

杭州大型柔性堆积门

产品名称	杭州大型柔性堆积门
公司名称	杭州欧维门业有限公司
价格	1200.00/平方米
规格参数	
公司地址	杭州市西湖区古墩路413号
联系电话	0571-88779029 13325817211

产品详情

快速软帘门为新近兴起的一种用于对通道有快速封闭要求的场合的设施，它能在较短的时间（一般为几秒钟）内打开通道，使人员或物流通过后又快速将通道封闭，它特别适用于食品、印刷、装配、冷冻、医药、电子、精密机械、化工、纺织等对环境有较高要求的场所。

快速软帘门由门帘、导槽及支架、卷筒、平衡装置、动力装置、控制系统、保护装置等部份组成，对各部份的技术要求如下：

1、门帘：采用比利时进口门帘有可透视门帘和不透视门帘二种。

、可透视门帘材料为全透明pvc材料制成，厚度为1.0mm-1.5mm。

、不透光门帘材料为聚氯乙烯涂层织物，其内部含网状尼龙材料，外部涂聚氯乙烯、厚度0.8mm-1.0mm。

、门帘均为优质纤维材料，具高强度抗刺穿性能，防噪音及防空气对流性能高，抗拉强

度：60-175KN/M。

- 、根据客户需要在快速门底2m以下为透明视窗，其余门帘颜色多种可选。
- 、帘布尺寸，一般帘布宽度为门洞宽+120mm，帘布高度为门洞高+800mm。
- 、帘布下端需设置刚性横梁及软性底条，中部视情况可设置一定数量的加强肋。

2、导槽及支架护套：

、支架护套（门框）：支架护套由 $\delta=2.0\text{mm}$ 钢板，经折弯、喷塑等工序制作成可打开腔体，留有一定的缝隙（作门帘运动导向）；支架护套长度及腔体尺寸，根据门洞尺寸大小而定。

、导槽：在支架护套腔体缝隙二端安装毛刷槽及毛刷，组成导槽，毛刷重叠量为3-5mm，以利密封要求。

3、卷筒：

、卷筒：卷筒由 90 ~ 150 筒身及二端轴端组成。筒身长度与门帘宽度相同，筒身直径根据门洞大小选择合适尺寸。

、卷筒箱（门罩）：由 $\delta=2.0\text{mm}$ 钢板，及 $\delta=8\text{mm}$ 端板组成，二端端板装有固定卷筒的轴承，轴承规格视轴端尺寸而定。

、卷筒箱与支架护套用螺栓连接组成快速软门门架。

4、动力装置：电机选用德国进口SEW开门机或直流可调速电机；

软帘门即采用电机带动卷筒旋转来升降门帘，输出轴转速一般选择200 ~ 300转/分左右，

三相电机，功率在0.75千瓦~1.5千瓦。

5、平衡装置：

、小型门可不装提升平衡，由电机动力直接提升门帘，门帘下端需安装涨紧平衡，以利门帘平稳运动。

、12平方米以上门帘，需考虑安装提升平衡装置，以减轻电机负荷，门帘下端涨紧平衡需作相应调整。

、平衡装置：采用扭簧平衡，扭簧材料选用优质60Si2MnA弹簧钢制作，安装在支架护套腔内。

6、控制系统：

、采用变频控制或直流调速控制（PLC控制），缓起动，缓停止，中间段速度可调，平均速度控制在0.5m/s~1.5m/s，视门帘重量和提升高度而定。

、操作为三键按钮操作，分开、停、关按钮，门帘到位应能自动停止，按“停”按钮应能在任意位置停住门帘运动。

、可增设遥控操作（作用距离20m）或雷达感应操作及地磁感应操作。

7、保护装置：

、红外线监测装置：该装置设于支架腔内，当门帘运动时，有障碍物穿越门洞，门帘将自动返回至开启状态。另有安全气囊保护装置。

、锁定开关：设置于控制盒上，当锁定开关设置于锁定位置时，将无法启动门帘运动。

、急停开关：设置于控制盒上，当门帘运动时，发生紧急状态，按下急停开关，门帘应能立即停止运动。