排气孔自动放气，通过内置平衡配重自动将气囊收回。

适用范围广

宽度调节范围达1000mm，高度调节范围达1000mm，适用于各种货车底盘高度。

维护要求低

IDS-SI950充气式门罩表面材料为高质量氯丁纤维橡胶材料，具有高耐磨性及柔顺性，可满足不低于3万次的使用寿命，颜色为黑色。

操作效率高

采用大风量风机，电压220V，安装于室外，可以满足恶劣天气的使用（-30℃~+50℃）。

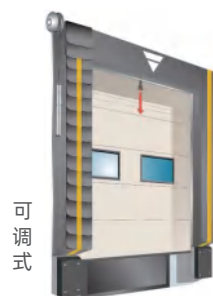
信号灯

清晰可见的信号灯系统指挥货车与叉车司机各行其事，井然有序，安全操作。

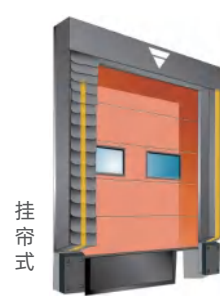
针对不同的货车高度，可提供不同的顶部设计型式



固定式



可调式



挂帘式

可定制尺寸范围：

最小尺寸：W1800mm * H2000mm(5'11"W * 6'7"H)
最大尺寸：W4000mm * H5000mm(11'1"W * 13'5"H)

可定制尺寸范围：

最小尺寸：W2800mm * H3000mm(9'2"W * 9'10"H)
最大尺寸：W4000mm * H4500mm(13'1"W * 14'9"H)



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

项目管理团队

安装团队

售后服务团队

- 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

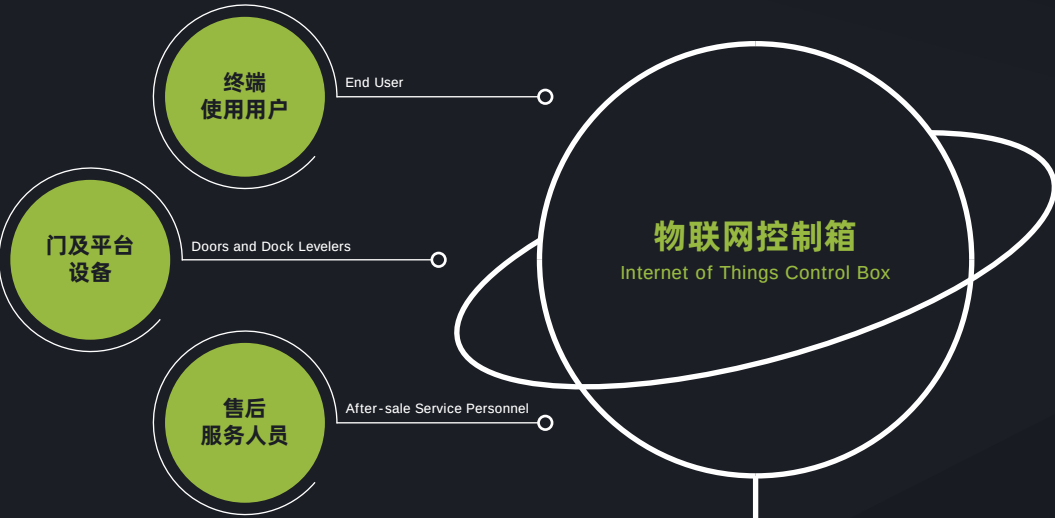
ERP

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。

