

栖霞区防火排烟道止回阀

生成日期: 2025-10-21

当支管内不排烟气时，止回部件应保持关闭状态，并且其密闭性应满足防倒灌功能。本条阀片的密封性指标主要依据现行行业标准《排油烟气防火止回阀》GA/T798规定的环境温度下的漏风量制定。当防火部件感温元件产生动作时，建议设置具有指示功能的警示标识或输出信号，可提醒用户排烟道内存在火灾蔓延或其他意外情况（如防火阀误动作）并且防火部件已经关闭，以便用户采取措施及时进行预防或处理。本条建议防火部件设置阀片失灵应急操作装置，目的是考虑防火阀在面临火灾蔓延等情况时因机构动作失灵而无法自动关闭时，可以人为应急将其强制关闭，以保证安全性。排烟道靠墙侧的承托件应可靠支承于墙体内。栖霞区防火排烟道止回阀



住宅排烟管道系统由竖向安装的共用排气道、防火与止回部件、屋顶风帽及其连接结构等系统化集成的住宅厨房、卫生间废气排放的集中管道系统。支管是连接排气道与吸油烟机或排风机之间的管道。排气管道系统正常使用时，楼层支管排气静压力的大值。防火与止回部件安装在排气道进气口处起隔烟阻火作用的一体化阀门，或由具有防火、止回功能的部件构成，具有在规定时间内满足耐火性能要求的组合件。风帽安装于排气道顶部，可防止雨雪及杂物等进入排气道内，并引导排气道内废气排出、防止倒灌的装置。江苏建筑排烟道防火网排烟道设置在住宅楼中同一垂直位置的各层厨房或卫生间内。



住宅排烟道道系统按结构特征可分为等截面排气管道系统和变截面排烟道道系统，前者自上而下为等径排气道，其优点在于结构简单、通用性强、制作安装方便；后者排气道截面尺寸自下而上逐级增大 $\square SVS VS \square$ ，其优点在于可以节约建筑空间，但需要的排气道规格相对较多。在排气道外壁与预留孔洞缝隙间的填充混凝土或砂浆固结而成，用于承受其上排气道及其附属结构的重量等荷载。由于现场安装施工情况复杂、不确定因素较多，在计算时应该考虑承托件的承载能力，要求其能够可靠支承作用于其上的荷载，而不考虑混凝土的协同承载能力，其计算结果将偏于安全。

排烟管道系统安装前应编制施工方案，其内容应包括排烟道、防火与止回部件和风帽等的准备工序、安装施工方法、质量标准以及安全措施等。排烟道安装应在土建结构主体工程完成后、装饰工程及其设备管道安装前进行，排烟管道系统施工前应具备下列条件：施工方案已获批准，已完成安全及技术交底；现场环境已具备正常施工条件；主要材料及部件的产品合格证和进场检验记录齐全，并符合本标准要求；排气道预留孔洞检验合格。当环境温度连续 $5d$ 平均气温稳定低于 5°C 时，应按冬期施工规定作业。排烟道长度，常用符号 $L\square$ 一般为建筑层高，也可分为二段或三段制作。



排烟道的风帽材料宜采用经防腐蚀处理的金属或混凝土，组合式风帽各组件应连接可靠，其螺栓等连接件

应进行防腐防锈处理,并应采取防松措施。混凝土风帽部件的混凝土强度等级不应低于C20,并应采用钢筋骨架加强,连接部位应设置预埋件并与钢筋骨架可靠连接,并宜在安装后做厚度不小于15mm的防水保护层罩面。风帽流道应通畅、排气顺利,按现行行业标准《空气分布器性能试验方法》JG/T2()的规定检测的阻力系数不应大于0.8。当支管内不排烟气时,止回部件应保持关闭状态,并且其密封性应满足防倒灌功能。当阀片前后保持 $150\text{Pa}\pm15\text{Pa}$ 负压差时,其单位面积上的漏风量不应大于 $500\text{m}^3/(\text{m}^2\cdot\text{h})$ 。排烟道的现行标准是什么?安徽黄沙排烟道设计方案

排烟道宜采用混凝土制品,其内角根部宜设倒角或圆角。栖霞区防火排烟道止回阀

排烟道系统应根据建筑层数、当地气候条件、防火要求等因素,选择型式试验合格的住宅排气管道系统。选用的排气管道系统的使用高度应在型式试验覆盖范围内;并应根据建筑实际需求对承托、风帽基座等结构以及防火设计等进行调整。且应核算其承载能力及通风能力。住宅排烟管道系统应符合现行国家标准《住宅设计规范》GB50096和《住宅建筑规范》GB50368和《建筑设计防火规范》GB50016的规定。住宅排烟管道系统应经型式试验合格后方可应用。其型式试验方法应符合本标准附录A的规定,其性能指标应符合本标准第4.3.1条规定。栖霞区防火排烟道止回阀

南京合谦利烟道有限公司致力于建筑、建材,是一家服务型的公司。公司业务分为烟道,止回阀,风帽等,目前不断进行创新和服务改进,为客户提供良好的产品和服务。公司将不断增强企业重点竞争力,努力学习行业知识,遵守行业规范,植根于建筑、建材行业的发展。南京合谦利烟道凭借创新的产品、专业的服务、众多的成功案例积累起来的声誉和口碑,让企业发展再上新高。