

注册建筑师：建筑防排烟小结 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/204/2021_2022__E6_B3_A8_E5_86_8C_E5_BB_BA_E7_c57_204032.htm

一、高层建筑：（一）防烟：（保证空气压力大于走道和房间，烟气不能侵入）对象：所有高层建筑部位：防烟楼梯间、前室、封闭避难层1、机械正压送风防烟：>50M一类公建；>100M住宅2、防烟楼梯间及其前室均不能自然防烟时，防烟楼梯间应独立机械正压送风防烟，前室不送风。3、自然排烟：需满足开窗面积要求防烟楼梯间 2M /5层前室 > 2M合用前室 > 3M（二）排烟：对象：一类建筑，>32M二类建筑部位：20M走道、房间、中庭、地下室1、走道：60M，开窗面积 2%自然排烟>60M机械排烟2、中庭：净高自然排烟净高>12M机械排烟2、房间：>100M，经常有人停留且可燃物较多的房间：开窗 2%自然排烟无窗、固定窗机械排烟3、地下室：总面积>200M，或一个房间>50M，经常有人停留且可燃物较多：机械排烟+正压送风（送风量 排烟量的50%）（三）其他：排烟防火阀：280 自动关闭排烟风机：280 时能连续工作30min机械加压送风口：风速 7m/s排烟口：风速 10m/s机械加压送风机余压：防烟楼梯间40Pa~50Pa前室、封闭避难层25Pa~30Pa二、多层建筑：歌舞娱乐放映游艺场所1、应设置在首层、二层、三层靠外墙部位；当设置在其他层时，应设防、排烟措施。2、其中应机械排烟的：地下房间；地上固定窗、无窗房间>20M无自然排烟的疏散内走道>40M的疏散内走道 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com