

晋中榆次车库门|防火卷帘门|堆积门感应电动门厂家上门定制

产品名称	晋中榆次车库门 防火卷帘门 堆积门感应电动门 厂家上门定制
公司名称	太原市晋源区天璇星仪器经营部
价格	1.00/平方米
规格参数	品牌:定制 用途:防火门车库门 产地:太原
公司地址	山西省太原市晋源区晋祠镇三家村南大街15号1 户
联系电话	15343400353

产品详情

地下车库涡轮硬质快速门

控制系统

采用绝对式伺服系统，内核为DSP芯片，系统通过接收电机尾部的绝对式编码器信号来设定门的开启高度。

控制箱：采用加厚型赫弗德IP54控制箱

电机系统

采用绝对式伺服电机系统组成由：稀土永磁同步电机；进口绝对式编码器；失电刹车系统；大惯量行星减速机；手动释放机构；故障手动装置等组成。

过载能力较强，在一些高频次场合开关可以工作2000次以上。

具有2000线的高分辨率绝对式编码器。采用手动释放机构。

提升机构

采用铝合金椭圆形导向承重轨道，确保门帘在高速运行时无燥音，门帘与轨道无磨擦。

门帘机构

节制式门帘机构，为分：铝合金帘片、软连接胶条、承重胶链、导向轮等几个部份组成：

1， 铝合金门帘厚度1-200mm，表面经过阳极氧化加有机着色处理，抗拉强度超过230B/MPA符合GB/T5237.1-5-2000标准颜色为巴士德灰，还有铝合金沙白、中国红两种可选颜色；

2， 通过软连接胶条连接铝合门帘片站后，软连接部份折叠寿命达百万次以上；

3， 角链承重方式设计使门帘接合处不受力，门帘片不变型，长时间后还可保持平整性；

4， 门体运行时是通过聚安脂材质的导向轮在铝合金轨道内滑动，Z高速运行时也不会发生任何磨擦和燥音。

安全系统

1， 红外线安全保护电眼：门框两侧设有对射电眼，快速门下方有物体，使门保持开启状态；当门体下降时下方有物体通过，门体会开启到Z开位，待下方无障碍物时再延时下降。

2， 底部安全保护边：当门体在下降时，由于物体处在红外线安全保护的盲区时，门体压在下方障碍物时，门体讯速反弹在Z开门，有效的保护下方物体或行人避免事故。

3， 光幕保护系统：该配置是BAST工业门特有的Z有效的一种安全保护方式，在重直地方的方向安装一给光栅墙，它通常是由18组光头组成，采用485通讯协议，跟据门帘体的时实高候来计算门帘位置并给于过往行人或物体保护的一种有效措施。

电源要求

220V/ 380V/ 13A/单相/50HZ/

安全性能

采用红外线安全保护电眼，底部安全保护边，光幕保护系统，使得安全性能保持较高水平。

抗风能力

30 M/S (DIN EN 12424抗风等级11级)

保温性能

保温系数：K-VALUE 0.4W/M2K

密封性能

导轨密封，门帘连接密封

手动功能

含有手动应急装置

太原迎泽车库自动门停车场设备定制安装厂家、私家车库卷帘门、地库自动门、防火门等批发安装一站式服务！@

现代化工业逐渐普及，对于工业门的使用也越来越多，工业门市场也不断扩大，工业门的发展和种类也在变好、增多。工业门作为企业的常用设施，适用于各种大型仓库、物流行业、医药、食品、厂矿企业等对于门的保温、隔音、抗风、密闭，甚至是开启速度等要求较高的行业。尤其对于门洞较大，不方便安装地面门体的情况，工业门可以起到方便开启、方便关闭的作用。随着工业门市场的不断扩大，很多企业都进入了工业门领域，

工业快速卷帘门由框架、门帘、驱动电机、控制系统组成，根据门体材料可分PVC/PVDF膜材为门体和硬质合金为门体两种。它们结构相似，门体两端在U型导轨滑道内。门体上方或侧方装有转轴，通过驱动电机带动门体以转轴为中心卷动，门体沿轨道运行，完成上下或左右开启关闭。以下着重分析上下提升的卷帘门。1.PVC/PVDF膜材软帘快速卷帘门

智能库常用的快速PVC卷帘门（图一）、拉链快速门、快速堆积门（图二），它们都属于PVC/PVDF膜材类软帘快速卷帘门，代表性特点有：（1）门体以PVC或PVDF膜材作为帘布，厚度约为0.8-2.5mm，帘布的性能决定了门体性能。在JG/T-302《卷帘门窗》中规定，帘布低抗撕裂度为400/300N（经/纬），拉伸强度为3600/3000N/5cm（经/纬），剥离强度为90N/5cm，实际应用中可根据所需防火要求选择符合燃烧性能和耐火极限的帘布。（2）门体底端装有弹性的PVC基布和安全气囊能与地面紧密贴合。除拉链快速门帘布两端采用拉链结构密封外，其他门体的门框滑道装有密封毛刷，以减少噪音，增加防尘、防虫效果，符合GMP要求。（3）可通过透视窗采光，透视窗为透明PVC软片，透明度可达90%，与同类门体相比采光性能好。（4）快速PVC卷帘门的帘布衔接部位装有铝合金抗风肋条露在帘布外面，肋条间距大，重量轻，耐风压可达186pa，相当于6级风。帘布出现破损后，可以只更换帘布。

图一 快速PVC卷帘门

（5）快速堆积门依靠轴筒转动来带动垂直于帘布的背带，使帘布重叠堆积上下提升；其它PVC/PVDF膜材类快速卷帘门利用门轴的转动，直接带动帘布提升。开启速度在0.6-2m/s之间，关闭速度在0.6-1.2m/s之间，高速运动，车辆、行人通过时无需等待。

图二 快速堆积门PVC/PVDF膜材类快速卷帘门关键在于U型导轨和门头的安装，门的整体重量都由门头部分承担。门洞可以是钢筋混凝土材料，也可以用型材门洞，安装面宽度不能小于导轨安装面宽度。当门洞高度DH2300mm，宽度DW2800mm时，举例分析如图三。

图三 快速卷帘门门头位置即包装卷轴处，外包箱体占用空间为宽W3040mm，高H400mm，深L430mm。门头深度尺寸位置下方无障碍物时，门洞上方要不少于450mm包含50mm小维修空间。下方100mm处维修空间不能有障碍物。门洞左右两边任意一边要留有大于300mm空间，其中120mm用于安装轨道，其他为维修空间或安装卷帘门电机、控制系统，另一边要有不小于120mm空间，用于安装门体轨道。门头深度方向（图三右）需要留有400mm维修空间。不同厂家生产的卷帘门所需安装空间也有一定差别，但差别不大。PVC/PVDF膜材类快速卷帘门的门体能满足智能车库基本安全要求，下部的安全气囊或PVC基布防护即使碰触到车辆也不会给车辆造成伤害。因智能库门宽不会大于3m，不同膜材类门在智能车使用中差别不大，但相比其它门体，其主要特点是气密性较好，阻隔灰尘，高频开启且速度快，价格适中，维护简单，更换较方便，占用空间适中。但不防盗，隔音效果较差，帘布容易被尖锐物破坏，一旦损坏必须全部更换，因此使用寿命较短。这类门很少用于智能库外门，可用于机械车库内部无需镶嵌引导镜的内门。2.硬质快速门硬质快速门按轨道型式可分为硬质涡轮快速门和硬质滚筒快速门。两者结构原理相同，电机通过循环链条提升门板，门板两侧安装有带轴承橡胶滚轮，使其沿轨道在门头内卷起来。两者区别在于滚筒快速门为椭圆形轨道，涡轮快速门为螺旋形轨道。椭圆形轨道的硬质快速门因占用深度空间大，智能库中一般不采用。硬质涡轮快速卷帘门轨道采用涡轮轨道螺旋式安装，占用四方的空间。螺旋轨道有利于门体加速，使门体在高速运行中噪音小且更加平稳。以下具体分析涡轮硬质快速门的特点及安装尺寸。（1）硬质快速门门板由两层铝合金板壳通过隔热断桥连接，中间填充聚氨酯，聚氨

酯密度 40kg/m³,总厚度为40-50mm,单片门板高度一般在200mm以内。此门板有使用寿命长、美观,强度高、抗冲击等特点。当门板受外力撞击损坏时,门板条可逐一拆卸安装更换。硬质门板性质决定其具有一定防盗功能。其防火、保温性能取决于中间夹层材料与密封胶条。(2)门板使用优质三元乙丙胶条连接,牢固密封有一定耐候性;导轨、门板中间、门体顶部、底都有密封措施,确保门体内外的气密以及隔离效果。(3)门板上可镶嵌透明视窗或设计透明板条解决透光问题,但透视窗较窄小。(4)抗风能力较强,可抵抗6级风。

形式

- 1.手动卷帘。借助卷帘中心轴上的扭簧平衡力量,达到手动拉动卷帘的目的。
- 2.电动卷帘。用专用电机带动卷帘中心轴转动,达到卷帘开关,当转动到电机设定的上下限位时自动停止。卷帘门专用电机有:外挂卷门机、澳式卷门机、管状卷门机、防火卷门机、无机双帘卷门机、快速卷门机等。

注意事项

- 1、卷帘门在上下启闭的时候查看清楚是否有堆物,特别是防火卷帘门是和消防系统联动的,经常会因为操作不当导致防火卷帘门损坏,或倾斜。而普通的电动卷帘门也应该特别注意,门帘在开闭的同时应该人在现场,万一出现门帘倾斜或者轨道卡位应该及时停止门帘开闭,这样才不会给电机和门帘造成更大的伤害。
- 2、门帘在开闭的同时,严禁行人及奔跑,因为门帘在开闭的时候门帘是通过联片连接的,而电机和传动轴也是存在极少的不安全因素。所以门帘在启动的时候应该尽量不要有人跑动。
- 3、商家在选材方面也应该多考虑,轻便,坚固耐用的材质,这样即使在特殊情况下也能起到较高的安全问题。
- 4、卷帘门电机的选购也是比较重要的一个环节,切记不要感觉提升力够用就行,因为卷帘门电机的承载力会随着时间的推移,会慢慢的降低实际的提升功效,所以选材方面尽量要超过门帘的实际提升力。
- 5、品牌也是选择一个企业不可或缺的因素,很多商家会去选择低价位,低品质的私人小作坊来制作,当然确实是降低了成本,但是反正很多小加工场为了降低制作成本,一味的降低配件材质,在安装的同时质量上根本没办法得到相应的保障,还有维修也是如此,当客户付清全额货款以后很多生产厂家因为成本计算超额会选择不给客户维护,这点也是值得客户反思的因素之一。

防火卷帘门规格型号 防火卷帘门分几种类别?

- 1、防火卷帘门规格型号主要是有205 × 96cm, 197 × 86cm, 及205 × 86cm等等。注意,实际安装的防火卷帘门是要根据门洞的大小来设计,以免出现不匹配的情况,影响到安装和后期的使用。
- 2、防火卷帘门是采用了内部集成的总线路,因而可以更快的进行数据的传输工作。而且使用了全电子的学习记忆,准确性非常高,上限及其下限是不会改变的,后期使用更加安全,方便。

防火卷帘门分几种类别?

- 一是按材质分,可分为钢质防火卷帘门、复合防火卷帘门、无机防火卷帘门等;
- 二是按安装形式可分为墙中防火卷帘门、墙侧防火卷帘门;
- 三是按开启方向可分为上卷防火卷帘门、侧卷防火卷帘门。

防火卷帘门等级主要有四种，分别是一级、F2级、F3级以及F4级，其的耐火时间是1.50h、2.0h、3.0h、4.0h。