

快速卷帘门,专业生产高速卷门,种类齐全

产品名称	快速卷帘门,专业生产高速卷门,种类齐全
公司名称	昆山恒通门业有限公司
价格	16800.00/平方米
规格参数	品牌:恒通 型号:168
公司地址	昆山市张浦镇圣陶路58号
联系电话	0512-57999644 18912698011

产品详情

快速门 编辑词条

b 添加义项？

快速门快速门主要功能是保温、保湿、防尘、防虫、隔音、抗风等，使车间保持恒温、恒湿、洁净的工作环境。适用于食品、医药、电子、橡胶、化工、汽车、纺织、物流等领域。

快速门又称为、快速卷帘门、高速门、高速卷帘门，是通过plc、变频器、编码器控制、门帘(pvc材质)快速升降，是专为物料的快速流动(以缩短进出时间)而设计的。快速门是以多关节活动的门片串联在一起，在固定的滑道内，以门上方卷轴为中心转动上下的门，安全配置和密封性能尤为重要。

快速门具有快速、安全、可靠等特点，除可用于一般厂房外，还用于医药、食品、电子、洁净厂房(1000级至10万级)，净化车间、卷烟、印刷、纺织、超市、轻工业厂房的区域隔离以及其它任何需快速出入的场所。

基本信息

中文名称

快速门

别称

快速卷门 快速卷帘门

目录

1定义

2工作原理

3发展趋势

4开启方式

折叠编辑本段定义

快速门又称为快速卷门、高速门、高速卷门，是通过plc、变频器、编码器控制（pvc材质）门帘快速升降，并准确定位的一种工业门，多用于食品、电子、印刷等对环境要求较高的场所，主要作用是起快速隔离的作用从而保证车间空气质量无尘等级。

快速门是指每秒运行速度超过0.6米的门，是快速升降的无障碍隔离门，主要功能是保温、保湿、防尘、防虫、隔音等，使车间保持恒温、恒湿、洁净的工作环境。适用于食品、医药、电子、橡胶、化工、汽车、纺织、物流等领域。

两种使用材料的不同主要是体现在：pvc门帘为基材的快速门应用主要是在保温，保湿，防尘，防虫的场合，对于隔音，保温来说只是相对的，特别是在保温这一个方面只是可以有效的防止空气对流。

折叠编辑本段工作原理

快速门由门框架系统，门帘系统，驱动电机，控制系统组成。

框架系统

主要材质为碳钢板或铝合金制成。

门帘系统

主要由pvc织布或铝合金型材组成。

驱动电机系统：主要由刹车片，马达，减速机组成。

控制系统

最常用的是由plc/变频器/编码器成套或自带ipm模块的集成电路板，国内门业企业大都都是以plc/变频器/编码器为主。

安全系统

主要是红外线电眼开关，安全气压传感器（部份机械精度高控制系统稳定性高的企业使用安全接触带）或光幕系统；光幕系统应该是安全保护的最高级别。升降速度：0.8m/s-1.5m/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，更高速的是，万盛门业、以及国外艾富来，巴士德，霍曼，奥泊尼等公司的快速门可以控制到2.5米/秒以上，

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。2.0mm厚的门片，会将整个产品结构改变。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，刺激昆虫的感观，具有一定的防虫功能。

折叠编辑本段发展趋势

快速卷门在欧美、日本等发达工业国家早已普及多年。特别是生产型企业，车间与车间之间必定有快速卷门。如果是食品、医药类的企业，那是政府强制规定的，必须要用快速卷门隔离，防止产品受到二次污染。就像我们国家强制规定某些行业一定要装防火门一样（不管你愿意不愿意），工厂要投产，没有防火门验收不会通过，工厂不能开工。

国内快速卷门行业起步较晚，但是发展速度很快，每年大概以40%的速度递增。上规模的企业都慢慢有了安装快速卷门的意识。一来确实对提高产品质量，降低能源消耗有很大帮助。二来可以提高公司整体形象。

说到底快速卷门不会直接产生经济效益，无非是快速隔离的作用。把一些锦上添花的毫无必要的配置统统去掉，保留关键的必须要的部分。质量可靠，性能稳定，安全实用，价格低廉的快速卷门才符合中国国情，相信中国市场需求理的进一步扩大，国产化的部件越多，价格也会再一次下调。

随着国家对食品安全、药品安全等领域的要求越来越高，国内的品牌不仅发展速度极快、品质也是很十分优良。快速卷门很快会成为企业的必配装备。快速卷门的专业化设计开发，专业化生产，傻瓜化安装，统一行业标准将是必然趋势。

折叠编辑本段开启方式

手动按钮式（基本配置）

手动拉绳式（经济实用）

遥控式（可远距离控制）

磁环式（适用于车辆及设备通道）

雷达（适用于流动量大的物流及人员通道）

双面光电（特殊物流通道）

两扇门互锁、联锁（适用于高洁净度要求通道）

其他方式——可通过将各种感应器信号接入plc或直接通过程式设定。