

# 山东金材门窗 挡烟垂壁材质要求 挡烟垂壁

产品名称	山东金材门窗 挡烟垂壁材质要求 挡烟垂壁
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

### 挡烟垂壁技术性要求

- (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 $(200 \pm 15)$ 、 $(25 \pm 5)$ 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，挡烟垂壁，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  $0.07\text{m/s}$ 。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 $(5 \pm 1)\text{m/s}$ 风速时，其垂直偏角应不大于 $15^\circ$ 。

### 7)耐高温性能

挡烟垂壁在 $(620 \pm 20)$  温度下保持30min，其完整性不应破坏

## 挡烟垂壁是一款什么样的消防产品

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，挡烟垂壁定额，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。

要想确保固定挡烟垂壁施工工艺更到位，必须选择更为专业的施工单位，挡烟垂壁材质要求，而且要确保产品质量更好，选择的材质一定要达到要求。根据实际需要的挡烟垂壁设置要求，选择不同的方式来进行安装，只有这样才能确保安装工艺可以达到使用的要求。

譬如，最为常见的自动回转式挡烟垂壁，要求在火灾时感温、感烟能力更好，而且在控制的效果上更为突出，所以说根据挡烟垂壁样本来更好做出选择，将是确保可以有更好防火能力的前提保证，应该进行更合理的选择和安装设置才好。

当然根据挡烟垂壁图集就可以选择更好的安装设置方式，以及控制的手段，这样能够在可靠性上有更突出的表现，所以说如何更好进行选择非常重要带来的性能优势也会有更突出的表现。任何时候都应该确保材质的稳定性，以及安装的手段更为优质。

山东金材门窗(图)-挡烟垂壁材质要求-挡烟垂壁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。