

# 风管检测 开封市消防防火检测中心

产品名称	风管检测 开封市消防防火检测中心
公司名称	北京华标信诚认证咨询有限公司
价格	.00/件
规格参数	通风管道:耐火极限 专业服务:方便快捷 检测标准:GB/T17428
公司地址	北京市朝阳区北三环30号建研院
联系电话	18600770058 18600770058

## 产品详情

### 机械排烟系统的小排烟量

条件和部位	单位排烟量[m <sup>3</sup> /(h·m <sup>2</sup> )]	换气次数(次/h)	备注
担负1个防烟分区 室内净高大于6m且不划分防烟分区的空间	60	—	单台风机排烟量不应小于7200 m <sup>3</sup> /h
担负2个及2个以上防烟分区	120	—	应按大的防烟分区面积确定
中庭	体积小于等于17000 m <sup>3</sup>	6	体积大于17000 m <sup>3</sup> 时, 排烟量不应小于10200 m <sup>3</sup> /h
	体积大于17000 m <sup>3</sup>	4	

机械排烟系统中的排烟口、排烟阀和排烟防火阀的设置应符合下列规定：

1 排烟口或排烟阀应按防烟分区设置。排烟口或排烟阀应与排烟风机连锁，当任一排烟口或排烟阀开启时，排烟风机应能自行启动；

2 排烟口或排烟阀平时为关闭时，应设置手动和自动开启装置；

3 排烟口应设置在顶棚或靠近顶棚的墙面上，且与附近安全出口沿走道方向相邻边缘之间的小水平距离不应小于1.5m。设在顶棚上的排烟口，距可燃构件或可燃物的距离不应小于1.0m；

4 排烟口的风速不宜大于10m/s。

排烟风机的设置应符合下列规定：

1 排烟风机的全压应满足排烟系统不利环路的要求，其排烟量应考虑10%~20%的漏风量；

2 排烟风机可采用离心风机或排烟专用的轴流风机；

3 排烟风机应能在280℃的环境条件下连续工作不少于30min；

4 在排烟风机入口处的总管上应设置当烟气温度超过280℃时能自行关闭的排烟防火阀，该阀应与排烟风机连锁，当该阀关闭时，排烟风机应能停止运转。

5、下列情况之一的通风、空气调节系统的风管上应设置防火阀：

穿越防火分区处；

穿越通风、空气调节机房的房间隔墙和楼板处；

穿越重要的或火灾危险性大的房间隔墙和楼板处；

穿越防火分隔处的变形缝两侧；

垂直风管与每层水平风管交接处的水平管段上，但当建筑内每个防火分区的通风、空气调节系统均独立设置时，该防火分区内的水平风管与垂直总管的交接处可不设置防火阀。