

HSD 硬质快速门

青岛拉斐特智能装备科技有限公司

LEFAST
拉斐特



- 产品应用 -

产品广泛应用于设备制造企业、汽车制造企业、食品加工企业、政府建设、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、高效、防尘、节能等多种要求。

- 产品参数 -

- 最大尺寸 8000mm × 9000mm
- 运行速度 0.8m/s~2m/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 <math>$L/180$)
- 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

— 产品概述：

HSD铝合金硬质快速门——集快速、节能、密封、高效、抗风、环保于一身的新型金属工业门，拥有很高的可靠性和实用性，其运行速度是工业滑升门的6倍以上，凭借极高的工作效率，更高的安全性，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，确保密封同时也可有效对抗强对流风压。

涡轮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。

— 产品参数：

适用温度		-35℃~+40℃
尺寸	宽度范围	HSD4322: 1400mm~6000mm; HSD8022: 3000mm~8200mm
	高度范围	HSD4322: 1800mm~6100mm; HSD8022: 2300mm~9000mm
速度	开启	开启速度 0.8m/s ~2m/s (与门大小有关), 可调
	关闭	关闭速度 0.6m/s, 可调
性能	保温性	$K \leq 0.5W (m^2 \cdot K)$, 达国标3级
	气密性	$0.62m^3 / (m^2 \cdot h)$, 达国标8级
	水密性	$\Delta p \geq 700pa$, 达国标6级
	抗风性	达国标3级 (0.5kp风压下相对挠度 $< L/180$)

— 控制系统：

电源要求	220V/380V
电机	拉斐特定制电机/SEW 电机减速机
电控箱	拉斐特定制总控制箱
紧急开启	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，可有效的解决因停电或故障而引起的门体不能开启。

— 安全防护：

红外对射/安全光幕	当快速门下方有障碍物时，门体保持开启状态；当门体下降时有物体通过，门体会开启到开启位置，待下方无障碍物时再延时下降；
底部安全气囊	当门体运行中、物体处在红外线安全保护的盲区时，门体遇到下方障碍物可以迅速反弹在最开位，有效的保护下方物体或行人避免事故。

- 机械结构：

提升方式		涡轮提升；椭圆提升
导轨结构	涡轮	双螺旋涡轮导轨
	椭圆	双螺旋涡轮导轨
导向结构	铰链轴	表面经 QPQ 处理，可增强轴的自我润滑性能及增加轴的抗腐蚀度；其抗腐蚀度是镀锌轴的 3-5 倍
	轴套	配有自润滑功能的轴套，防止铰链锁死。
门体	门板材质	表面经过喷涂处理，内部填充聚氨酯（不含CFC）工业保温材料，采用国际先进的断桥隔热处理方案，达到国内7级节能门窗标准，不会破坏臭氧层。
	门板尺寸	开启宽度（长）*220mm（宽）*43mm/80mm（厚）
	门板颜色	白色、银色、灰色、铝合金原色
视窗	材质	铝合金框架带双层聚碳酸酯板，双层结构设计
	尺寸	宽度（长）*220mm（宽）*2mm 聚碳酸酯
立柱、横梁	材质	镀锌板
承重轴承		采用自动调芯，双滚针轴承，此轴承的抗压能力是普通轴承的 3 倍，且在日常应用过程中建筑结构发生劣性变形时不影响门体的正常运行，轴承有自我调节功能，可快速响应偏芯传动而不会产生异响。
传动轴		传动轴采用可伸缩式花键传动轴，此方案多应用于汽车传动动力，终身免维护，可有效的降低噪音并适用于因温度变化造成的金属分子变化而产生尺寸偏差。

- 开启方式（选装）：

雷达感应、地磁感应、遥控感应、蓝牙射频、拉绳开关、互锁

青岛拉斐特智能装备科技有限公司

全国服务热线：400 100 1112

网 址：www.lefastchina.com

邮箱：lefast@lefastchina.com



微信联系



公众号



官方网站