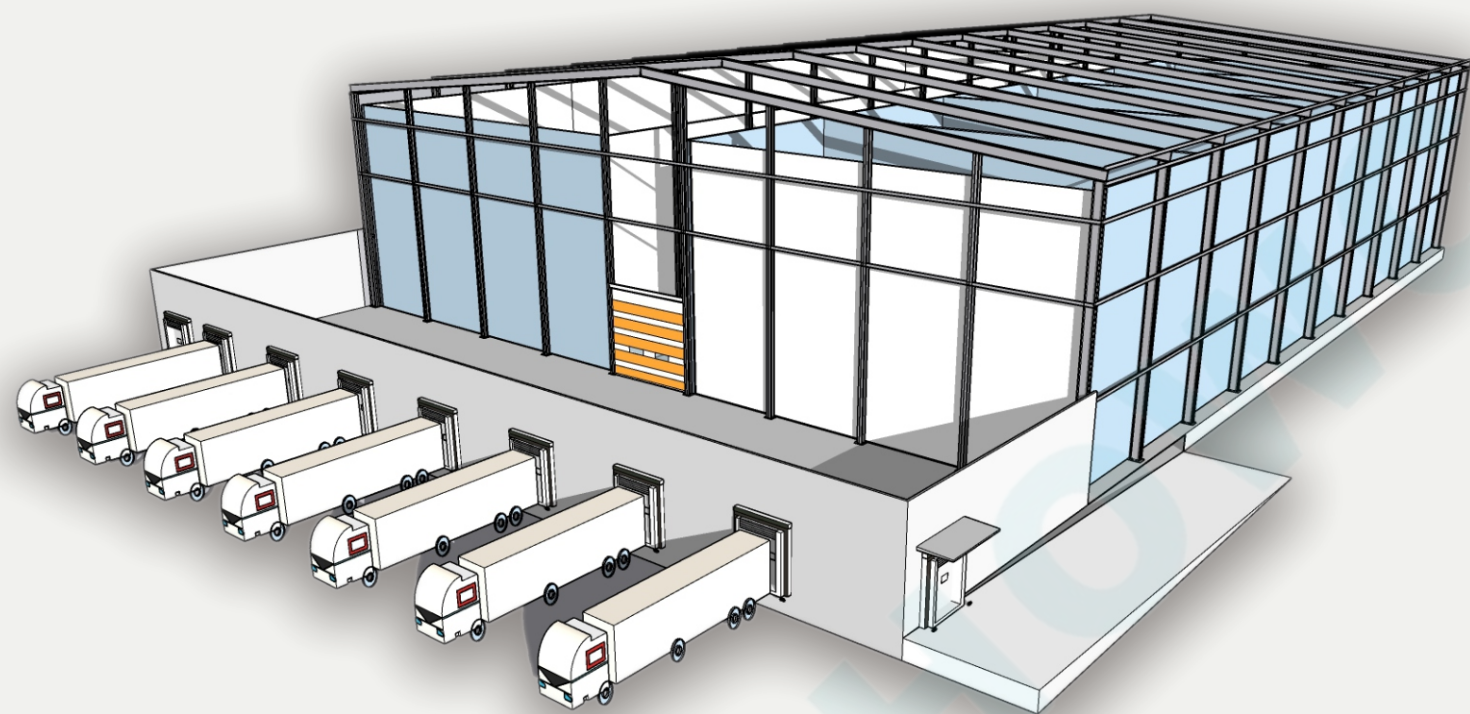




北京浩爽制冷工程科技有限公司

BeiJing HowCool Refrigeration Technology Co.,LTD.

Add : 北京经济技术开发区科创十二街鸿坤云时代B2座8层
 Tel : 010-56866114 400-5656569
<http://www.epccold.com>
<http://www.szjv.com>
 E-mail: 332444767@qq.com
 E-mail: kvjv@kvjv.com

copy right @ howcool 2024



EPC COLD STORAGE CONSTRUCTION



BeiJing HowCool Refrigeration Technology Co.,LTD.

防撞自由门 Collision free door

具有防撞耐冲击、结实坚固的特性，表面光亮，易清洁，可满足工业使用要求。可承受叉车、液压推车、小型推车等直接撞击式开门，使人和货物能更快通过，提高工作效率满足各种工况环境要求，可进行有水作业并易于冲洗。

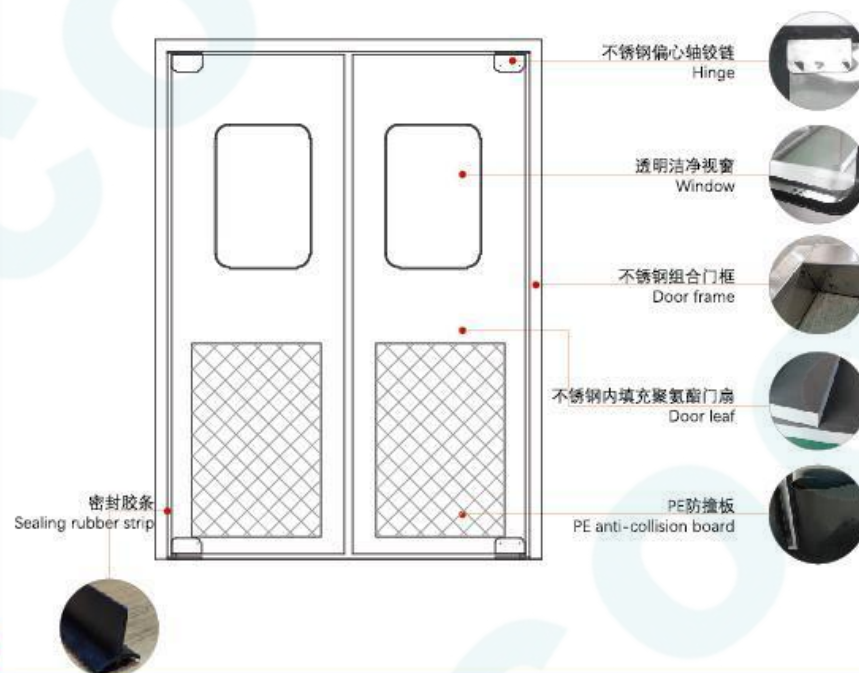
应用：食品加工、制药、零售业、超市、仓库。



技术参数 >>>



材 质	不锈钢、彩钢
开启方式	快速撞击开启，自动复位
安全性能	安全洁净视窗，内外视线无遮挡，易清洁
经济性能	经绝缘性能测试为节能高性价比、易清洁
保温性能	内部填充聚氨酯，保温隔热性能好。 (或可选胶粘挤塑板等)
坚固性能	整体厚度40mm，高密度高硬度，结构牢固
防撞性能	进口PE板，防撞击，高强度的抗压、抗老化性。
密封性能	四周嵌入EPDM密封胶条，耐撕裂密封效果佳
框架材质	304不锈钢、彩钢可选
门板材质	彩钢、304不锈钢可选
铰 链	偏心轴铰链
五金件	不锈钢



Material quality:	Stainless steel, color steel
Opening mode:	Quick impact open, automatic reset
Safety performance:	Safe and clean window, no obstruction of sight inside and outside, easy to clean
Economic performance:	The insulation performance test is energy-saving, cost-effective and easy to clean
Insulation performance:	The interior is filled with polyurethane, good thermal insulation performance (Or optional adhesive extruded board)
Ruggedness:	Overall thickness 40mm, high density and high hardness, solid structure
Crashworthiness:	Imported PE plate, anti-impact, high strength compression, anti-aging
Sealing performance:	EPDM sealing strip is embedded around, with good tear resistance sealing effect
Frame material:	304 stainless steel, color steel optional
Door panel material:	Color steel, 304 stainless steel optional
Hinge:	Eccentric shaft hinge
Hardware:	Stainless steel



滑升门

Sliding doors

工业滑升门或提升门：根据现场使用环境，可分为垂直提升、标准提升、半垂直提升等。门扇外板采用彩钢、不锈钢、或铝合金，内部填充聚氨酯发泡材料，从而达到坚固、保温、密闭等性能。

门扇为分段式门板，由扭簧平衡门体重量达到启闭轻快、低噪音的效果；门扇可开视窗，可以为用户提供良好的采光；

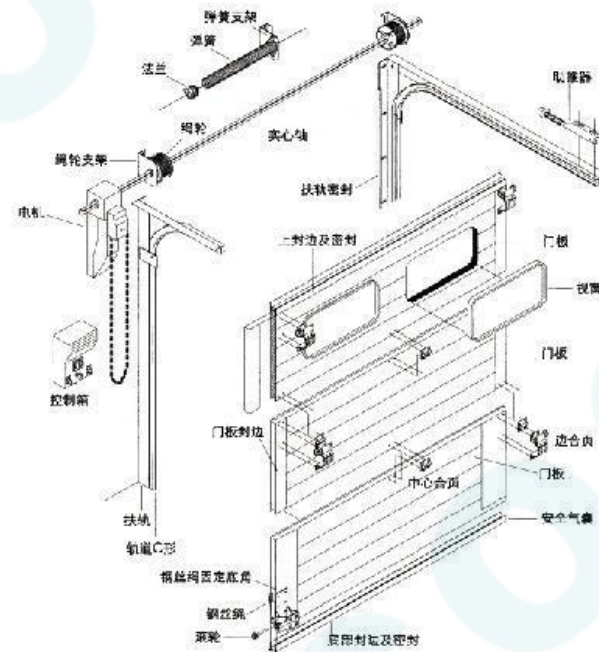
使用环境：物流装卸货口，各工业厂房大门等；



技术参数 >>>



运行速度	0.2m/s~0.25m/s
抗风压	≥700Pa
气密性	4级
水密性能	3级
传热系数	$K=1.7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
隔声性能	$R_w=27 \text{ dB}$
门板	普通门板 / 防夹手门板
门板厚度	40mm; 50mm; 60mm; 75mm; 80mm
最大尺寸	W:11000mm; H: 8000mm
颜色	白色; 灰白色; 黄色; 蓝色; 红色; 可定制
门板组成	镀锌板喷涂+聚氨酯填充
密封系统	门扇四周EPDM密封材料
平衡系统	扭簧平衡; 60SiMn2材质
电控系统	由电机、控制箱组成 (品牌可选)
安全系统	1) 弹簧断裂保护装置 2) 安全气囊感应装置 3) 钢丝绳断裂保护装置
寿命	1,000,000个循环周期
可选配项	视窗, 小门



1. Operating speed:	0.2m/s~0.25m/s
2. Wind resistance:	≥ 700Pa
3. Air tightness:	Level 4
4. Water tightness performance:	Level 3
5. Heat transfer coefficient:	$K=1.7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
6. Sound insulation performance:	$R_w=27 \text{ dB}$
7. Door panel:	ordinary door panel/anti pinch hand door panel
8. Door panel thickness:	40mm; 50mm; 60mm; 75mm; 80mm
9. Maximum size:	W: 11000mm; H: 8000mm
10. Color:	White; Grey white; Yellow; Blue; red Customizable
11. Door panel composition:	galvanized sheet spraying+polyurethane filling
12. Sealing system:	EPDM sealing material around the door leaf
13. Balance system:	torsion spring balance; 60SiMn2 material
14. Electric control system:	composed of motor and control box (brand optional)
15. Safety system:	1) Spring break protection device 2) Airbag sensing device 3) Wire rope break protection device
16. Life:	1000000 cycles
17. Optional options:	Windows, small doors



门封 Door seal

门封可分为海绵门封、机械门封、充气门封等，不同形式的门封，结合不同的使用车辆，所达到的保温密闭效果也有所不同；

门封常用于货物装卸货口，能有效减少装卸货过程中的能源损耗，具备保温的同时更能有效改善工作环境。



技术参数 >>>

材 料	pvc基布
防水性能	表面有乙烯涂层，防雨防潮，易清洁
常规颜色	蓝色、黑色
架 构	金属，内置式安装构件，更美观，更牢固
耐 用 性	背面镂空设计，受压时全面排气，使用寿命长
工作温度	-30℃ ~ +70℃



1/海绵门封 Sponge door seal

1.Material:	PVC substrate
2.Waterproof performance:	the surface of vinyl coating, waterproof moisture-proof, easy to clean
3.Conventional color:	blue / black
4.Architecture:	metal, built-in installation components, more beautiful, more strong
5.Durability:	Hollow-out design on the back, full exhaust under pressure, long service life
6.Working temperature:	-30℃ ~ 70℃



2/机械门封 Mechanical door seal

帘 布	PVC基布	1.Cord fabric: PVC substrate
框 架	铝合金	2.Framework: aluminum alloy
两侧侧帘	宽600mm	3.Side hanging curtains on both sides: 600mm wide
上方垂帘	高1000mm	4.Above hanging curtain: 1000mm high

机械式装卸门封由铝制型材制成的前框与后框构成，它们互相之间通过支架连接，框架结构用加强聚酯纤维织物包裹。在装卸货物过程中，装卸车辆的尾部进入到门封中，顶部帘板和侧帘板能充分贴近车辆，以保证密封性。由主体和与建筑物连接紧固件两部分组成。

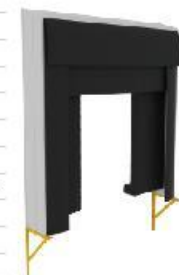
特点：

- 1.可伸缩框架设计：边框具有可挤压性，当车靠近后，保证了必要的柔软灵活性；
- 2.顶部排水设计：门罩顶部框架的顶部呈倾斜面，以便于顶部排水；

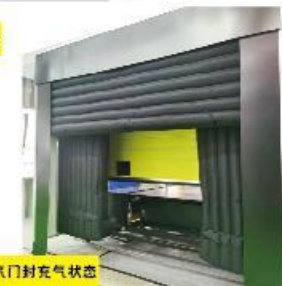


3/充气门封 Inflatable door seal

电 控	380,50Hz	1.Controller: 380,50Hz
功 率	0.18-0.35kw	2.Power: 0.18-0.35kw
防 护 等 级	IP54	3.Protection grade: IP54
充 气 时 间	20秒	4.Average time of airbag inflation: 20s
工 作 温 度	-35℃到+70℃	5.Operation temperature: -35℃ to +70℃
PVC 帘 板	3.6kg/m	6.PVC curtain board: 3.6kg/m
帘 板 厚 度	3mm	7.Curtain thickness: 3mm
气 囊 厚 度	0.5mm	8.Airbag thickness: 0.5mm
抗 拉 能 力	大于290N/mm ²	9.Maximum tensile capacity: Greater than 290N/mm ²
侧边遮阳板	250mm	10.Side sunshade: 250mm
发 泡 板	50mm	11.Foam board: 50mm
内/外侧颜色	白色 (RAL9003)	12.Inner/Outer Color: White (RAL9003)



充气门封关闭状态



充气门封充气状态

升降平台 Lift platform

升降平台用于月台收发货口，方便与周边设施搭接的活动翻板，可与各货车车厢进行连接。

配合各种控制方式（分动、联动），具有升降平稳准确、频繁启动、载重大等特点，有效解决工业企业中各类升降作业难点，使生产、收发货作业轻松自如、效率更高。



技术参数 >>>

工作温度	-20℃~+50℃	1.Operating Temperature: -20℃ ~ + 50℃
安全保护	两侧体护挡板、前侧防撞块	2.Safety Protection: both side body protection baffle, front side collision block
密封性能	日本NOK进口密封件	3.Sealing performance: Nok imported seals from Japan
动力形式	电动液压	4.Power form: Electric Hydraulic
联动功能	支持	5.Linkage function: Support
互锁功能	支持	6.Interlock: Support
面板材质	宝钢Q235B型钢材	7.Panel material: Baosteel Q235B section steel
额定载荷	6吨-12吨	8.Rated load: 6 tons -12 tons
高度调节范围	-300/+300mm	9.Height adjustment range: -300/+ 300mm
搭板厚度/长度	12-16mm, 400mm	10.Thickness, length: 12-16 mm, 400mm
主板厚度	6-8mm	11.Motherboard thickness: 6-8 mm
颜色	蓝色、黑色、灰色多色可选	12.Color: blue, black and gray.
电压	380V	13.Voltage: 380V
使用次数	≥20万次	14.Number of uses: ≥200,000
设备利用率	≥99%	15.Equipment Availability: ≥99%
工作噪音	<50dB	16.Noise at work: < 50 db
保修时间	整机免费维修1年	17.Warranty Time: 1 year free maintenance
适用范围	物流装卸货口。	18.Scope of application: logistics loading and unloading port.

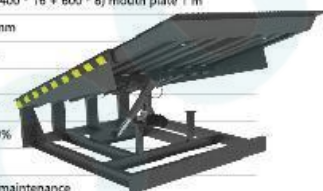


翻板式卸货平台 Flip plate unloading platform



伸缩式卸货平台 Telescopic unloading platform

工作温度	-20℃~+50℃	1.Operating Temperature: -20℃ ~ + 50℃
安全保护	两侧体护挡板、前侧防撞块	2.Safety Protection: both side body protection baffle, front side collision block
密封性能	日本NOK进口密封件	3.Sealing performance: Nok imported seals from Japan
动力形式	电动液压	4.Power form: Electric Hydraulic
联动功能	支持	5.Linkage function: Support
互锁功能	支持	6.Interlock: Support
面板材质	宝钢Q235B型钢材	7.Panel material: Baosteel Q235B section steel
额定载荷	6吨-12吨	8.Rated load: 6 tons -12 tons
高度调节范围	-300/+300mm	9.Height adjustment range: -300/+ 300mm
搭板厚度/长度	10/16mm(400*16+600*8)口板伸出一米	10.Thickness, length: 16 mm, (400 * 16 + 600 * 8) mouth plate 1 m
主板厚度	8mm	11.Motherboard thickness: 8 mm
颜色	蓝色、黑色、灰色多色可选	12.Color: blue, black and gray.
电压	380V	13.Voltage: 380V
使用次数	≥20万次	14.Number of uses: ≥200,000
设备利用率	≥99%	15.Equipment Availability: ≥99%
工作噪音	<50dB	16.Noise at work: < 50 db
保修时间	整机免费维修1年	17.Warranty Time: 1 year free maintenance
适用范围	物流装卸货口。	18.Scope of application: logistics loading and unloading port.



立式卸货平台/ Vertical unloading platform

工作温度	-25℃~+50℃	1.Operating Temperature: -25℃ ~ + 50℃
安全保护	整块护脚挡，厚度1.5mm	2.Safety Protection: Block foot guard, 1.5 mm thickness
动力形式	电动液压	3.Power form: Electric Hydraulic
联动功能	支持	4.Linkage function: Support
互锁功能	支持	5.Interlock: Support
面板材质	宝钢Q235B型钢材	6.Panel material: Baosteel Q235B section steel
额定载荷	6吨-12吨	7.Rated load: 6 tons -12 tons
高度调节范围	+350/-300mm	8.Height adjustment range: -300/+ 350mm
控制系统	配有一键操作，切断电源控制	9.Control system: equipped with one key operation, cut off power control
液压油缸	采用主升油缸（主面板升降）与辅助油缸（搭板翻转）设计；	10.Hydraulic cylinder: the main lifting cylinder and auxiliary cylinder design;
搭板厚度/长度	12-16mm, 400mm	11.Thickness, length: 12-16 mm, 400mm
主板厚度	6-8mm	12.Motherboard thickness: 6-8 mm
颜色	蓝色、黑色、灰色多色可选	13.Color: blue, black and gray.
电压	380V	14.Voltage: 380V
使用次数	≥20万次	15.Number of uses: ≥200,000
设备利用率	≥99%	16.Equipment Availability: ≥99%
工作噪音	<50dB	17.Noise at work: < 50 db
保修时间	整机免费维修1年	18.Warranty Time: 1 year free maintenance
适用范围	物流装卸货口	19.Scope of application: logistics loading and unloading port.

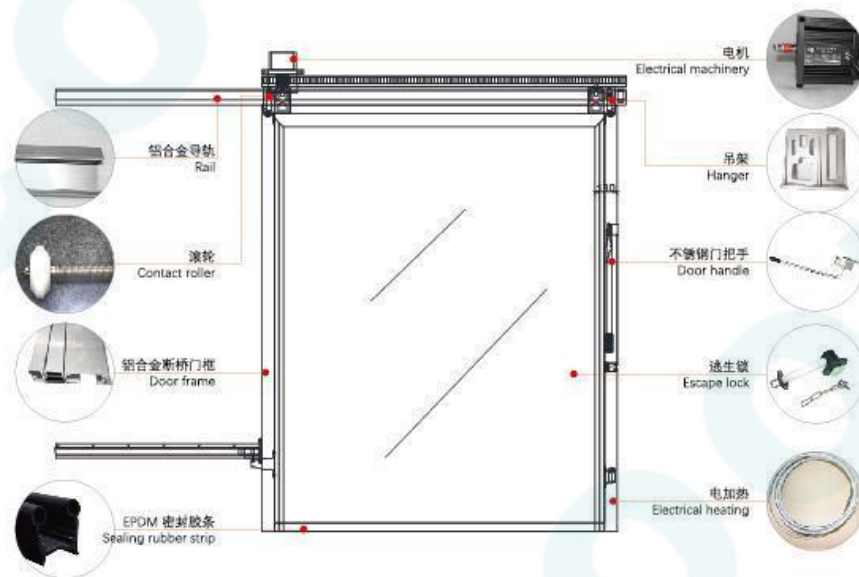


冷库门 COLD STORAGE DOOR

冷库门常用于冷冻库房，起到保温密闭的作用。

冷库平移门分为手动平移和电动平移。门扇由彩钢或不锈钢+聚氨酯一体压铸发泡成型。门框由高强度铝合金或不锈钢断桥制作，门体四周带防冻加热，保温隔热性能好。

门的开关可有拉绳、按钮、遥控、手动等方式，启闭灵活，开关轻巧。



技术参数 >>>



适用范围	低温冷库区域使用
开启关闭速度	0.3-0.5m/s
保温性能	聚氨酯发泡
密封性能	EPDM密封材质，耐低温、高弹力、耐磨损
感应方式	雷达、地磁、拉绳、遥控可选
逃生装置	配备安全逃生锁
安全保护	防夹安全感应，遇阻反弹
断电使用	停电时可手动开闭门
门板	彩钢、304不锈钢可选
厚度	100mm、150mm可选



冷库平移门



新轨冷库平移门



转轴冷库门



冷库平开门

填充物	聚氨酯发泡 (国标)，容重 $\geq 45\text{Kg/m}^3$
门框/净框	铝合金、304不锈钢可选。
净框尺寸	130mm、180mm可选
传动形式	链条传动、同步带传动
轨道	高强度铝合金，NC6 尼龙轮，配置浮升/沉闭系统
吊轮	不锈钢304材质，NC6 尼龙滚轮，防止滚轮脱落装置
开启装置	不锈钢304材质开门器
加热丝	进口品牌加热丝
电控系统	冷库门专用电机，三相电机跟减速机为一体化，液晶显示，可显示故障代码，控制箱显示器可实时监控冷库内的温度。
五金件	不锈钢材质

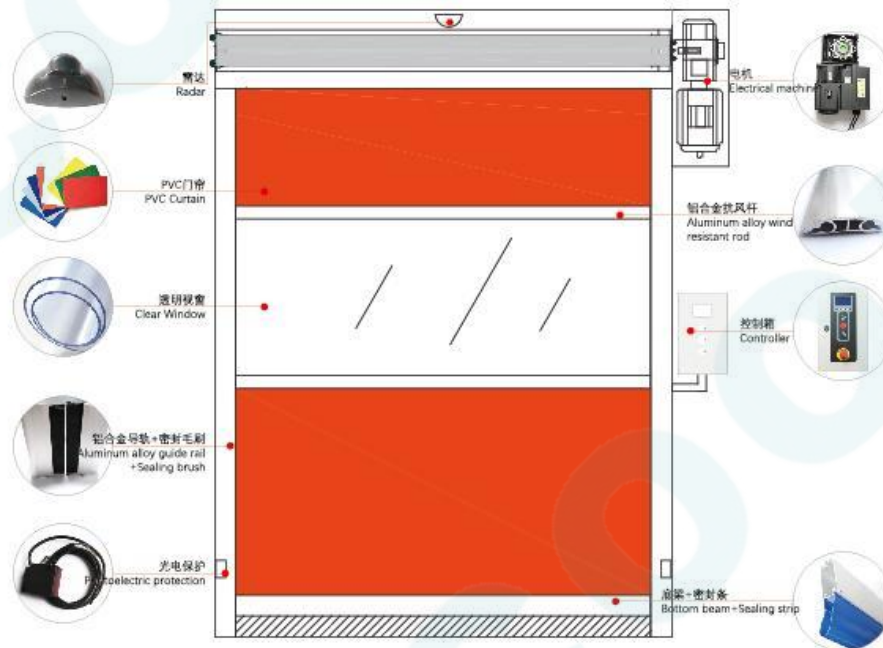


PVC快速门

PVC quick door

快速卷帘具有保温、保冷、防虫、防风、防尘、隔音、防异味、采光等多项功能。

可广泛用于食品、化学、纺织、冷冻、电子、印刷、装配、精密机械、物流、仓储等多种场所，可极高的满足高性能频繁物流及洁净场所，并且节省能源，增加空调效果、高速自动关闭，提高作业效率，创造更佳的作业环境等优点。



技术参数 >>>



抗风压	6-8级风
启闭速度	0.8-1.2m/s
工作温度	-15至60℃
安全保护	红外安全光电
感应方式	雷达、地磁、拉绳、遥控可选
联动功能	支持
互锁功能	支持
PVC帘布	0.8-1.2mm厚
帘布颜色	蓝色、黄色、红色、白色、橘色、灰色等
透明视窗	有
最大尺寸	6000*6000mm (W*H)
电压	220V
框架材质	镀锌板喷涂、冷轧钢烤漆、304不锈钢、铝合金
适用范围	适用于频繁出入、快速开关、内部洁净度要求高的出入区域。

1. Wind resistance:	6-8 levels of wind
2. Opening and closing speed:	0.8-1.2m/s
3. Working temperature:	-15 to 60 °C
4. Safety Protection:	Infrared Safety Optoelectronics
5. Sensing method:	radar, geomagnetic, pull rope, remote control optional
6. Linkage function:	support
7. Interlock function:	support
8. PVC cord fabric thickness:	0.8-1.2mm
9. Cord color:	Available in multiple colors including blue, yellow, red, white, orange, and gray
10. Transparent window:	Yes
11. Maximum size:	6000 * 6000mm (W * H)
12. Voltage:	220V
13. Frame material:	galvanized sheet spraying, cold rolled steel baking paint, 304 stainless steel, aluminum alloy
14. Scope of application:	Suitable for areas with frequent entry and exit, quick opening and closing, and high internal cleanliness requirements.

