

防爆排烟风机 华科空调 莱芜排烟风机

产品名称	防爆排烟风机 华科空调 莱芜排烟风机
公司名称	武城县华科空调设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	德州市武城县鲁权屯工业园
联系电话	15269478809

产品详情

有的供电线路不是接自消防电探，而是接至楼层照明配电箱，有的规划选用单回路配电线路，有的规划未设结束电源自动切换设备，均达不到一、二级供电负荷要求的专用双回路。

设结束自动切换设备的规矩。明敷配电线路的设备不符合要求。有的消防排烟风机的配电线路穿PVC塑料管，有的穿金属管未涂刷防火涂料，不符合穿管的防火功用要求。

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，当裙房以上部分矛盾，用可敞开外窗进行天然排烟，裙房部分不具有天然排烟条件时，其前室或合用前室未按规范要求设置正压送风系统。

逾越20米无天然排烟的内走道，有的规划人员因与其相连的防烟楼梯间前室有天然排烟，认为其具有天然排烟的条件。未按规范要求设置机械排烟设备。

送风口、排烟口风量、余压值达不到规范要求的现象在工程中比较普遍，有的送风口、排烟口的风速甚至接近于零，造成这种现象的原因比较复杂，主要有以下几个方面：

1、风机选型不当。按规范要求，轴流式排烟风机，防烟楼梯间及前室、合用前室和消防电梯间前室的机械加压送风量，应由计算确定，当计算值和规范规定的值不一致时，应按两者中较大值确定，有的设计直接按规范给定的值确定，往往导致选用的风机风量、风压偏小，不能满足要求；有的设计采用通风与机械排烟合用系统，屋顶排烟风机，但施工中未按设计要求选用双速风机；有的建设单位不按设计的风机型号订货，购买功率规格较小的风机，导致风机风量严重不足。

2、机械加压送风系统与天然排烟设施重复设置。对于建筑高度超过50米的一类公共建筑和建筑高度超过100米的居住建筑，按《高规》要求，宜设置机械加压送风系统，有的工程在上述部位同时又采用了天然排烟，导致火灾情况下，机械加压送风系统与天然排烟窗同时开启时，防烟楼梯间难以形成正压，达不到防烟效果。

3、合用正压送风系统未设计压差调节装置。按规范要求，机械加压送风的防烟楼梯间和合用前室，宜分别独立设置送风系统，当必须共用一个系统时，应在通向合用前室的支风管上设置压差自动调节装置。目前很多设计的合用正压送风系统没有设计压差调节装置，无法形成楼梯间的余压值高于前室。

4、防烟分区不按规范要求设置挡烟设施。有相当一部分工程，尤其是大型商场设置机械排烟的部位未按规范要求吊顶下设置挡烟垂壁，有的地下室虽然采用建筑的梁作挡烟设施，但排烟系统的排烟口未按规范要求设在顶棚或靠近顶棚的墙面上，而是设在梁的下面。

5、送风口设置不符合要求。有的竖向防排烟系统的送风口采用固定百叶窗式常开风口，风口规格尺寸基本一致，造成各层送风口的风量风速严重不平衡，离风机较远的送风口的风量不足，甚至末端的送风口的风速、风量接近于零。

6、风管竖井施工质量差，漏风严重。有相当多的工程因通风竖井不抹灰、管道连接不严实，常闭风口关闭不严密，漏风十分严重，导致送风口、排烟口的风速、风量达不到规范要求，有的施工单位甚至取消了竖井连接吊顶风口的风管，利用吊顶闷顶空间代替风管，也往往造成风管风口风速接近于零。

消防高温排烟风机使用注意事项：

- 1、消防高温排烟风机选用主要控制参数为工作温度，风量，周口排烟风机，全压，效率，噪声，电机功率，转速及轴功率。
- 2、消防高温排烟风机在介质温度不高于85 的条件下应能长期正常运行。
- 3、消防高温排烟风机应保证：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。
- 4、消防高温排烟风机在说明书中给定的工况点下的比A声级噪声限值应符合JB/T8690-1998的规定。
- 5、消防高温排烟风机可采用普通钢制离心式通风机或专用排烟轴流式通风机。
- 6、消防高温排烟风机风量应按所需要的风量值增加不小于10%~20%的富裕量。
- 7、防烟加压通风机的风压值应按排烟系统最不利环路进行计算，并保证在防烟楼梯间内余压值40 ~ 50Pa。前室、合用前室、消防电梯前室、避难层等内部的余压值25 ~ 30Pa。

防爆排烟风机-华科空调(在线咨询)-莱芜排烟风机由武城县华科空调设备有限公司提供。“风机风阀风管”就选武城县华科空调设备有限公司（www.dzhktsb.com），公司位于：德州市武城县鲁权屯工业园，多年来，华科空调坚持为客户提供好的服务，联系人：吴经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。华科空调期待成为您的长期合作伙伴！