

江苏防火排烟道安装

发布日期：2025-09-10 | 阅读量：188

排烟道做好以后，我们就必须要用水泥把排烟道和墙面之间的缝隙填满，避免以后油烟从墙壁的缝隙中倒灌回来在装修的过程中，我们用锡纸把管道先封起来，这样做的作用，就是为了避免在施工的过程中，有杂物掉进去排烟道里，导致堵塞排烟道，所以这是一个以防万一的做法。要装上排气口百叶窗，这个百叶窗的作用，也是为了防止异物和老鼠等进入排烟道，而且也会更加美观一些，这些就是做油烟管道的一些小窍门了，虽然只是小小的一个排气排烟道，但是其实里面装修起来，还是要注意很多小细节的呢。排气量满足GJ/T 309要求的排烟道内腔截面积，不包括支管道通道截面积。江苏防火排烟道安装

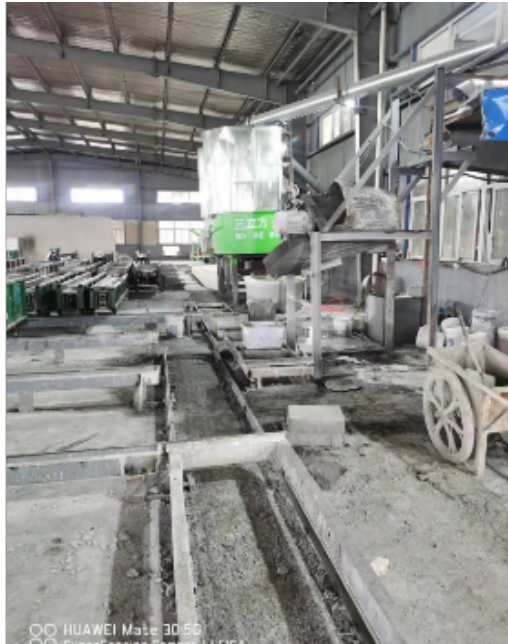


排烟道承托结构应牢固可靠，靠墙侧的承托件应可靠支承于墙体内，不应悬置浮搁于墙体端侧，承托结构不应进入通风截面区域。表6.3.6排气道安装允许偏差项目允许偏差mm检验方法垂直度15用2m靠尺线坠检查上下层错位10吊线钢尺检查排烟道起始层可落在地面上或楼板上，安装前应使用水泥砂浆找平；各层安装完毕后，应采用细石混凝土或砂浆将排烟道与楼板之间的缝隙填实，并应做好密封防水处理。卫生间排烟道与墙体连接部位应做好防水，并确保卫生间整体防水闭合。排烟道安装过程中应对已安装完成段及时采取遮盖措施,防止杂物坠入排气道中。当在排烟道上开设进气口时，应采取措施防止切除物坠入下方排气道内。各层排烟道应上下通畅，各邻接管道对接顺畅，管道内应干净整洁，不得有杂物存留。江苏防火排烟道安装烟筒的进气道一体，进气道是烟筒的外套管，那么等于是双重保护，更不容易出现有毒烟雾泄露的情况。



排烟道施工时可采用坐浆方法安装，上层管体安装时应与下层管道对准调直，可用木楔等临时固定，上下两层管道对接处宜采用水泥砂浆密封，坐浆要求饱满，并确保密封严实。当下层管道安装完毕并已做好填缝、防水后，在管道靠墙的适当位置做好承托，再安装上节管道。关键承托件应具有足够强度，并做好防腐处理。当建筑物的下层为地下室或商业空间，且没有设置厨房或卫生间时，排烟道起始层需要落在楼板上，此时设计人员应考虑楼板的荷载，并验算楼板局部配筋。

设备、材料进场前，应审核排烟管道系统型式试验报告以及排气道、防火与止回部件型式试验报告。排烟道运输和存放应符合下列规定：产品运输过程中，应横置平放并固定，装卸时应轻起轻放；产品存放场地应平整，码放高度不得超过2m；排气道宜水平放置。防火与止回部件应储存于干燥通风的室内。排气道安装前，应在现场重新测量划线，检查预留孔尺寸并核准位置，确认合格后方可进行安装施工。排烟道安装顺序应由下层开始，逐层向上安装。安装时宜采用运输及吊装机具，应采取措施防止排气道在竖立过程中和未固定前倒塌，安装过程中不得损伤排烟道。排烟道安装后应保证竖直向上，定位后应立即采取临时固定措施。排烟道宜采用混凝土制品，其内角根部宜设倒角或圆角。



住宅排烟管道系统设计应进行整体通风排气能力核算。在排气管道系统100%开机率情况下，厨房排烟管道系统应满足平均每户300m³/h以上的排风能力，卫生间排气管道系统应满足平均每户80m³/h以上的排风能力，且应具备防火和防倒灌功能。当采用等截面排气管道系统时，排气道横截面的面积应满足系统上部累积排风量需求；当采用变截面排气管道系统时，排烟道横截面的面积应自下而上逐级增大，并且各级排气道横截面的面积应满足其安装层位的累积排风量需求。防火与止回部件、风帽等过流部件的有效通风截面均应满足相应的排气量要求，并应与排烟道通风性能相匹配。烟道接头为长方体形，里端垂直方向开有方形烟道孔，上部和下部分别开有与烟道孔垂直连通的烟筒孔和掏灰孔。江苏防火排烟道安装

排烟道用于排除油烟气或污浊气体的系统。江苏防火排烟道安装

排烟道作为住宅中油烟气等废气集中排放的管路通道，要求其具有防火性能和必要的强度、耐久性，以及较好的经济性。综合多方因素，混凝土制品是一种较为理想、也是目前应用广的成熟材料，故排烟道宜采用混凝土制品。因排烟道是薄壁水泥构件，其使用功能要求其具有与建筑物同寿命的耐久性并且管体封闭不漏气，而且其在码放运输和使用过程中要承受一定的荷载，故必须通过可靠的技术措施严格控制混凝土材料质量，要求其原材料应经自动化设备准确计量，其生产工艺应采用机械化制管设备整体一次成型，生产应具备质量保证体系，以确保排烟道质量稳定性。鼓励采用符合国家建筑产业方向的工业化、机械化方式生产排烟道，逐步淘汰落后生产方式。江苏防火排烟道安装

南京合谦利烟道有限公司主要经营范围是建筑、建材，拥有一支专业技术团队和良好的市场口碑。公司业务涵盖烟道，止回阀，风帽等，价格合理，品质有保证。公司秉持诚信为本的经营理念，在建筑、建材深耕多年，以技术为先导，以自主产品为重点，发挥人才优势，打造建筑、建材良好品牌。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。