

# 吴江净化车间全自动快速门

产品名称	吴江净化车间全自动快速门
公司名称	苏州西朗门业有限公司
价格	17500.00/樘
规格参数	
公司地址	苏州市吴中区宝带西路5001号
联系电话	86-051266573990 18862346009

## 产品详情

春节将至，现很多净化厂房已完成施工，全自动快速门已悄然走红，这两天西朗门业销售部也是一片忙碌景象，快速卷门属于自动化控制设备，由门框架，PVC门帘，驱动电机，控制系统组成。快速卷门升降速度：0.7m/s-2.1m/s，从底到顶一般在2秒钟左右（速度是电动卷闸门的20倍），车辆、行人无需等待，不构成障碍。

开门触发信号有多种方式：手动按钮、雷达感应、红外线光电感应、地磁感应、遥控等。门布材质：一般以PVC或PVDF膜材作为帘布，特别是PVDF膜材抗老化性能更好，不易退色而且有自洁功能，做快速卷门非常适合。产地以德国产或法国产的为首选。厚度0.8mm-2.0mm。颜色有橙色、黄色、蓝色、银色、透明网格，黑色等，以橙色为首选，原因是橙色非常醒目，有警告作用，还有一定的防虫功能。驱动电机：快速卷门用的都是制动减速电机，要求制动快且噪音小。一般市场上卖的制动电机要么制动效果不好要么制动噪音很大，都不太适合用于快速卷门。速比1:10-1:15比较合适。工作过程：由开门传感器提供触发信号给控制系统，控制系统根据快速卷门的当前位置发出指令给变频器，启动驱动电机使门帘快速上升，车辆行人通过后门帘自动下降，关闭通道，直到下一个开门信号再次打开。顾名思义，快速卷门升降速度非常快，不能像钢制卷闸门一样直接启动停止，一般需要变频器来控制电机的转速。上升时越快越好，快到位时（20cm左右）需要有一个减速缓冲停止过程，以防止撞击轨道，防止夹人，降低噪音，这也是衡量快速卷门性能好坏的一个标准。快速卷门定位有两种方式：  
机械定位：这种定位方式和钢制卷闸门的差不多，优点是速度快，对控制器要求低。旋转编码器定位：我们常乘的升降电梯都是用旋转编码器定位的，这种方式的好处是定位准，以分辨率为1024的编码器为例，3米高的门分成将近9000个点，理论上精确度可以达到0.3mm，高度设定简单，像“绍兴安亿”设计的快速卷门控制系统只有一个按键便可以任意设置高度，这个很实用，如果只过人，高度设到2米就足够了，避免徒劳的敞开，如有叉车等高大的物体通过，则重设一下高度就可以了。缺点是旋转编码器本身价格较高，属精密部件比较娇贵，而且需要和PLC程序配合使用，所以控制系统造价偏高。