



LEFAST

世界需要我门，我们需要世界
The world need LEFAST, We need the world

青岛拉斐特智能装备科技有限公司

QINGDAO LEFAST INTELLIGENT EQP TECH CO.,LTD

地址：青岛市黄岛区中德生态园青龙河路60号

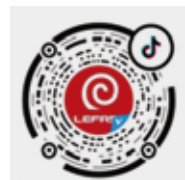
电话：400-100-1112

网址：<https://www.lefastchina.com>

邮箱：lefast@lefastchina.com



联系我们



企业抖音号



官方网站

LEFAST

世界需要我门，我们需要世界
The world need LEFAST, We need the world



快速门手册
High-Speed doors manual

世界需要我门，我们需要世界
The world need LEFAST / We need the world

01 企业篇 ENTERPRISE

经过20年的发展已成为
快速门知名品牌

- 01 公司介绍
- 03 企业荣誉
- 04 合作伙伴
- 05 企业优势

02 产品篇 PRODUCT

更好的快速门产品
为客户创造更高的价值

- 07 硬质快速门(HSD4322/8022型)
- 17 硬质快速门(HSD27150型)
- 19 快速卷帘门(HSR1000)
- 23 快速卷帘门(HSR2000)
- 25 快速堆积门
- 29 开启方式及安全保护

03 成功案例 SUCCESSFUL CASES

10000+客户的选择
行业案例展示

- 30 硬质快速门案例
- 35 快速卷帘门案例
- 37 快速堆积门案例
- 38 洞口测量表



企业简介

ENTERPRISE PROFILE

- 50亩

占地面积
- 2500m²

研发中心
- 500强

企业服务商
- 10000+

年产量
- 10000+

企业的选择

青岛拉斐特智能装备科技有限公司始创于2004年，占地50亩，是一家集研发、制造、销售和服务于一体的综合性快速门科技企业。我们荣获ISO管理体系认证、高新技术企业认证，并通过了山东省瞪羚企业、山东省“专精特新”示范企业等多项认证。作为建筑部门窗行业贰级资质单位，我们还是国家标准《电动门窗通用技术要求》的参编单位，并积极参与行业培训教材的编辑工作。

拉斐特公司的主要产品包括硬质快速门、快速保温门、快速卷帘门、快速防撞门、快速堆积门、工业滑升门、门封/门罩、卸货平台、工业大风扇等，涵盖了快速通道、冷链系统、物流设备、环保通风设备等多个系列数十种产品。



我们的创新不断推动着行业发展。涡轮铝合金硬质快速门产品的推出，不仅打破了国际品牌在国内中高端市场的垄断格局，更填补了国内工业快速门市场的空白，用速度重新定义了门的效率与安全标准。拉斐特率先引进了自动化产品加工流水线、数控加工中心、数控激光机、三座标检测仪、温湿度检测仪、疲劳测试仪等全球领先的生产加工及检测设备，以确保产品质量和性能的优异表现。

我们的产品广泛应用于工业厂房通道、车辆出入通道口等频繁快速启闭的场景。先后服务过人民大会堂、钓鱼台国宾馆、国家电网、中国银行、大连机场、沃尔沃汽车、金锣食品、京东速运等国内外知名企业和机构。

企业资质
ENTERPRISE QUALIFICATION

荣获资质 10 +
荣誉见证实力

高新技术企业
山东省瞪羚企业
山东省“专精特新”中小企业
青岛市专精特新示范企业
青岛市石墨烯气凝胶保温棉专家工作站
建筑门窗行业贰级资质单位



产品专利 50 +
无可复制的研发专利,天生与众不同。



发明专利三项, 产品专利50余项.....

发明授权名称：一种快速门的链条防断装置 (ZL201710324472.6)
实用新型名称：一种可移动的快速门导轨 (ZL201720512258.9)
实用新型名称：一种软帘快速门的导向结构 (ZL201720504718.3)
.....

因版面有限，展示部分证书

合作伙伴
COOPERATIVE PARTNER

10000 + 企业的选择
拉斐特足迹遍布全球

产品远销东南亚、东亚、中东、欧美等地区，产品案例覆盖国内30多个省、区、直辖市。



- 【1】政府机构及国有企业客户：人民大会堂，钓鱼台国宾馆、国家电网公司、中国银行、北京行政副中心等；
- 【2】汽车行业客户：华晨宝马、一汽集团、沃尔沃集团、重汽集团、上汽集团、山东汽车等；
- 【3】食品医药行业客户：恒大冰泉、金锣集团、君乐宝乳业、新马制药、英科医疗等；
- 【4】商业地产客户：中国尊、华润置地、新城吾悦、海航万邦、万科等；
- 【5】大型机场客户：大连国际机场、天津国际机场、哈尔滨国际机场等；
- 【6】冷链物流客户：中外运、鲁海丰、顺丰速运、京东物流等。



优势一

20年深耕工业门制造业
国内知名快速门厂家

具有丰富的生产、设计、销售经验，是快速门制造领域的标杆企业，具有深厚的客户基础。

服务全球用户
覆盖全国的营销网络

产品远销东南亚、东亚、中东、欧美等地区，产品案例覆盖国内30多个省、区、直辖市。



优势二

先进的硬件设备和技术
铸造精品品质

- 引进国际生产工艺，采用自动化板材生产流水线。
- 车间引进了先进的数控型材加工中心、激光切割机等先进的生产设备。
- 高效率自动化机床，加工能力强，加工精度高。
- 具备精密仪器检测设备。



优势三

专业的研发团队
专注于革新技术

打造了一支经验丰富、激情向上、不断创新不断超越的专业研发团队。专注于技术革新，一直走在快速门的研发与制造领域的前沿。

规范的管理体系
保障品质

推行了6S规范化管理体系，有效提高生产效率、保障产品品质、缩短产品周期、提供更贴心的购买体验。



2009

中国造涡轮硬质快速门在拉斐特公司诞生，打破了国际快速门品牌在国内中高端市场上的垄断格局，同年，拉斐特涡轮硬质快速门入驻人民大会堂。



硬质快速门 HSD4322/8022型

HIGH-SPEED SPIRAL DOOR

HSD硬质快速门——集快速、节能、密封、抗风、环保于一身的新型金属工业门,可靠性和实用性很强,其运行速度是工业滑升门的6倍以上,凭借工作效率,硬质快速门正在逐渐替代工业滑升门。

门板采用法国技术大型流水线生产,门板内部填充阻燃聚氨酯工业保温材料,断桥设计可隔断室内外温度流失,可有效保温节能。两端采用铰链连接,门板之间用双侧密封条连接,确保密封时也可有效对抗强对流风压。

硬质快速门可以防止外人侵入的同时又可抵御天气变化,可以隔断室内外空气对流,被应用于频繁出入通道,是工业节能、降耗的理想选择。

广泛应用于设备制造企业、汽车制造企业、食品加工企业、建设、商业地产、消防、地下车库等,作为厂房外观门、汽车整车下线通道门、频繁的物流通道门、大型车库出入口通道门,满足了客户对于抗风、保温、快速、防尘、节能等多种要求。



技术参数

HSD4322/8022

最大尺寸 (W×H)	宽度	HSD4322: 1400mm~6000mm	HSD8022: 3000mm~8200mm
	高度	HSD4322: 1800mm~6500mm	HSD8022: 2300mm~8950mm
运行速度	开启速度 0.8m/s ~2.1m/s (与门大小有关), 可调		
抗风性	达国标3级 (0.5kp风压下相对挠度<L/180)		
水密性	$\Delta P \geq 700\text{pa}$, 达国标 6 级		
气密性	$0.62\text{m}^3/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$, 达国标 8 级		
保温性	$K \leq 0.5\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$, 达国标 3 级		
运行检测	日运行上千次, 总无故障运行超过100万次		
门板材质	厚度43/60/80mm, 高度220mm双层拉伸铝板一次复合制成, 内部填充阻燃保温聚氨酯经高压发泡处理		
控制系统	红外保护 / 安全光幕, 遥控, 地磁, 雷达, 人脸识别		

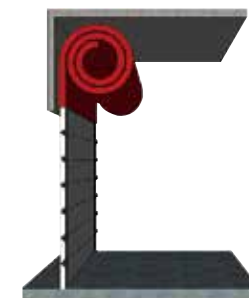
门板颜色

多种颜色可供选择



提升方式

多种提升方式有效提升了空间使用率



涡轮提升方式

涡轮螺旋导轨是标准规格设计,当门上方空间足够时是最好的解决方案。



椭圆提升方式

当上方空间不足,高度有一定限制的时候,可以考虑椭圆提升方式。



平提提升方式

当上方空间更小,高度有限制的时候,可以考虑平提提升方式。

使用场景

USAGE SCENARIO

高频高效启闭的车辆通道、物流通道，保温、密封、抗风要求严格的加工、存储场所。

市政单位



机场项目



工业制造



汽车制造



地下车库



消防工程



环保项目



食品乳业



产品配件

PRODUCT ACCESSORIES

控制系统 伺服控制 过程监测

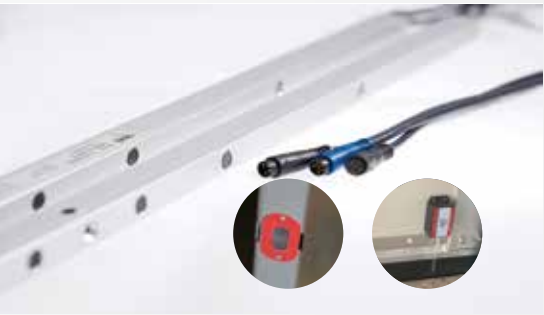
根据需求可选择其他品牌



标配拉斐特定制伺服电机及控制系统，性能稳定，保障安全；液晶操作界面时时关注安全状态。

安全系统 多重保护 保障安全

红外、光幕、安全气囊遇阻反弹保护



当快速门下方有障碍物时，门体保持开启状态；待下方无障碍物时再延时下降。保护物体及人员。

智能系统 感应开启 智能便捷

多种智能启闭方式可供选择



快速门可选配雷达或地磁装置，感应灵敏，有效的保护下方物体或行人。



停电时，打开电机刹车，借助平衡系统将门体托起，有效的解决停电或故障引起的门体不能开启的问题。



可通过手机APP远程可视化一键启闭，并与智能家居互联，体验智能化生活。

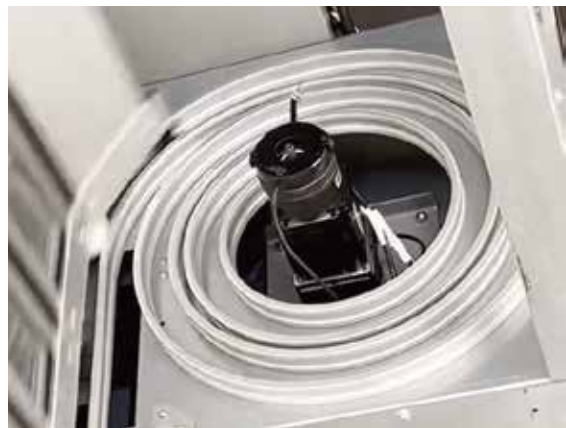


可实现多门互锁及联动，适用于A/B门互锁，消防联动一键开启等。

产品优势

PRODUCT ADVANTAGE

速度与高性能缺一不可
以快速为导向,以高性能为核心。



运行快速 高效稳定

阿基米德螺旋技术, 双螺旋导轨, 运行速度更快(0.8-2.1m/s可调), 门板运行无摩擦, 稳定高效、寿命更长。



保温隔热 抗风坚固

门板厚度43/80mm, 高度220mm。门板双层拉伸铝板一次性复合制成, 内部填充聚氨酯工业保温材料, 断桥隔热设计, 有效节能保温。

六大核心优势

提高效率

运行速度: 0.8m/s~2.1m/s (与门大小有关), 可调。

故障率底

频繁开启: 日运行上千次
无故障运行超过50万次

抗风坚固

抗风性能: 压力差值为±3.5kPa

保温隔音

保温性: $K \leq 0.5W/(m^2 \cdot K)$
隔音好: 门板保温断桥隔热设计

水密/气密性好

水密性: $\Delta p \geq 700pa$
气密性: $0.62m^3/(m^2 \cdot h)$

节能环保

可阻止室内外温度流失

国际标准 检测报告

产品通过国家工程质量监督检验中心检测, 抗风性、保温性、气密性、隔音等各项性能指标均为国际标准。



50万次无故障检测报告



抗风性能检测报告



保温性能检测报告



气密性能检测报告

产品细节

PRODUCT DETAILS

技术革新 顶级材料 倾注最大的精力在快速门上

拉斐特每次技术革新, 引领着快速门行业的发展。
我们深知, 只有顶级材料才能铸造顶级的品质。因此, 我们所有核心部件都采用世界顶级材料。
卓越品质的展现在于细节, 每一项细节的制作都是匠心制造。

产品细节- 传动系统



传动轴

采用自动调节伸缩的花键轴, 轴可自己消化掉因为气候变化造成的伸缩量, 增加门的使用寿命; 免维护无断裂风险更安全。



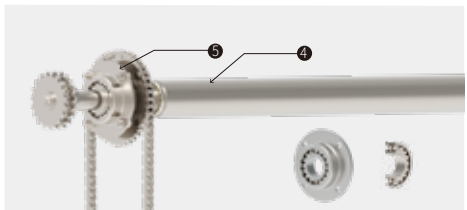
① 热复合精密装配工艺, 大扭矩瞬间加速更稳定



② 花键轴齿面金属分子冷拔结晶工艺, 表面超硬自润滑, 日常免维护。



③ CNC数控设备一次性加工装配成型, 无累积误差。



④ 高强度精密钢管传动, 门体上下运行一致, 有效防止门体因传动扭转角度差给门体结构造成永久性损伤。
⑤ 主传动轴承采用高速调心轴承, 可快速响应传动轴的偏心运转和震动, 避免建筑沉降给门体结构造成损伤。



⑥ 采用欧洲标准齿型, 高精度大扭矩, 使用无忧。



⑦ 吊带定位轮, 配重吊带调试非常简单, 定位轮采用高分子+玻纤一次成型工艺, 表面光洁强度高。

产品细节- 涡轮导轨



涡轮导轨

CNC高精度数控仿型折弯, 使阿基米德螺旋线导轨运行更丝滑顺畅, 无不良噪音



涡轮导轨细节

- ① 螺旋轨底面采用CNC机床打孔铣面, 使门体高速运行更顺滑。
- ② 螺旋线与底板装配采用间隔垫, 增加噪音传播音障。

产品细节- 顶密封



顶密封

门板在阳光的照射下或室内外温差的作用下会发生临时弯曲现象，压板式密封可有效解决不严实的问题。传统密封采用毛刷挤压式密封，噪音大且常常因门板热变形引起密封不严实。



1 压板式密封结构，门板运行过程与密封不接触，永不磨损。(专利技术)



2 采用电磁弹簧开合结构(专利技术)，结构简单可靠，不易损坏。



3 门板顶部安装高分子超软橡胶条密封条，达到冷库密封标准。

产品细节- 铰链运行系统



铰链轮

轴承+铰链轴+注塑一体成型，不会磨损，免维护



1 轮子采用精密模具复合注塑工艺，内圈采用高强度材质确保强度及寿命，表面采用软质高分子材质降噪音及减震动。

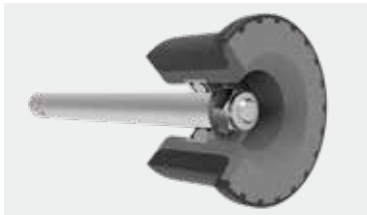


2 轴承采用高精度免保养轴承。
3 铰链轴采用高强度链条钢精磨工艺。表面发黑或QPQ渗碳结晶工艺，防锈超耐磨。



铰链

铰链采用航空级铝合金高精挤压成型工艺，采用CNC自动化一次加工工艺，减少累积误差，门体高速运行顺畅无噪音异响。

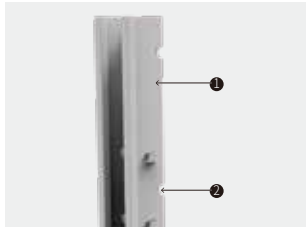


4 铰链轮与轴配合采用防松动螺母柔性压合，避免压铆工艺损伤轴承。

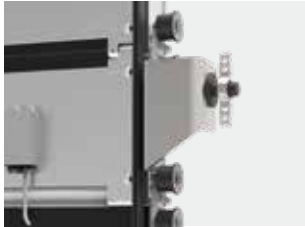


5 轴套采用高分子与超细纤维溶合工艺，终身自润滑免维护。

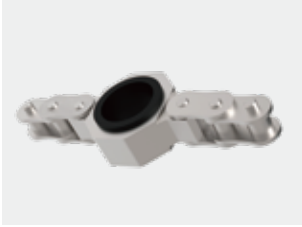
产品细节- 立柱防坠落导轨



1 导轨采用镀锌钢板经精密冷轧工艺一次性成型。
2 导轨两侧是鲨鱼腮仿生结构，拉斐特专用门体防坠落结构(专利)。



3 门板与传动链条采用可360度旋转驱动自调节结构，安装更加简单方便，安装后无需调整。



4 门板连接轴采用Q345钢热锻压工艺，提高安全系数。

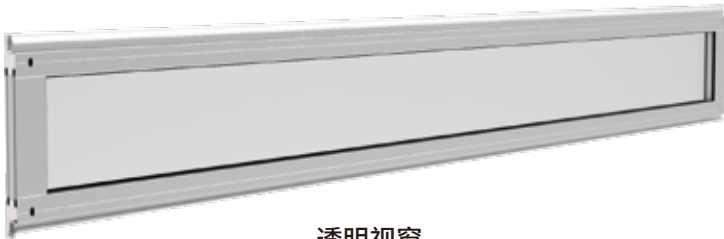


5 链条连接传动结构件采用Q345钢工艺，采用CNC一次加工成型，与连接轴采用高分子轴套连接。



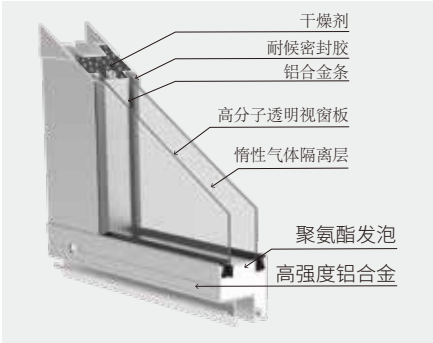
6 立柱采用热镀锌工艺，防腐能力可达8年，采用8米亚威(行业首台)数控折弯一次成型。

产品细节- 透明视窗



透明视窗

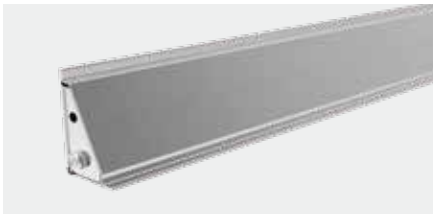
视窗采用高分子材质，中空玻璃生产工艺，内部充氮气，保温效果可以满足现代工业厂房保温要求。



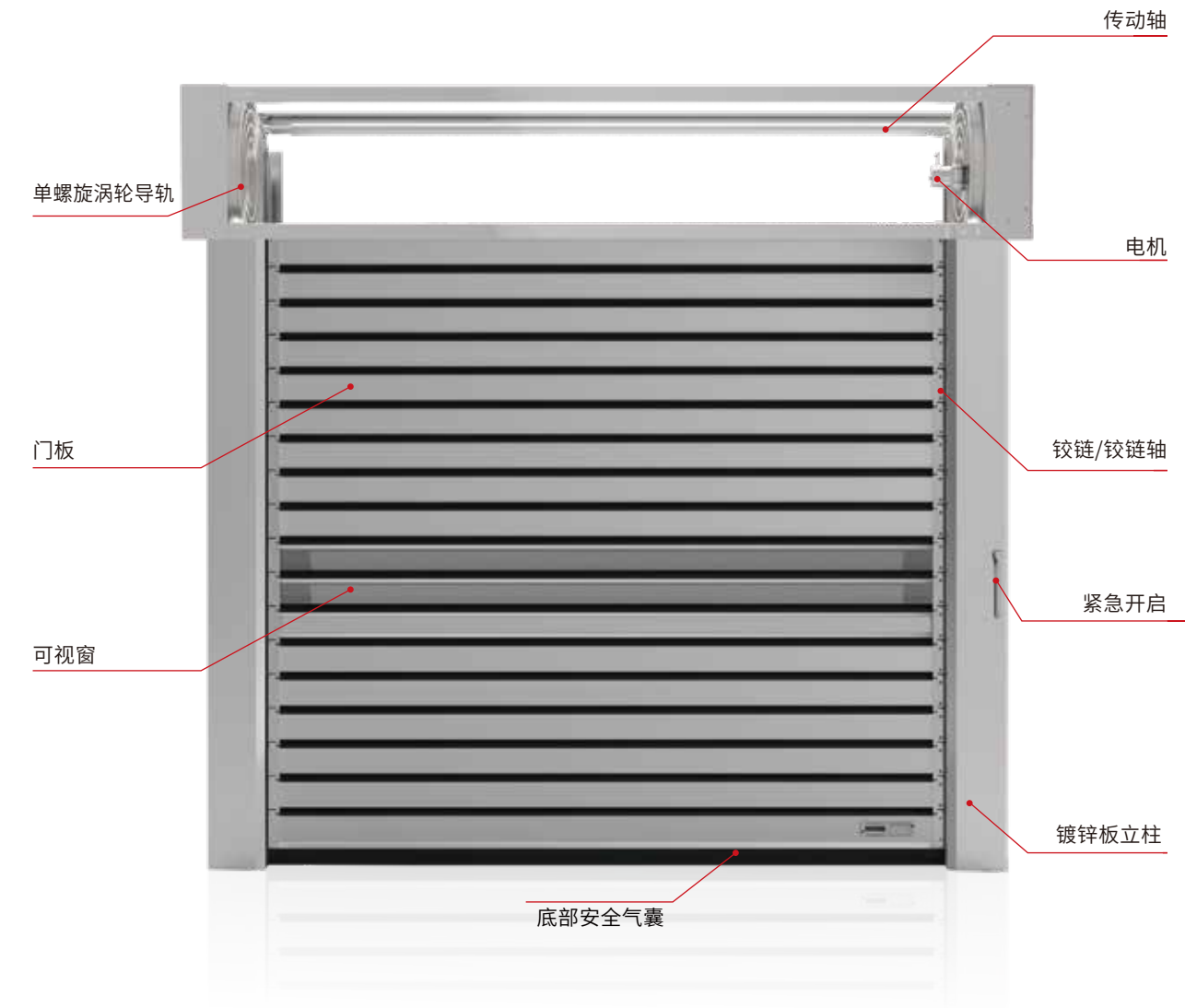
产品细节- 整机机头



1 专业设备工厂整机装配结构，避免了机头现场装配误差产生的门体损伤，整门运行更顺畅，有效增加整门的使用寿命。
2 门板工厂进入涡轮机头，有效防止门板在装卸及运输过程中变形和擦伤。
3 顶密封结构直接装配至机头位置，现场无需复杂安装。
4 机头采用数控折弯设备一次装夹折弯成型，精度可以达到国际标准。



5 采用三角形全封闭箱梁式联接梁，支撑力强。激光焊接，强度高且不易变形。



涡轮硬质快速门 HSD27150型

HIGH-SPEED SPIRAL DOOR

HSD27150型涡轮硬质快速门,是顺应市场需求的一款经济型涡轮硬质快速门,门板采用先进的大型流水线生产,门板内部填充聚氨酯工业保温材料,有效保温节能。防止外人侵入,并可满足用户保温防尘抗风且启闭频繁的要求。

广泛用作厂房车间通道门、设备防护门、物流仓储物流通道门、商业地库出入口车库门、消防车车库门、别墅车库入口等。

该产品可接入车辆管理系统实现无人值守、人车分流,缓解夏季返潮冬季烟囱效应;可与119警铃一键联动快速出警;与设备互锁保证安全操作人员安全;有效提升物流转运效率增加企业效益。

技术参数

HSD27150

最大尺寸 (WxH)	6000mmX2700mm 4500mmX5000mm
运行速度	0.6m/s ~1.2m/s (与门大小有关) , 可调
门板材料	厚度27mm,高度150mm高强度铝板,壁厚 0.5mm,中间聚氨酯发泡填充
运行结构	独特设计,单涡轮提升,花键轴传动,轴套
动力系统	拉斐特定制电机系统
控制系统	红外保护,安全光幕,遥控,地磁,雷达,人脸识别



产品细节

PRODUCT DETAILS



伺服电机 高效稳定

伺服电机及控制系统,可以使门体对各种信号和命令快速反应,使门体的运行更加平稳。



聚氨酯门板 保温隔热

门板厚度27mm,高度150mm。门板为高强度铝板,内部填充聚氨酯工业保温材料,有效节能保温。



涡轮导轨 启闭快速

阿基米德螺旋技术,单螺旋导轨,运行速度更快(0.6-1.2m/s可调),门板运行无摩擦,稳定高效、寿命更长。



安全装置 遇阻反弹

门体底部设有安全气囊装置,立柱两侧设有红外线安全电眼,有效保护人和车的安全。



智能装置 按需所配

按需选配手机APP远程控制、雷达感应、地磁感应、遥控感应、拉绳开关、联动、互锁等智能启闭方式可供选择。



产品配件 卓越品质

采用最优质的材料。先进设备一体成型,各部件紧密贴合。为核心部件注入品质与生命力。



快速卷帘门 HSR1000型
HIGH-SPEED ROLLING DOOR

HSR1000型快速卷帘门是青岛拉斐特公司推出的高速启闭并具有隔断功能的新型快速门,外形美观大方。该产品最大特点是采用了铝合金轨道,表面经阳极氧化处理,外形美观不生锈。门体底部采用三元乙丙密封条并选配安全气囊,门体遇阻反弹,安全性更高。电机与控制系统采用了尖端伺服技术,故障率低,使用寿命更长。

技术参数
快速卷帘门(经典款)

最大尺寸 (WxH)	6000mm×6000mm
应用场所	食品、医药、汽车、物流、机械等工业用的厂房内门
运行速度	0.6m/s~1.2m/s (可调节)
视窗	透明PVC材质, 厚度1.2mm
门帘	PVC帘布
肋条	铝合金抗风肋条
控制系统	红外保护 (标配), 遥控, 地磁, 雷达, 拉绳开关, 互锁, 联动



启闭速度快



隔音降噪



防尘防蚊



节能环保



安全可靠



智能便捷

使用场景
USAGE SCENARIO

适用于物流通道, 洁净车间, 车间隔断等室内外门。

食品、医药制造车间



设备隔断



无尘洁净车间



通道出入口



商业地下车库



电子化学厂房



机械科技工业厂房



现代农业大棚



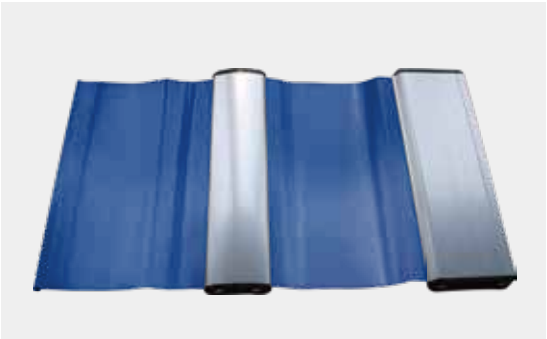
产品配件

PRODUCT ACCESSORIES



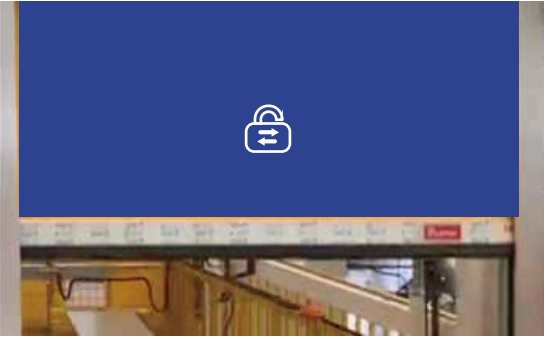
电机控制 快速反应

标配伺服电机及控制系统，可以使门体对各种信号和命令快速反应，使门体的运行更加平稳。



抗风肋条 抗风坚固

采用铝合金抗风肋条，可有效的抗风，防止灰尘、飞虫等，是洁净厂房的首选。



智能便捷 按需选配

可实现多门互锁及联动，适用于货梯安全联动互锁。还可按需选配雷达感应、地磁感应、遥控感应、拉绳开关等智能启闭方式可供选择。



外观美观 安全透光

门帘采用先进焊布工艺，帘布平整度好
透明视窗：透明PVC材质，厚度1.2mm



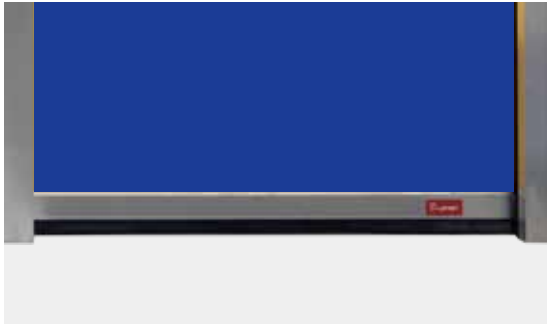
立柱导轨 密封静音

采用铝合金型材，表面经阳极氧化处理，采用双腔设计，安全的将门体运行轨道与线路分开；立柱侧面采用双侧毛刷密封，并加装消音胶条，运行噪音低；顶部采用导向结构，运行更加流畅。



安全装置 遇阻反弹

门体底部设有安全气囊装置，立柱两侧设有红外线安全电眼，有效保护人和车的安全。



四周密封 防尘防虫

底部密封三元乙丙橡胶底密封，密封性能更好。立柱侧面采用双侧毛刷密封，并加装消音胶条，运行噪音低。

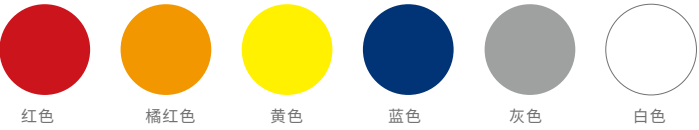


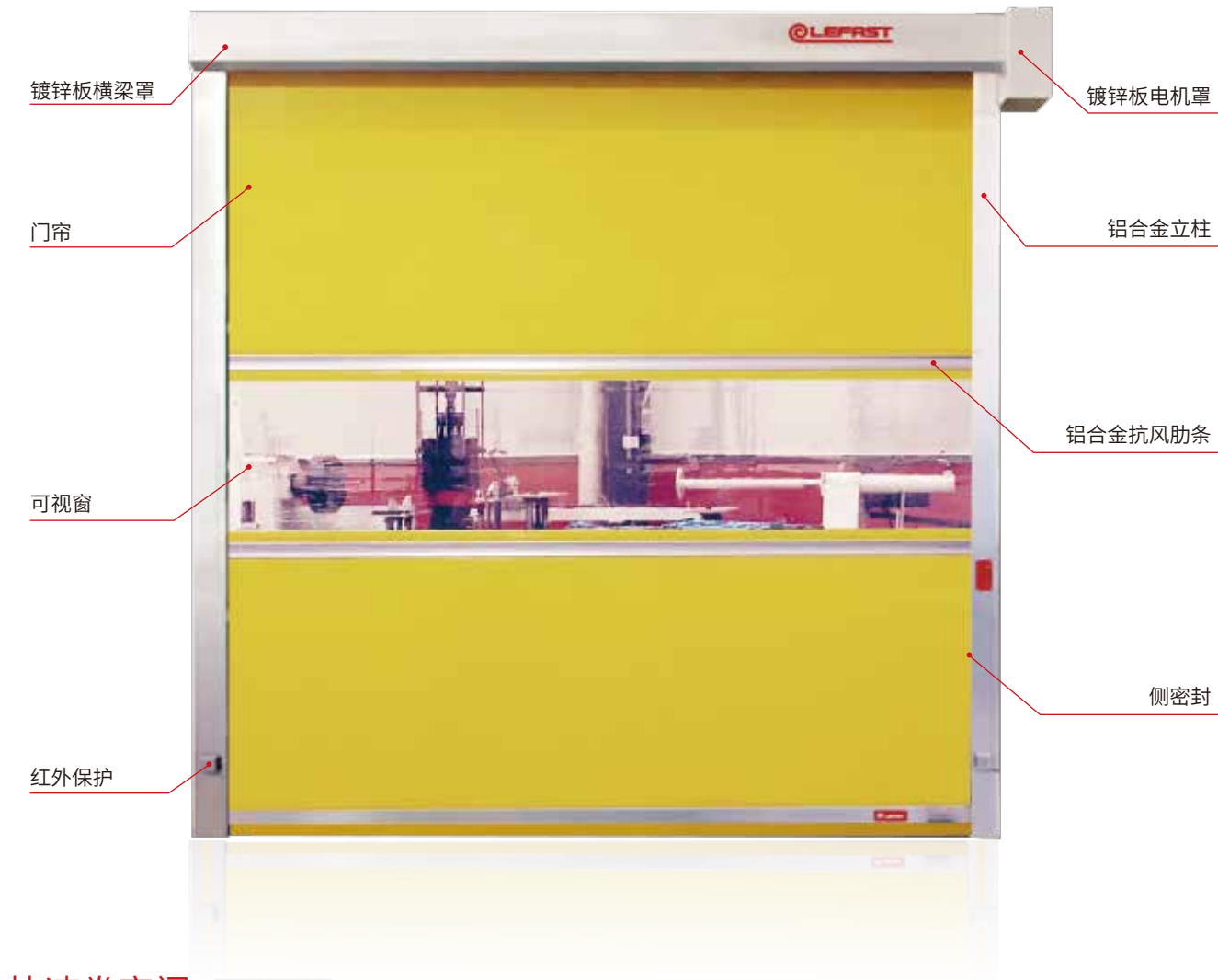
先进设备 保障品质

采用最优质的材料。先进激光折弯设备一体成型，各部件紧密贴合。为核心部件注入品质与生命力。

可选颜色

多种颜色可供选择





快速卷帘门

HSR2000型

HIGH-SPEED ROLLING DOOR

广泛应用于设备防护、洁净车间、厂房内部隔断等，具有快速、防尘、可频繁开启等特点。标配伺服控制系统，兼容多种设备互锁、互联、远程控制，可选配多种开启方式。

技术参数

HSR2000型

最大尺寸（W×H）	3000mm×3000mm
应用场所	食品、医药、汽车、物流、机械等工业用的厂房内门
运行速度	0.6m/s~1.2m/s（可调节）
门帘	PVC 帘布
肋条	铝合金抗风肋条
视窗	透明 PVC 材质，厚度 1.2mm
控制系统	红外保护（标配），遥控，地磁，雷达，拉绳开关，互锁，联动



启闭速度快



隔音降噪



防尘防蚊



节能环保



安全可靠



智能便捷

产品配件

PRODUCT ACCESSORIES



电机控制 快速反应

标配伺服电机及控制系统，可以使门体对各种信号和命令快速反应，使门体的运行更加平稳。



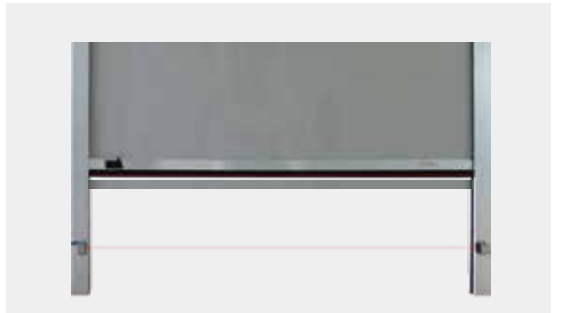
抗风肋条 抗风坚固

采用铝合金抗风肋条，可有效的抗风，防止灰尘、飞虫等，是洁净厂房的首选。



立柱导轨 防尘防虫

采用铝合金型材，表面经阳极氧化处理，采用双腔设计，安全的将门体运行轨道与线路分开；立柱侧面采用双侧毛刷密封，并加装消音胶条，运行噪音低；顶部采用导向结构，运行更加流畅。



安全装置 遇阻反弹

立柱两侧设有红外线安全电眼，有效保护人和车的安全。

门板颜色

多种颜色可供选择



红色



橘红色



黄色



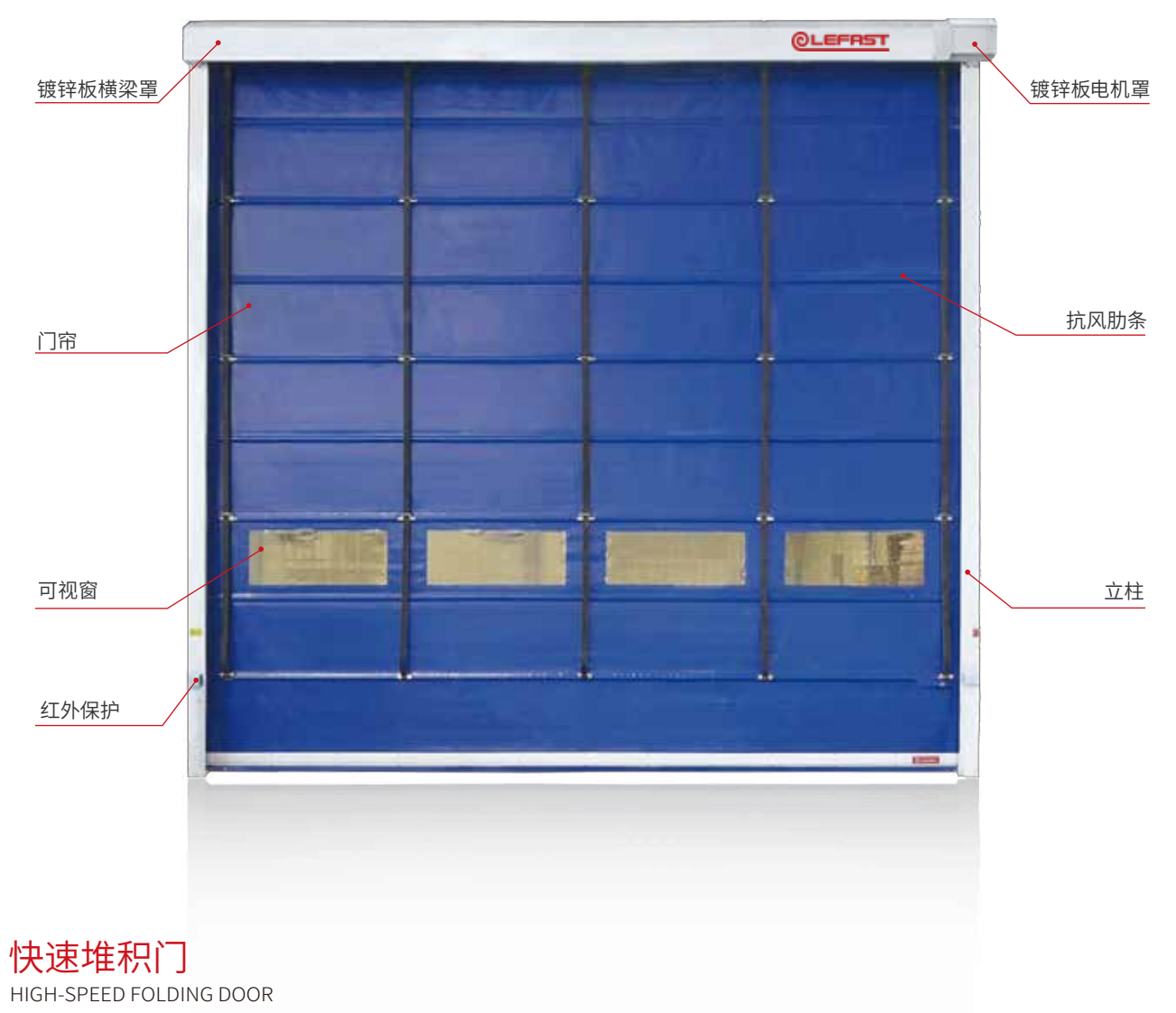
蓝色



灰色



白色



快速堆积门

HIGH-SPEED FOLDING DOOR

快速堆积门是一款适用于大面积洞口，防风要求较高的室内外门。采用折叠式提升方法，快速启闭，提高工作效率。该产品具有很高的可靠性、实用性、易操作及维护成本低。电机与控制系统采用了尖端伺服技术，运行更平稳，故障率更低，使用寿命更长。

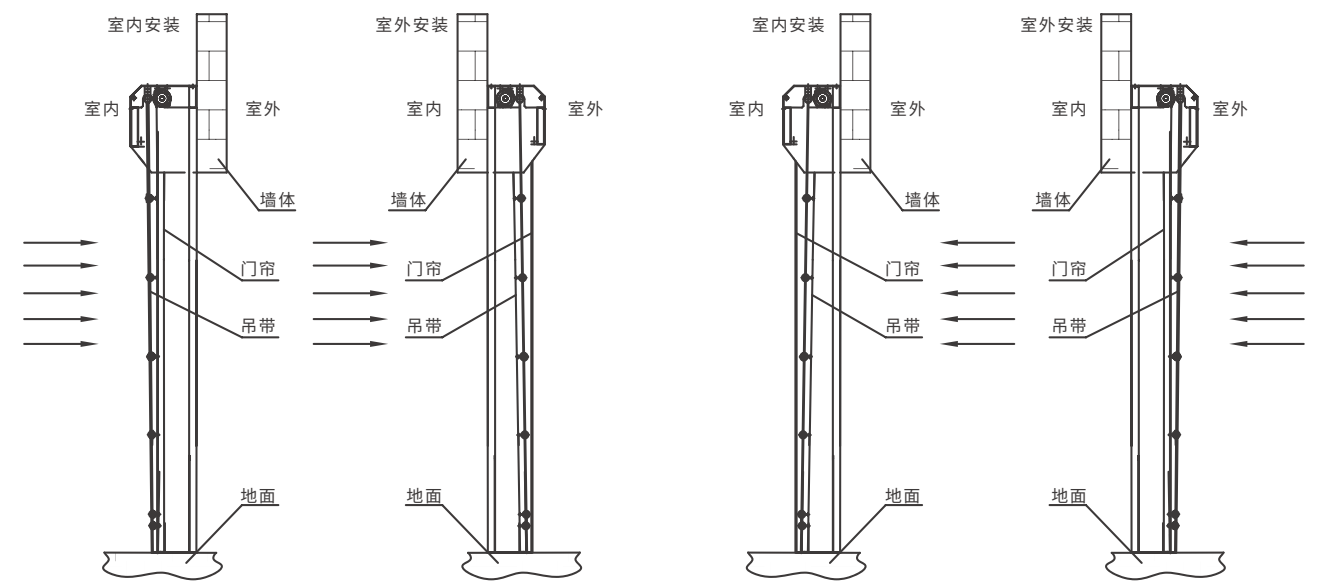
快速堆积门广泛应用于各类生产制造型企业、政府建设、商业地产等，作为物流通道门，能够满足客户对于快速开启、抗风、隔断、防虫、防尘、安全、环保、节能等多种要求，易清洁、易更换、易维护，运行平稳。

技术参数

快速卷帘门(经典款)

最大尺寸 (WxH)	宽度	2000mm~7500mm
	高度	2000mm~6000mm
应用场所	食品企业、政府建设、商业地产等	
运行速度	0.5m/s~0.8m/s（可调节）	
导向结构	吊带轮导向	
门帘	0.8mm 内夹网状玻璃纤维的 PVC 门帘	
肋条	铝合金抗风肋条 / 钢制镀锌抗风肋条	
控制系统	红外保护（标配），遥控，地磁，雷达	

- 启闭速度快
- 隔音降噪
- 抗风保温
- 节能环保
- 安全防盗
- 防尘防蚊
- 智能便捷



室内正压安装 室内负压安装

注：在选择堆积门时一定要注意内室是属于正压还是负压，如果是室内负压，则提升带外



使用场景

USAGE SCENARIO

适用于适用于物流通道，大面积洞口，防风要求较高的室内外门。

大通道出入口



厂房/仓库室内外门



车间隔断门



电子化学厂房



地下车库



机械科技工业厂房



产品配件

PRODUCT ACCESSORIES



电机控制 快速反应

标配伺服电机及控制系统，可以使门体对各种信号和命令快速反应，使门体的运行更加平稳。



抗风肋条 抗风坚固

采用铝合金抗风肋条，可有效的抗风，防止灰尘、飞虫等，是洁净厂房的首选。



智能便捷 按需定制

可人脸识别、雷达感应、地磁感应、遥控感应、蓝牙射频、拉绳开关、互锁、等智能启闭方式可供选择。门帘可选配透明视窗。

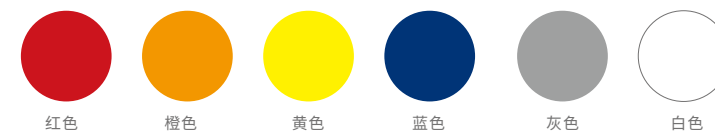


安全装置 遇阻反弹

立柱两侧设有红外线安全电眼，有效保护人和车的安全。

门板颜色

多种颜色可供选择



红色

橙色

黄色

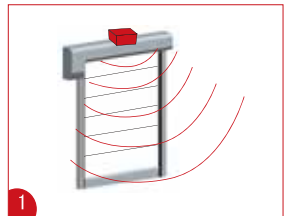
蓝色

灰色

白色

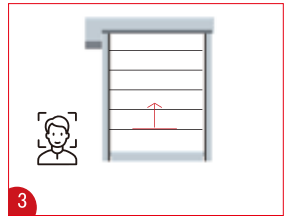
开启方式及安全保护

OPENING METHOD AND SAFETY PROTECTION



微波探测器(雷达)

通过数字信号处理器提供的丰富功能, 雷达传感器可以感应物体移动的速度和方向, 还可以分辨车辆和人员。



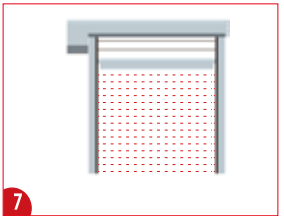
人脸识别

短距离通信无线技术应用, 可通过人脸识别实时门体开启。



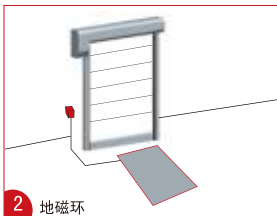
遥控器

通过人员操作遥控按钮进行控制快速门开启或关闭的装置。



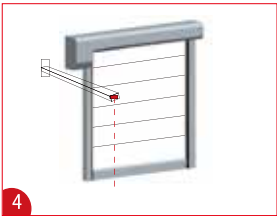
智能光幕

一款外观小巧的安全的光幕产品, 分高度1.48m, 1.8m, 2.5m三种, 可用于HSD系列产品。光幕杆可直接安装于导轨内或导轨外, 具备安全保护功能。



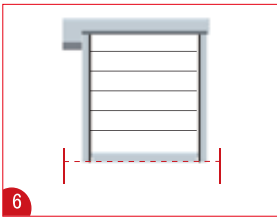
地磁开关控制器

埋在地下感应线圈是一个振荡器。进入感应线圈的车辆会引起频率的谐振。这个频率的变化会被线圈检测微处理器测量和分析。



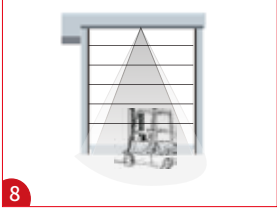
拉绳开关

当拉绳开关被拉绳断开时, 触头被迫打开同时达到门体的开关状态。



红外线电眼

光电传感控制门体运行, 实现安全保护。



人车分离+红外保护的雷达

微波红外二合一传感器, 具备人车分离雷达的全部功能, 感应移动物体, 可区分人和车, 并具备单向和双向检测; 另外增加主动红外功能, 在门前区域存在检测, 提前避免事故发生。



中煤机械集团

硬质快速门成功案例

HIGH-SPEED SPIRAL DOOR COOPERATION CASE

经过20年的发展, 拉斐特已经成为业内知名品牌, 广受用户青睐。

市政地库案例



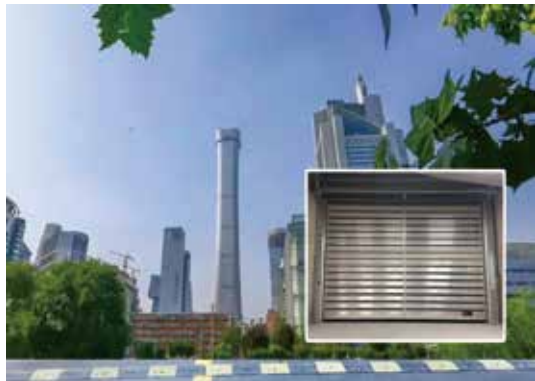
人民大会堂



北京城市副中心



钓鱼台



中国尊

消防车库案例



鄂尔多斯市伊旗消防大队



鄂尔多斯消防队



西安华清东路消防队



咸阳机场消防站

机场案例



大连机场



天津机场



哈尔滨机场



包头机场

食品加工厂房案例



君乐宝乳业



大连毅都香蕉库



恒大冰泉



可口可乐

工业厂房案例



青岛海佳机械



海泰科



长春万隆



青岛普时工业区

汽车厂房案例



一汽大众



烟台博世



成都沃尔沃



洛阳一拖

环保行业案例



天津北辰光大



巴彦淖尔顺能环保



遵义红城泰达环保(垃圾站通道)



瀚蓝

地下车库案例



中国人寿大厦



石家庄五星酒店世贸广场



新疆红山体育场



临汾地库



成都厂房应用

软帘快速门成功案例

SOFT QUICK DOOR COOPERATION CASE

经过20年的发展，拉斐特已经成为业内知名品牌，广受用户青睐。

PVC快速门案例



比亚迪(西安)



赛轮轮胎



现代电梯



石河子大全新能源



蜂巢能源



蓝科途洁净车间



生产线



大理云臻农业

快速堆积门案例



亨利安



巴彦淖尔川能环保



哈飞



海隆机械



蜂巢能源



黄岛国裕



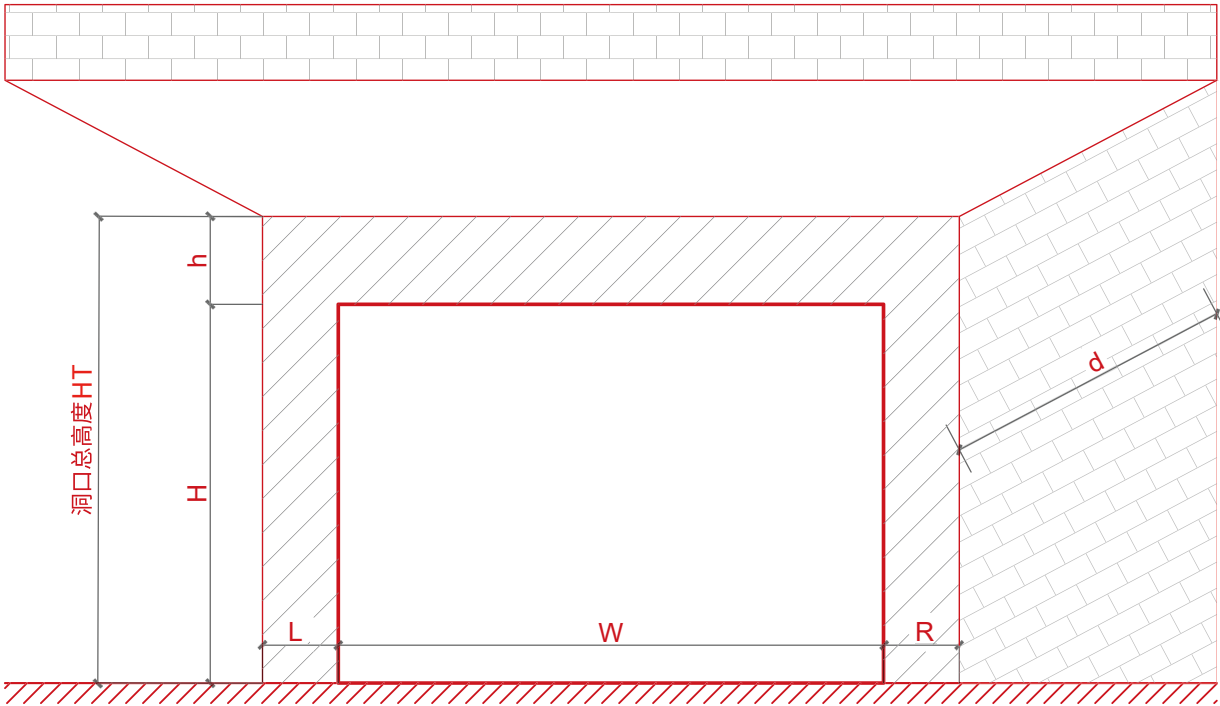
百韵华居



巴彦淖尔堆积门

客户洞口测量表
SURVEY TABLE



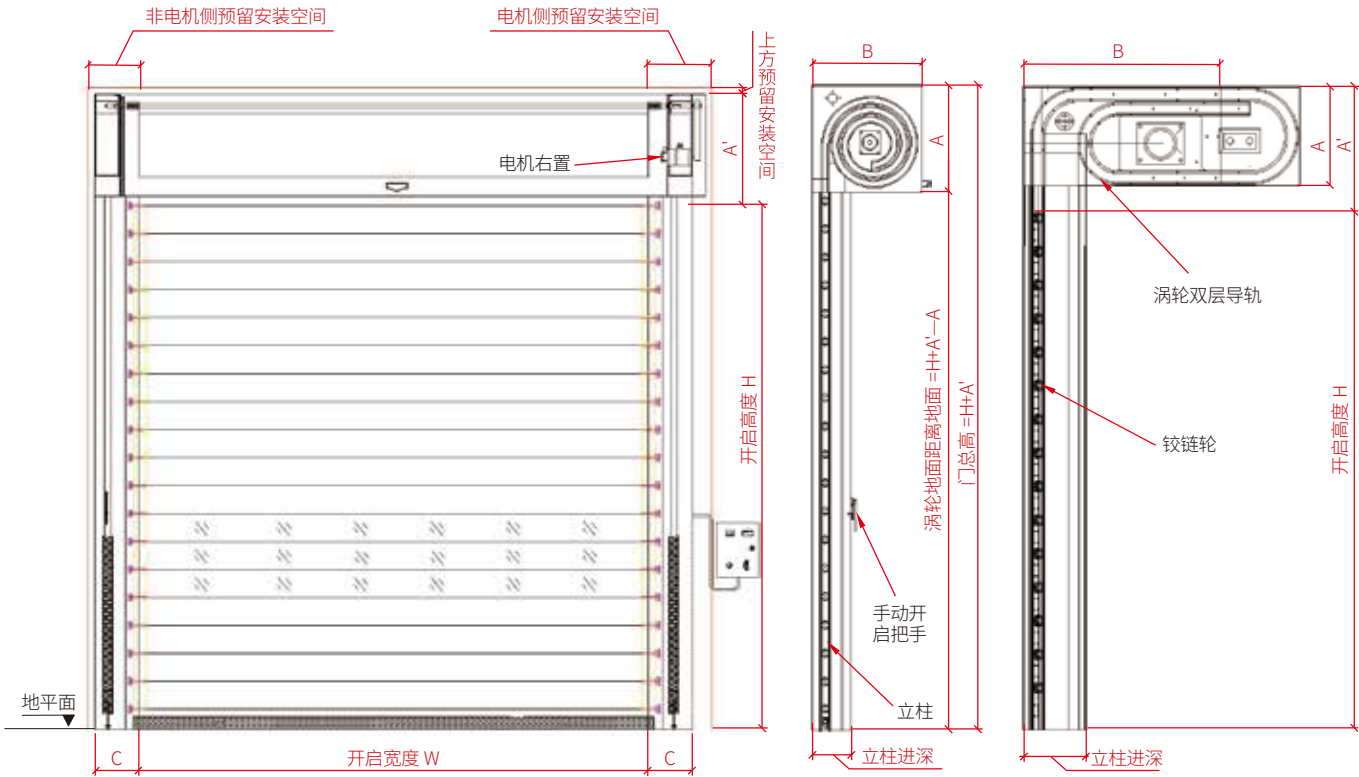


上方图示尺寸符号解释见如下：

- 1、**W** 指门洞宽度，从门洞一侧到另一侧的水平距离；
- 2、**H** 指门洞高度指门洞高度，从地面到门洞上檐的垂直距离；
- 3、**HT** 指顶棚高度，从地面到屋顶的垂直距离；
- 4、**h** 指门楣高度指门楣高度，从门洞上檐到第一个障碍物的距离；
- 5、**d** 指门洞的进深空间指门洞的进深空间，延室内门洞的内墙面到第一个障碍物的距离；
- 6、**L/R** 指门洞左指门洞左 / 右侧安装空间右，从室内门洞边到第一个障碍物的距离；
- 7、 阴影部分为门洞阴影部分为门洞。

单位：mm

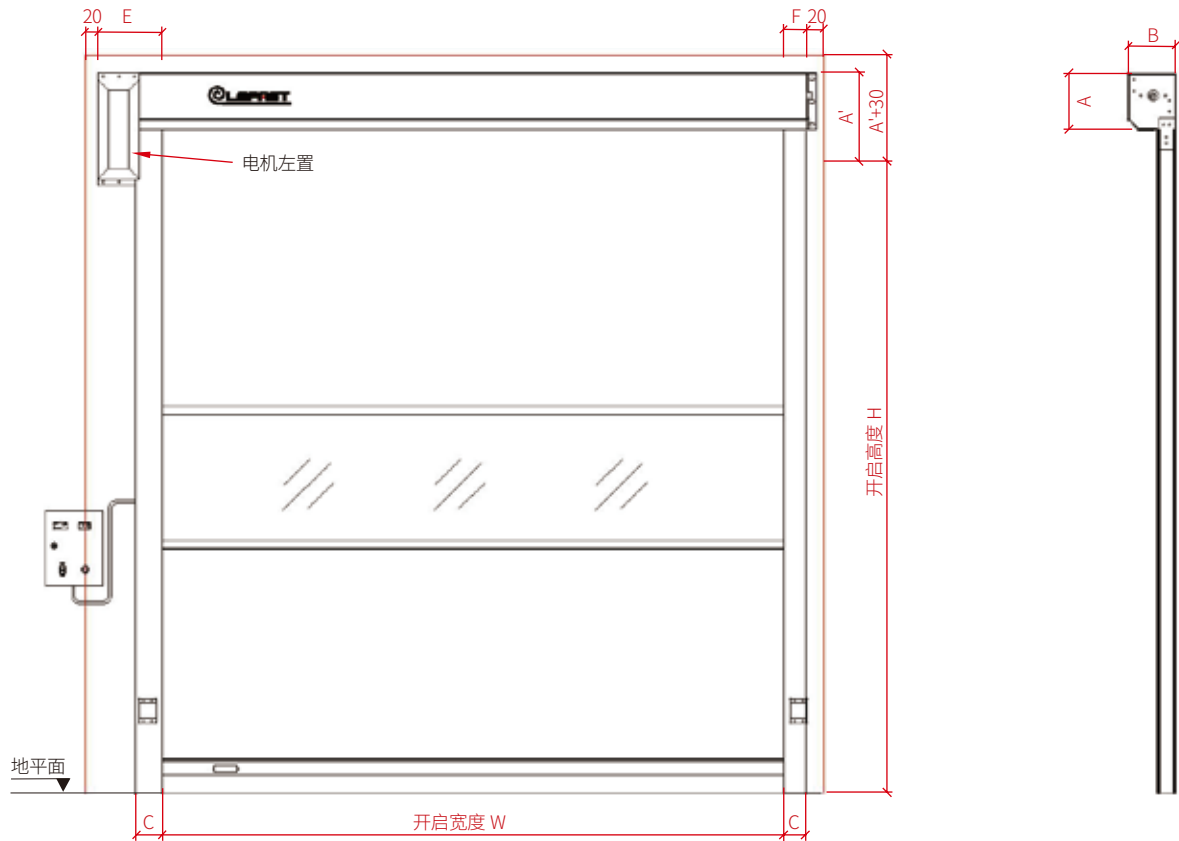
洞口调查表	门洞净宽 W	门洞净高 H	顶棚高度 HT	门楣高度 h=HT-H	进深 d	左侧空间 L	右侧空间 R	障碍物 高度，进深	开启尺寸 宽 W，高 H



硬质快速门—洞—门电机内置右置正面图 涡轮提升侧视图 椭圆提升侧视图

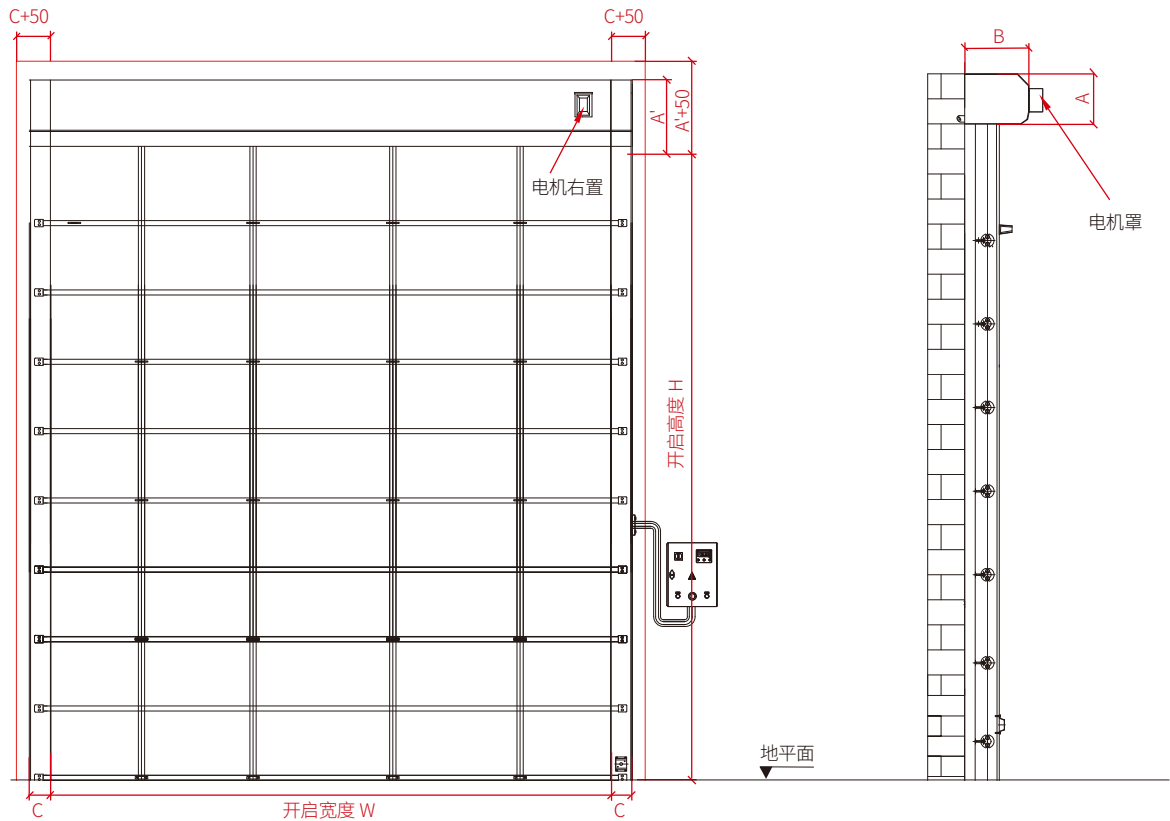
单位：mm

HSD4322 HSD27150 硬质快速门	门型	HSD4322 型（电机内置）									HSD27150型（电机内置）					
	提升方式	涡轮提升（≤ 17 平）			涡轮提升（> 17 平）			椭圆提升			涡轮提升		椭圆提升			
	开启高度 H	< 3400	≤ 4500	≤ 5000	≤ 6300	≤ 5000	≤ 6300	≤ 2800	≤ 4000	≤ 5000	≤ 3100	≤ 3800	H ≤ 5000 W ≤ 6000	无底包厢 ≤ 3100	有底包厢 ≤ 3100	≤ 3800
	横梁进深	830	905	916	990	916	990	945	1245	1545	685	735	815	1192	1192	1462
	横梁高度 A	736	815	840	930	840	930	570	570	570	552	606	686	353	383	353
	净空高度 A`	750	850	850	950	850	950	600	600	600	620	670	750	355	385	355
▶	非电机侧占用空间	240	240	240	240	335	335	240	240	240	232	232	232	232	232	232
	电机侧占用空间	340	340	340	340	435	435	340	340	340	232	232	232	232	232	232
	安装空间（上左右）	50	50	50	50	50	50	50	50	50	30(上) 18(左右)	30(上) 18(左右)	30(上) 18(左右)	30(上) 18(左右)	30(上) 18(左右)	30(上) 18(左右)
	立柱宽度 C	240	240	240	240	335	335	240	240	240	232	232	232	232	232	232
	立柱进深	300	300	300	300	300	300	300	300	300	270	270	270	270	270	270



快速卷帘门电机外置正面图

侧视图



快速堆积门电机内置正面图

侧视图

单位：mm

快速卷帘门	门型	快速卷帘门			
	提升方式	滚筒提升 (电机外置)			不锈钢立柱
	开启高度 H	≤ 4000	≤ 4500	≤ 5000	≤ 4000
	开启宽度 W	≤ 4000	≤ 4500	≤ 6000	≤ 4000
	横梁进深 B	230	285	340	230
	横梁高度 A	270	320	427	270
	净空高度 A`	470+30 (电机罩固定边)	520+30 (电机罩固定边)	627+30 (电机罩固定边)	470+30 (电机罩固定边)
	非电机侧占用空间	180	180	180	180
	电机侧占用空间	350	350	350	315
	安装空间 (上左右)	20	20	20	20
立柱宽度 C		130	130	130	92
立柱进深		90	90	90	96

单位：mm

快速堆积门	门型	快速堆积门			
	提升方式	折叠提升 (电机内置)		折叠提升 (电机外置)	
	开启高度 H	≤ 5000	≤ 6000	≤ 5000	≤ 6000
	开启宽度 W	≤ 5000	≤ 6000	≤ 5000	≤ 6000
	横梁进深 B	355	355	355	355
	横梁高度 A	280	280	220	220
	净空高度 A`	900	900	900	900
	非电机侧占用空间	120	150	120	150
	电机侧占用空间	120	150	350/500	380/530
	安装空间 (上左右)	50	50	50	50
立柱宽度 C		120	150	120	150
立柱进深		285	285	285	285