

格瑞德排烟风机出厂价 HTF消防排烟风机厂家

产品名称	格瑞德排烟风机出厂价 HTF消防排烟风机厂家
公司名称	山东德州风机制造有限公司
价格	2688.00/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

优盾选优质电机，连续运转多年依然可达到低于外界可见音，基本属于“无声”标准。

现在人们的日常生活中排烟风机的存在已经是非常的普遍了，尤其是消防排烟风机在建筑消防建设上的使用，更是被所有消费者所关注。现阶段被设计建造的建筑中，排烟风机都是必不可少的存在，是现在消防标准中的一个重要设备。不过因为很多因素的影响，排烟风机在安装使用的时候可能会出现很多的问题。其中变形和破损常见也是要注意的，而造成这个问题的原因也有不少，都要引起关注。

1. 叶轮问题这个是使用时间比较长的排烟风机都有可能会出现的问题，当叶轮出现破损或者叶轮上沾染了太多污渍之后，叶轮转动的稳定性就会被打破。运转的不平衡就会让排烟风机在离心力的作用下产生振动，时间久了就会出现变形的问题，严重的就会引起排烟风机的破损。
2. 轴承轴承也是如此，在长时间的使用之后，轴承的磨损程度会变得严重。不吻合的轴承就会出现震荡，慢慢的让轴承出现变形弯曲的现象。
3. 安装的问题安装的不规范是引起各种问题的主要愿意之一，很多排烟风机都是因为安装时候的问题引起了之后的各种故障。排烟风机的存在是有着重要的意义的，是建筑消防系统的不可缺少的一个重要设备。排烟风机能否长期正常稳定的工作是决定着灾害发生时人们能否得到安全保障的重要因素，各种上就不难看出排烟风机的重要性。

轴流风机的径向间隙是指叶片与机壳内壁的间隙，轴向间隙时指叶轮两叶栅之间的间隙。两种间隙的大小对风机的性能都有影响。

轴流风机的径向间隙过大，负压又高，势必造成叶片顶端与机壳间隙的两侧产生较大的气压差值，该气压差值是轴向漏气的主要原因。漏气又被叶片抽回，排向大气，形成了“循环气流”，这部分气流的功是白白地消耗掉了，所以使风机效率降低。

转子告诉旋转时，沿轴向螺旋前进的气体，因空气本身有重量和空气内所含水分及灰尘颗粒，被告诉旋转的叶片抛向周围，空气的质点密集在机壳附近，紧贴内壁向前螺旋流动，沿径向方向增加气流密度和负压。在此情况下，径向间隙过大，变回沿机壳周围的间隙环带产生大量的筒状气流沿轴向反向流动，与正常气流相冲击，使气流白白耗功，从而降低了效率。

设计轴流风机时，要在叶栅之间保持一定的轴向间隙，主要是为了保证其后的叶栅有均匀的进气，消除彼此间的影响，否则将恶化各自的工作条件。不均匀的气流可能作为振动源，引起后面的叶片振动。反之，轴向间隙过大，会使轴向尺寸过长。所以，轴向间隙的大小对风机的噪声、振动和轴向尺寸都有影响。

振动偏高是高温排烟风机运行中常见的故障，是影响风机安全运行及水泥正常生产的重要因素。导致风机振动的原因很多，常见的原因有转子失衡、系统对中不良、松动、动静件摩擦、滚动轴承故障、转子弯曲、共振、电机故障引起风机振动等。其中，转子失衡是导致风机振动超标的常见原因。

把高温排烟风机的振幅降低下来是一个综合方法处理的过程，不是靠单独的某个方法就可以有效的。为避免因清除叶片积灰结片而进行频繁停窑操作，综合采取的措施主要有：

1) 装冷风阀门：在C1预热器和窑尾高温风机之间安装了两个冷风阀门，平时这两个阀门不打开，当高温风机入口温度超过320℃时，则打开该阀门。同时从工艺上严格控制高温风机的入口温度，由之前控制的350℃降低到315℃，从实际运行看，该温度控制过高时，一方面高温风机内容易积灰，另外也容易导致高温风机叶片变形。加装了该系统后，叶片积灰现象明显减轻，也未再次出现因高温导致的叶片变形。

2) 采取工艺措施防止结皮：减少或避免使用高硫和高氯的原料，这是减少结皮的前提；如过量的硫和氯难以避免，则丢弃一部分窑灰，以减少有害组分的循环，在05到07年之间，由于窑灰内有害成分较多，突出表现为碱含量高，所以在这期间，采取了直接外放窑灰措施，叶片积灰结皮现象也有效缓解。

3) 采用高压空气吹扫装置：采用高压空气清除叶片积灰，阻止结皮产生。其原理是利用高压空气通过喷嘴对风机叶片表面进行喷吹，在废气流与风机叶片表面接触前，由于压缩空气的掺合作用，使冲击叶片表面上的废气温度降低，减少粉尘粒子黏聚在叶片的发生机率，同时经过喷嘴出来的体能产生有效的冲刷力，达到很好的清灰效果。为了获得高速气流，应选择渐缩形喷嘴结构。喷安装在叶轮的出口处，并对着容易产生积灰的叶片部位高温排烟风机在地下室的防排烟系统设计中起到的作用：

由于机械排风和机械排烟的共性，设计中常常将机械排风与机械排烟两个系统变成一个，使其具备两种功能。排风、排烟合用一台风机时，平时低速运行风机进行机械排风，火灾时，启动该系统机械排烟部件，实现高速排烟功能，选用双速消防高温排烟风机，排烟风机前设常闭型280℃排烟防火阀。机械进风系统的送风量可按5次/h左右换气计算，这个数字既可满足排风时的送风要求，又同时满足排烟时的补风要求。排风排烟合用系统时应注意以下问题：

(1) 排风系统只能负责一个防火分区的排风时才能与排烟系统合用。排风机的选择必须是离心风机或排烟专用耐高温轴流风机。

(2) 排风、排烟合用系统时，风机应尽量放置远离失火区。风机吸风口附件官道上要设排烟防火阀。风管断面尺寸须按每个防烟分区的排烟量及防火规定的流速进行校核。合用风道制作安装时，需按照排烟系统的风道要求施工。

(3) 地下汽车库通风与排烟系统还应该重视送风、排风与排烟系统的气流组织。设计者应该认真研究、确定送风、排风与排烟系统风管的布置，使气流组织合理，使疏散方向正好是烟气与污染浓度降低方向。

1、全面熟悉风机的样本，熟悉风机的规格、形式、叶轮旋转方向和气流进出方向等等，风机安装前应检

查叶轮有无擦碰现象，并对各部件进行全面检查，附件是否完整，各部件联接是否坚固、认真检查风叶是否因运输损坏或变形，否则应待修复后方可安装。

2、联接风机进出口的风管应有单独的支撑，不允许将管道重量加在风机的部件上，风机安装时应注意风机的水平位置，对风机与地基的结合面和出风管道的联接应调整，使之自然吻合，不得强行联接。

3、风机安装后，用手或杠杆拨动叶轮，检查是否有过紧或擦碰现象，有无妨碍转动的物品，无异常现象下，方可进行试运转，风机会传动装置的外露部分应有防护罩（用户自备）。如风机进风口不接管道时，也需添置防护网或其他安全装置（用户自备）。

4、风机接线必须正确可靠，风机外壳应妥善接地，接地必须可靠。供给风机的电源必须完整，并符合相关要求。电气接线必须有专业知识的电工接线

排烟风机选用主要控制参数为工作温度、风量、全压、效率、噪声、电机功率、转速及轴功率。

排烟通风机在介质温度不高于85 的条件下应能长期正常运行。

排烟通风机应保证：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。

在额定转速下，在工作区域内，通风机的实测压力曲线与说明书中给定的曲线应满足下列规定：

轴流式排烟通风机在规定的liuliang下，所对应的压力值偏差为 $\pm 5\%$ 。

离心式排烟通风机在规定的liuliang下，所对应的压力值偏差为 $\pm 5\%$ 。

排烟通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。

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。排烟风机规格按《民用建筑设计防火规范》中的规定。排烟风机小风量为7200m³/h，风量不宜超过60000m³/h（指一个排烟分区的风量）。

排烟风机风量应按所需要的风量值增加不小于10%~20%的富余量。

防烟加压通风机的风压值应按排烟系统不利环路进行计算，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。

消防排烟风机应符合现行标准JB/T10281-2001《消防排烟通风机技术条件》。

排烟系统的风机宜单独设置。排烟风机的位置宜处于排烟区的同层或上层。高温排烟风机的性能与型号：

1、该风机的性能表中列出的性能是效率范围内的性能，按风量分为五个性能工况点，选用时按性能表为准。出厂的风机合格品是在额定风量下，全压值误差不超过 $\pm 5\%$ ，性能选用表是标准状态下的性能，无论技术文件或定货要求的性能均以标准状态为准；

2、该风机安装方式可分为卧式和屋顶式，对风量、全压、安装尺寸等性能都有特殊要求；

3、HTF— 、HTF— 表示常压型消防高温排烟专用风机，叶型采用轴流式：HTF— （单速）和HTF— （双速）两种；HTF— 、HTF— 表示中压消防高温排烟专；

4、HTF—X为消音型消防高温排烟专用风机，用户可根据实际需要选用不同的种类；

5、HTF—W系列屋顶式消防高温排烟专用风机，用户可根据实际需要选用阻燃型玻璃钢风帽或钢制风帽；

6、HTF—D为低压型消防高温排烟专用风机；

7、特别说明：GYF与HTF系列风机是同类产品。

3C离心式排烟风机是轴向进风，径向出风，利用离心力（取决转速及外径）做功，使空气提高压力，因而在同等外形尺寸（及转速）下，产生的压力要大于混流风机。3C离心式排烟风机具有明显的噪声低、耐高温、性能优良和安装维护方便等优点。

3C离心式排烟风机在选用阀门时应注意阀门的功能，如常开还是常闭、自动关闭开启、手动关闭开启、手动复位、讯号输出、远距离控制等要求。3C离心式排烟风机主要应用于消防排烟管道。商场、超市、地下空间、大型建筑物等。常常与通风系统联合使用。

一般来说，在建筑物的楼道里面都会按照消防设备的，但是对于系统的安装以后，只要遇到了火灾的时候，阀门就会自动打开，那么对于火灾蔓延趋势上能够得以控制。所以说，自从了解到其3c消防排烟风机设计出来以后，在消防设备当中运用以后，带来的作用和优点还是会越来越多的，这在功能上来说还是会更加新颖的，这在市场上越来越畅销的。

当然，市场上的3c消防排烟风机品牌排名是多元化的，每一个品牌在市场上的技术等级和优势上还是会有着不同之处的，唯有在市场上销售的时候，才能够知道其竞争过程中还是会存在着一定差距的，为客户带来的选购上还是很满意的，这样在全国消防设备市场上推广的时候，还是会知道其质量和性能上的优势，让客户在购买的过程中还是很满意的，这在销售品牌较多来说还是会存在着多元化的特点。

3C离心式排烟风机的排烟流程是比较科学的，因此其彻底性是很强的，对于阻碍火势的蔓延还是很有帮助的，在其技术等级上来说还是会有着明显的提高，得到了大部分客户的认可和信赖，这在市场上销售的过程中还是会知道了相互之间的区别上是很大的，这样在推广的时候，还是会知道哪一种风机更加有技术优势的。由于3c离心式排烟风机的设计比较新颖，在其技术等级上来说还是会存在着不同之处的。当然风机的功能和优点越来越多以后，在市场上销售的时候还是会备受欢迎的。只有对风机里面的排烟原理和流程了解清楚以后，你就会知道在其运用过程中发挥出来的作用是比较不错的。

1、确保质量