

山东金材门窗 德州防火挡烟垂壁图集

产品名称	山东金材门窗 德州防火挡烟垂壁图集
公司名称	山东金材门窗科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东长清紫薇路800号
联系电话	15153162119

产品详情

挡烟垂壁多用在大型商场和超市，是建筑防火规范规定的人密集区域的必备防烟装备，其安装验收可参考《建筑工程施工质量验收统一标准》的分部“通风与空调”下的子分部“防排烟系统”相关规定。

挂式挡烟垂壁安装施工（某厂家推荐）

（一）放线定位

（1）挡烟垂壁定位轴线的测量放线必须与主体结构的主轴线平行或垂直，以免挡烟垂壁施工和室内装饰施工发生矛盾，造成阴阳角不方正和装饰面不平行等缺陷。

（2）要使用高精度的激光水准仪、经纬仪，配合用标准钢卷尺、重锤、水平尺等复核。以确保挡烟垂壁的垂直精度。要求上、下中心线偏差小于1~2mm。

（二）上部吊杆安装

（1）注意检查丝杆和金属膨胀管的牢固，选用的丝杆和金属膨胀管质量要可靠，打孔位置不宜靠近钢筋混凝土构件的边缘，钻孔孔径和深度要符合金属膨胀管厂家的技术规定，孔内灰渣要清吹干净。

（2）每个丝杆安装位置和高度都应严格按照放线定位和设计图纸要求进行。主要的是丝杆的中心线必须与铝合金构件中心线相一致，并且椭圆螺孔中心要与设计的吊杆螺栓位置一致。

（3）所有丝杆安装完毕后，应进行隐蔽工程质量验收，请监理工程师验收签字，验收合格后再涂刷防锈漆。

(1)挡烟垂壁的标牌应牢固，标识应清楚。

(2)挡烟垂壁金属零部件表面不允许有裂纹、压坑及明显的凹凸、锤痕、毛刺、孔洞等缺陷;其表面必须做防锈处理,涂层、镀层应均匀,不得有斑剥、流淌现象。

(3)卷帘式挡烟垂壁的挡烟部件不允许有撕裂、缺角、挖补、破洞、倾斜、跳线、断线、经纬纱密度明显不匀及色差等缺陷;其表面应平直、整洁、美观。

(4)各零部件的组装、拼接处不允许有错位。

2)材料及零部件

(1)挡烟垂壁所用的各种原材料必须符合相应国家标准或行业标准的规定。

(2)挡烟垂壁所用的电机及控制箱(含按钮盒)应是经国家检测机构检验合格的产品。

(3)挡烟垂壁挡烟部件在 (200 ± 15) 、 (25 ± 5) Pa差压时的漏烟量应不大于 $25\text{m}/(\text{m} \cdot \text{h})$ 。

(4)卷帘式挡烟垂壁挡烟部件若由两块或两块以上织物缝制时,其搭接宽度应不小于20mm。

(5)单节挡烟垂壁的宽度不能满足防烟分区要求时,防火挡烟垂壁生产厂家,可用多节垂壁以搭接的形式安装使用,且搭接宽度应满足:

a)卷帘式挡烟垂壁应不小于100mm;

b)翻板式挡烟垂壁应不小于20mm。

(6)挡烟垂壁边沿与建筑物结构表面应保持距离,此距离不应大于20mm。

(7)卷帘式挡烟垂壁必须设置重量足够的底梁,以保证垂壁运行的顺利、平稳。

3)控制方式

(1)挡烟垂壁应与烟感探测器联动。当烟感探测器报警后,挡烟垂壁能自动下降至挡烟工作位置。

(2)挡烟垂壁接收到消防控制中心的控制信号后,应能下降至挡烟工作位置。

(3)系统断电时,挡烟垂壁能自动下降至挡烟工作位置。

4)运行性能

(1)卷帘式挡烟垂壁电动下降或机械下降的运行速度应 0.07m/s 。翻板式挡烟垂壁电动下降或机械下降的运行时间应 $<7\text{s}$ 。

(2)挡烟垂壁应设置限位装置,当其运行至上、下限位时,能自动停止。

5)可靠性

(1)经1000次启闭操作后,挡烟垂壁应能正常运行。直径为 $(6 \pm 0.1)\text{mm}$ 的探棒或长度为 $(15 \pm 0.1)\text{mm}$ 、宽度为 $(24 \pm 0.1)\text{mm}$ 的试块不能穿过挡烟垂壁的挡烟部件。

6)抗风摆性能

当挡烟垂壁承受 (5 ± 1) m/s风速时，其垂直偏角应不大于 15° 。

7)耐高温性能

挡烟垂壁在 (620 ± 20) 温度下保持30min，其完整性不应破坏

火灾一直是人们所面临的大问题，所以，现在的消防设备种类非常多，防火功能也各式各样，但是有一种叫做挡烟垂壁的消防设备你可能不知道，这种设备是安装在房顶的一种消防设备，它的作用就是防止烟气的水平流动，主要是能起到聚合烟雾，然后导出室外的作用。今天小编讲讲挡烟垂壁是一款什么样消防产品。

根据《高层民用建筑设计防火规范》中规定，在设有排烟设施的走道和净高不超过六米的房间，应采用挡烟垂壁、隔墙或从顶棚下突出不小于0.50m的梁划分防烟分区。

1、活动式挡烟垂壁

活动式挡烟垂壁，单台长度可达4米。（GA533-2012规定单台不能超4米）活动式挡烟垂壁安装在吊顶上，平时挡烟垂壁的底垂条的底面与吊顶平，从下向上看看不到挡烟垂壁。这样活动式挡烟垂壁就有很好的隐蔽性和装饰性。

2、固定式挡烟垂壁

固定式挡烟垂壁按材质分又分为防火玻璃型、板型和挡烟布型。玻璃的挡烟垂壁比较美观，玻璃挡烟垂壁一般安装于商场、写字楼、医院等，无机布挡烟垂壁相比于玻璃的，价格比较有优势，且适用于管道较多的场地。

山东金材门窗(多图)-德州防火挡烟垂壁图集由山东金材门窗科技有限公司提供。山东金材门窗科技有限公司（www.jcmckj.com）是从事“挡烟垂壁,耐火窗,排烟窗,防火卷帘门”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供优质的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：余经理。