

山东格瑞德风机，格瑞德风机，格瑞德排烟风机

产品名称	山东格瑞德风机，格瑞德风机，格瑞德排烟风机
公司名称	山东德州风机制造有限公司
价格	1500.00/台
规格参数	金光:金光 金光:金光 金光:金光
公司地址	德州市经济技术开发区
联系电话	18888216555

产品详情

山东格瑞德风机，格瑞德风机，格瑞德排烟风机

排烟风机计算方法，排烟风机是一种可以将厨房中加工食物过程中产生的异味、高温、油烟气体迅速排走的机械

1、总体排风量、根据厨房空间、每小时换气40-60次。

例如厨房总面积160平米，高度3米。则需要通风量为 $160 \times 3 \times 60 = 28800 \text{m}^3/\text{h}$ 。

2、局部根据厨房排烟罩迎风面(排烟罩周长减去靠墙的长度)，每秒风速在0.5米左右。

比如厨房排烟罩周长25米、其中靠墙长度为10米。则需要通风量为 $3600 \times (25 - 10) \times 0.5 = 27000 \text{m}^3/\text{h}$ 。

1、带裙房的高层民用建筑防烟楼梯间及前室，消防电梯间前室或合用前室，当裙房以上部分利用可开启外窗进行自然排烟，裙房部分不具备自然排烟条件时，其前室或合用前室未按规范要求设置正压送风系统。

2、超过20米无自然排烟的内走道，有的设计人员因与其相连的防烟楼梯间前室有自然排烟，认为其具备自然排烟的条件，未按规范要求设置机械排烟设施。对策针对上述存在的问题，消防监督部门应从以下几个方面加强对建筑防排烟设施设计施工中的监督管理：

应加强对防排烟设施设计施工人员的业务指导和培训工作。各地消防部门一般对消防报警与电气、固定(自动)灭火设施专业设计施工人员的业务指导和培训工作非常重视，培训过程中往往忽略了防排烟设

施设计施工人员。

应落实防排烟设施的施工由消防设施施工单位承担的制度。防排烟设施是建筑自动消防设施的一个重要组成部分，按规定其施工应由消防设施施工单位承担，但目前很多项目的防排烟设施施工均是由空调专业施工单位负责安装。

消防监督部门的建审人员在施工图审查时，应重视对防排烟设施设计的审查，应重点对自然排烟窗的设置、开窗面积，机械防排烟设施的设置部位、风机选型、送风口排烟口的设置、防烟分区等到进行审查，同时在施工中应加强对防排烟设施的监督管理，将防排烟设施列为施工监督检查的重要内容，做到及时发现问题，指导、督促施工单位进行整改。

一、风阀调节

出口风阀调节：是改变管网的特性，而不是改变消防排烟风机的特性。风量（定义：单位时间内空气的流通量）调节范围(f à n w é i)通常在风机额定性能曲线下方的所有工况。由于用人为加大管网阻力的方法来改变管网特性，压降消耗 (consume)在关小风阀时产生的附加阻力上，调节的经济(j ī ng j ì)性差。

进口风阀调节：当配管设置在风机的吸入侧时，其调节原理与出口风阀相同;但当配管设置在风机的排风侧时，它通过改变风机的进口压力，来改变风机的性能曲线，故调节的经济性好。而蜗线风阀调节，是通过变换风机的出口面积，来改变风机的特性，相对于风量的减少，功率变化小，节能不显着。

这两种调节，原则上可使用在额定曲线下的所有工况，能使喘振点向小liuliang方向偏移，因此，广泛地应用在一般具有固定(fixed)转速的消防排烟风机上

二、进口叶片调节

进口叶片调节，是通过调节叶片，使吸入叶轮的气流方向变化，改变风机的性能曲线。3C消防排烟风机当输送介质温度在280℃时能连续工作30min，并在介质温度冷却至环境温度时仍能连续正常运转。

消防排烟风机进口气流的正旋绕调节，可实现进口导叶角度为零度时性能曲线以下的全部工况。而进口气流的负旋绕调节，可tigao风机的压力和liuliang(单位:立方米每秒)，但调节范围有一定的限度。

所以当需要调节3C消防排烟风机的风量大小时，可根据自己的风机结构以及使用需求情况(Condition)来选择(xuanze)更为合适的方法进行调节，从而在不损坏风机机体的前提下，使风机达到良好的运转状态，促使风量符合自己工况的要求。