

# 钢质复合防火卷帘

产品名称	钢质复合防火卷帘
公司名称	安徽泰鑫防火门有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:泰鑫
公司地址	安徽省合肥市瑶海区
联系电话	0551-64537990 18326672116

## 产品详情

防火卷帘是一种适用于建筑物较大洞口处的防火、隔热设施,产品在设计上采用了卷轴内藏的特点,具有结构合理紧凑。防火卷帘帘面通过传动装置和控制系统达到卷帘的升降。起到防火、隔火作用,产品外形平整美观、造型新颖,具有钢性强。防火卷帘门广泛应用于工业与民用建筑的防火隔断区,能有效地阻止火势蔓延,保障生命财产安全,是现代建筑中不可缺少的防火设施。

### 防火卷帘门作用和分类

防火卷帘门是现代高层建筑中不可缺少的防火设施,防火门除具备普通门的作用外,具有防火、隔烟、抑制火灾蔓延、保护人员疏散的特殊功能,广泛应用于高层建筑、大型商场等人员密集的场所。

防火卷帘门主要有豪华电动伸缩门,手动卷帘门,镀锌卷帘门,欧式卷帘门,不锈钢玻璃门,不锈钢电动卷帘门,铝合金卷帘门,彩钢卷帘门,澳式卷帘门,透明水晶卷帘门,防火卷帘门

### 防火卷帘门一般在什么地方设置?

依据工艺决定的,防火卷帘门除设置在防火墙外,在两个防火分区之间没有防火墙的也应设置防火卷帘。一般设在以下部位。

- (1) 封闭疏散楼梯,通向走道;封闭电梯间,通向前室及前室通向走道的门。
- (2) 电缆井、管道井、排烟道、垃圾道等竖向管道井的检查门。

(3) 划分防火分区，控制分区建筑面积所设防火墙和防火隔墙上的门。当建筑物设置防火墙或防火门有困难时，要用防火卷帘门代替，同时须用水幕保护。

(4) 规范（如gb50045 - 95《高层民用建筑设计防火规范》）或设计特别要求防火、防烟的隔墙分户门。例如：附设在高层民用建筑内的固定灭火装置的设备室（钢瓶室、泡沫站等），通风、空气调节机房等的隔墙门应采用甲级防火门；经常有人停留或可燃物较多的地下室房间隔墙上的门，应采用甲级防火门；因受条件限制，必须在高层建筑内布置燃油、燃气的锅炉，可燃油油浸电力变压器，充有可燃油的高压电容器和开关等，专用房间隔墙上的门，都应采用甲级防火门。还有设计有特殊要求的须防火的分户门，如消防监控指挥中心、档案资料室、贵重物品仓库等的分户门，通常选用甲级或乙级防火门。高层高级住宅楼的分户门，常采用防火防盗门。

主要用于大型超市（大卖场）、大型商场、大型专业材料市场、大型展馆、厂房、仓库等有消防要求的公共场所。当火警发生时，防火卷帘门在消防中央控制系统的控制下，按预先设定的程序自动放下（下行），从而达到阻止火焰向其他范围蔓延的作用，为实施消防灭火争取宝贵的时间。

在通常情况下，大型建筑根据国家消防法的规定配置了消防中央控制系统。当火灾发生时，安装在房顶的烟感传感器（简称烟感）首先接到烟雾信号，同时向中央控制系统报警，消防中央控制系统通过识别后接通火警所在区域的防火卷帘门电源，使火灾区域的防火卷帘按一定的速度下行。当卷帘下行到离地面约1.5米位置时，停止下行，以利于人员的疏散和撤离。防火卷帘门在中间停留一定时间后，再继续下行，直至关闭。防火卷帘门的下行速度和中间停留时间可在安装时进行调整。

在某些场合，建筑内不配备消防中央控制系统，防火卷帘门仅借助于防火卷帘门的消防控制电器箱实现防火卷帘门的防火规定运行程序。在这种情况下，当火警发生时，烟雾传感器接收的火警信号直接传至防火卷帘门的消防控制电器箱。在停电的情况下，只能通过拉动铁链将防火卷帘门放下。防火卷帘门配备的手动，只能单向放下，不能提升。

防火卷帘门的制作要求较高，即要求整个系统能经受一定时间的1100°左右高温考验，防火卷帘门的耐火时间是防火卷帘门的主要指标。gb14102-93钢质防火卷帘门通用技术条件中对耐火时间规定了四个防火等级。

### 防火卷帘门在使用过程中注意的操作细节

钢质防火卷帘是公共场所防火分区和防火隔断的重要消防设施。它是机械与电器综合性能的消防产品，因此对安装好的防火卷帘应始终处于正常状态。钢质防火卷帘在使用过程中，专用设备应有专人使用和保管，并具有一定电工及机械基础知识。

在操作使用过程中，操作人员不得擅自离开操作地点，应密切注意启闭情况和执行情况，在启闭时卷帘下面不准有人站立、走动。以防止行程开关失灵，卷帘卡死，电机受阻和发生其它事故。防火分区和防火隔断的钢质防火卷帘平时不作频繁使用，一旦区域发生火情，卷帘应有效地投入使用。带有联动控制、中央控制中心控制的自动控制防火卷帘必须根据一套控制指令程序进行。在使用过程中一旦发现异常情况应立即采取紧急措施，切断输入电源，排除故障。防火卷帘应建立定期保养制度，并做好每樘卷帘的保养记录工作，备案存档。长期不启闭的卷帘半年必须保养一次，内容为消除尘垢，涂刷油漆，对传动部份的链轮滚子链加润滑油生平等。检查电器线路和电器设备是否损坏，运转是否正常，能否符合各项指令，如有损坏和不符合要求时应立即检修。

#### 防火卷帘门的安装要求和使用说明

- 1、安装卷帘门的洞口上部不得设有通风管、水管等；
- 2、电源线路(三相五线和消防中控信号线)由用户铺设到卷门机旁的电气控制箱边；
- 3、卷帘门安装好后，安装吊顶，吊顶边缘应离帘板50mm，以免磨擦；
- 4、调试及使用时，严禁底部站人。电器设施不得擅自拆搬；
- 5、根据消防管理规定，防火卷帘门为消防专用设施，不得改作他用，卷帘正下方不得堆放任何物品；
- 6、安装调试后，每季度启动一次，以检查电器、机械性能，检查时注意操作安全。