

西安3C防火阀 西安3C排烟风机 陕西通风设备厂家

产品名称	西安3C防火阀 西安3C排烟风机 陕西通风设备厂家
公司名称	山东德州风机制造有限公司
价格	100.00/台
规格参数	金光:金光 JGF:排烟风机 山东德州:金光集团
公司地址	德州市经济技术开发区
联系电话	18888216555

产品详情

当3C轴流式消防排烟风机使用不到的时候，就需要进行存放，以备不时之需。但很多人在进行风机存放中，基本就是堆放在角落，这样对风机损耗是非常严重的。日常灰尘会不断积累在风机的每个部位，特别是灰尘会一直吸附在风机上面，对风扇造成影响。因此，我们在存放3C轴流式消防排烟风机的时候要注意以下几点：

- 1、存放位置：一般3C轴流式消防排烟风机要存放在仓库里，不要直接在室外对风机影响是非常大的，存放在仓库不仅可以有效抵御外界因素影响，这还是进行存放的基本要求。
- 2、清理仓库：环境问题还是对3C轴流式消防排烟风机有很大影响的，平时要多进行通风处理，在风机外层装置防尘罩，经过一定周期之后，打开防尘罩对主要部位进行机油添加，维系风机使用性能，尽量不要堆积存放。
- 3、防潮处理：在仓库经常要开窗通风，保持仓库干燥，潮湿环境是会对3C轴流式消防排烟风机零件造成生锈影响，对风机性能就大打折扣，实际使用就很难起到原有作用。

3C离心式消防排烟风机出现故障时需要认真的做好检查。不同的设备，具体的故障会有差别，能够认真的做好相应的检查，然后才能够知道其中的问题，所以每个人在做的过程中，不要着急对设备进行拆卸，而是应该真正的看看发生故障的原因，认真的去检查哪些部分出现的问题。在发现3C离心式消防排烟风机问题之后，需要专业的人员来对设备进行拆卸。设备里面的情况相对来说也是非常精细的，我们在用的过程中，如果不懂得设备的人，千万不要随意的拆卸，有些时候不仅没有解决问题，反而还造成了各种影响，甚至还有了更多的损坏，这些对于我们来说都很不利，所以希望大家在做的过程中，真正的去做好了故障的维修工作，使用的时候才可以更加有保障。

主要产品有：防火阀,铝合金风口,高温排烟风机，ABS防结露风口及风口型材，各种散流器，调节阀，防火阀，静压箱等空调配套产品、铝合金风口、空调出风口、外墙百叶、室内检修口、通风管道、防雨百叶、单双层通风口、自垂百叶、外墙防雨百叶、格栅固定百叶、圆形、矩形、方形散流器、风量调节阀

、排烟阀、高温排烟风机、旋流风口、新风过滤器、模块式风冷冷热水机组、组合式空调、变风量、风机盘管以及各种通风配件等。1、耐高温性能优良：风机测试符合GA211-1999（消防排烟耐高温实验方法）的标准要求，建立高于该标准的企业内保证体系，能在400℃高温条件下连续运转100分钟；100℃温度条件下连续运转20小时/次不损坏，广泛应用于民用建筑、烘箱、地下车库、隧道等场合。还根据不同的场合，开发了I型、II型、III型、D型、IG型、IIG型等六个系列轴流风机。

2、适用范围广：可以根据民用建筑的不同要求，采用变速或多速驱动形式，以达到一机二用（即正常排风和消防使用时的高温排烟）的目的。

3、效率高：本风机采用先进的CAD系统软件，经多目标优化设计研制开发的新产品，风机效率大于80%，并具有效率曲线平坦的特点，有利于节能。

4、安装方便：占地较离心风机少；该风机基本形式为轴流风机，可直接和墙壁安装，安装形式可垂直式、水平式或吊装式，很大程度节省了占地面积，同时，不受机号较大和所需大风量之影响，采用电机直连式，使其运行可靠。

5、XGF风机由同济大学研制开发，产品工艺先进、性能稳定，经“消防装备质量监督检验中心”检测合格，其性能达到国内水平。

说到消防排烟风机大家可能都清楚，它是一种非常重要的消防设施。尤其在一些大型建筑、重要场所中是起到非常大的作用的。离心式消防排烟风机就是其中较为常见的一种。主要由机壳、主轴、叶轮、轴承传动机构及电机等组成。离心风机实质是一种变流量恒压装置。当转速一定时，离心风机的压力-流量理论曲线应是一条直线。由于内部损失，实际特性曲线是弯曲的。那么这种离心式消防排烟风机可用于哪些范围中呢？

离心式消防排烟风机是一种用途非常广泛的风机，它既可用于各种建筑消防排烟，还可用于各种建筑、人防工程、地下铁路、矿井、隧洞等排烟和排风。可见离心式消防排烟风机是不可多得的优质风机设备，值得各大建筑，各大行业所拥有。

很多人对于离心式消防排烟风机不太了解，以至于很多人都想了解离心式消防排烟风机安装使用是否方便。那么该排烟风机都是近年非常流行使用的产品，在设计、选材方面当然都有突破，在安装使用方面当然也是比以往方便的多。

例如HTF系列消防高温排烟风机就是我司生产的一种排烟风机，深受大家喜爱。具有性能优良、耐高温性能良好、效率高、占地比离心风机少、安装方便等特点。耐高温性能优良，适用范围广，建立高于该标准的企业内控保证体系，能在280℃高温条件下连续运行30分钟以上，小于150℃温度条件下可长期运行，广泛应用于民用建筑、烘箱、地下车库、隧道等场合。

跟着人文的开展，排烟风机的使用也越来越广，因排烟风机的选型不像轴流风机和离心风机使用的那么熟练，所以关于有些客户来说，对排烟风机进行选型是有必定艰难的。小编告诉您如何选型排烟风机。

1. 在选用排烟风机时，先了解其作业温度，风量，全压，功率，噪声，电机功率，转速及轴功率。

2. 所选用的排烟风机在介质温度不高于85℃的条件下应能长时间正常工作。

3. 排烟通风机在运送介质温度在280℃时能接连作业30min，并在介质温度冷却至环境温度时仍能接连正常工作。

4. 在额外转速下，在作业区域内，通风机的实测压力曲线与阐明书中给定的曲线应满意下列规则：

a) 轴流式排烟通风机在规则的流量下，所对应的压力值误差为 $\pm 5\%$ 。

b) 离心式排烟通风机在规则的流量下，所对应的压力值误差为 $\pm 5\%$ 。

5. 排烟通风机在阐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的规则。

6. 排烟风机可采用一般钢制离心式通风机或专用排烟轴流式通风机，小风量为7200m³/h，风量不宜超越60000m³/h(指一个排烟分区的风量)。

7. 排烟风机风量应按所需求的风量值外保留10%~20%的空间。

8. 防烟加压通风机的风压值应按排烟系统晦气环路进行核算，并确保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。

10. 排烟风机的方位宜处于排烟区的同层或上层。

排烟风机使用过程中出现故障，这是不可避免，只有查出原因，找出解决方法才能解决问题的根本。

1、因为油中有水的缘故造成的排烟风机故障。油中带水太多，油烟中含有水汽，当水汽遇到较冷的管道就冷凝成水，冷凝水在排烟风机出口管道油烟分离器排水不畅的情况下通过其出口管道倒流至风机机壳内，再从风机机壳进入电机，引起线圈绝缘降低造成电机烧坏。

2、因为改造时风机选型偏大。为了减小轴承箱负压，将风机出口风门关小至20%开度，确保主油箱-150 ~ -250Pa的负压。这样，排烟风机憋压，再加上出口风门开度偏小，造成水、油不易从机壳内排走，长期存留风机机壳内，从而进入电机后造成电机烧坏。

3、因为电机密封存在问题缘故造成的排烟风机故障。电机密封存在问题，导致水份从风机机壳进入电机造成电机烧坏。当风机出口风门开度调整为20%时引起风机机壳憋压，促使水份更容易进入电机内，更加剧了电机烧坏的频率。

对于3c风机来说，要想更好的发挥其应该价值，就需要将其安装设置到合适的位置上，那么我们就给大家普及一下有关于这方面的四个知识点，希望通过我们的讲解能够更好地帮助到到3c风机家了解，具体如下：

知识一、3c风机通常能够装置于空调设备如新风机组、空调机组等出风口的送风主风道上。

知识二、能够装置于风道穿越防火分区时。

知识三、装置于风道穿越建筑构造的伸缩沉降缝时。

知识四、当风道在无法防止的状况下，穿越易燃的车间或房间时。

除此之外，我们还应该了解到的是3c风机是用来阻断来自火灾区的烟气及火焰经过，并在一定时间内能满足耐火稳定性和耐火完好性请求的阀门。为了将火灾惹起的损失减少到小水平，就必需采取有效的防火、防排烟措施，以控制火势蔓延，而防火阀在通风、空调及防排烟系统中的合理设置，则起到了重要的作用。

3C风机是依靠输入的机械能，提高气体压力并排送气体的机械，它是一种从动的流体机械。3C风机广泛用于工厂、矿井、隧道、冷却塔、车辆、船舶和建筑物的通风、排尘和冷却；锅炉和工业炉3c风机窑的

通风和引风；空气调节设备和家用电器设备中的冷却和通风；谷物的烘干和选送；风洞风源和气垫船的充气 and 推进等。

工作原理

3C风机是根据动能转换为势能的原理，利用高速旋转的叶轮将气体加速，然后减速、改变流向，使动能转换成势能（压力）。在单级3C风机中，气体从轴向进入叶轮，气体流经叶轮时改变成径向，然后进入扩压器。在扩压器中，气体改变了流动方向并且管道断面面积增大使气流减速，这种减速作用将动能转换成压力能。压力增高主要发生在叶轮中，其次发生在扩压过程。在多级3C风机中，用回流器使气流进入下一叶轮，产生更高压力。

作用

3C风机的工作原理与透平压缩机基本相同，均是由于气体流速较低，压力变化不大，一般不需要考虑气体比容的变化，即把气体作为不可压缩流体处理。

3C风机可制成右旋和左旋两种型式。从电动机一侧正视：叶轮顺时针旋转，称为右旋转风机；叶轮逆时针旋转，称为左旋转风机。

构造

3C式风机由机壳、主轴、叶轮、轴承传动机构及电机等组成。

机壳：由钢板制成坚固可靠，可为分整体式和半开式，半开式便于检修。

叶轮：由叶片、曲线型前盘和平板后盘组成。

转子：应做过静平衡和动平衡，保证转动平稳，性能良好。

传动部分：有主轴、轴承箱、滚动轴承及皮带轮（或联轴器）组成。

3c风机安装前应准备所需的材料和工具,检查风机的部件,更仔细地检查叶轮、主轴和轴承。如果发现损坏,应修理,然后用煤油清洗轴承箱。安装操作期间,您必须注意以下几点

(1)在所有粘合表面,防止生锈,减少拆卸困难。应涂抹油脂或油。3c风机

(2)如果有定位销钉,则上接头表面上的螺栓。引脚应该是良好的,然后螺栓。

(3)检查套管和其他壳体,不得有左、左工具或杂物。

3c风机安装要求如下

(1)根据图纸上所示的位置和尺寸安装,为了获得高的效率,特别是确保进气和叶轮之间的间隙尺寸满足要求。

(2)保证主轴的水平位置。测量主轴与电机轴的同心度,以及联轴器两端的不平衡。两轴失准公差允许误差是轴两端的偏差允许误差为(

3)当安装调整门时,不应反转注意,以确保入口方向与叶轮旋转方向一致。

(4)风扇安装后,搅拌转子,检查是否有固定部件的紧固或刮擦。

(5)风机进出口管道安装时,不得将重量加在套管上,应予以支撑。

(6)安装完毕后,一般检验合格后方可试运行

3c风机风力发电机组的运行应注意以下问题