

判定依据GB 15930-2007 《建筑通风和排烟系统用防火阀门》

产品名称	判定依据GB 15930-2007《建筑通风和排烟系统用防火阀门》
公司名称	北京细宇检测科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	北京细宇检测:***实验室代理机构 防火检测:国家防火中心 检测报告:中国认可国际互认
公司地址	房山区窦店镇亚新路17号
联系电话	010-88355355 18600007559

产品详情

建筑通风和排烟系统用防火阀门

《建筑防烟排烟系统设计标准》GB51251-2017对设置在专用管井内的加压送风管耐火极限无明确要求，可以采用满足《通风与空调工程施工质量验收规范》GB50243-2016表4.2.3-1中压系统厚度的钢板风管。

对于从楼梯间顶部隔墙连接外墙固定窗的风管，其耐火极限不应低于楼梯间防火隔墙的耐火极限，例如，对于耐火等级一二级建筑楼梯间，连接固定窗风管的耐火极限不应低于2.0h。

注：1、依据《建筑高度大于250米民用建筑防火设计加强性技术要求（试行）》规定，排烟风管严禁穿越或设置在疏散楼梯间及其前室、消防电梯前室或合用前室内。

防火阀耐火性能

耐火试验开始后1min内，防火阀的温感器应动作，阀门关闭。耐火试验开始后3min内，排烟防火阀的温感器应动作，阀门关闭。在规定的耐火时间内，使防火阀或排烟防火阀叶片两侧保持 $300\text{Pa} \pm 15\text{Pa}$ 的气体静压差，其单位面积上的漏烟量（标准状态）应不大于 $700\text{m}^3/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$ 。在规定的耐火时间内，防火阀或排烟防火阀表面不应出现连续10s以上的火焰。防火阀或排烟防火阀的耐火时间应不小于1.50h。