

高压漩涡风机鱼塘增氧风刀真空吸附上料工业吸排风旋涡气泵鼓风机

产品名称	高压漩涡风机鱼塘增氧风刀真空吸附上料工业吸排风旋涡气泵鼓风机
公司名称	江苏柯尔森环保科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:柯尔森 型号:高压风机 产地:江苏常州
公司地址	新北区奔牛北工业园润园路65号
联系电话	0519-83123237 18068550076

产品详情

纺织机高压风机工作原理 当叶轮转动时，由于离心力的作用，风向标促使气体向前向外运动，从而形成一系列螺旋状的运动。叶轮刀片之间的空气呈螺旋状加速旋转并将泵体之外的气体挤入(由吸气口吸入)侧槽,当它进入侧通道以后，气体被压缩，然后又回复到叶轮刀片间再次加速旋转。当空气沿着一条螺旋形轨道穿过叶轮和侧槽时，每个叶轮片增加了压缩和加速的程度,随着旋转的进行，气体的动能增加，使得沿侧通道通过的气体压力进一步增加。当空气到达侧槽与排放法兰的连接点(侧通道在出口处变窄)，气体即被挤出叶片并通过出口消声器排出泵体。

纺织机高压风机功能优势

- 1、具有吹吸双功能，一机两用，可以用吸风，也可以用吹风；
- 2、少油或无油运转，输出的空气是干净的；
- 3、抽风送风机分为；气力输送、管道输送；
- 4、可改做：隔热、防水、隔爆、腐蚀、联轴器传动、皮带传动等特点的风机；
- 5、壳体是整体压铸，并且使用了防震安装脚座，那么它对安装基础的要求也是很低的，几乎不用固定脚座即可正常运转，非常的方便，也非常的节省安装费用和安装周期；
- 6、产生离心力的风叶，采用两面前倾式多叶片，模具一次成型，电脑优质动平衡，振动极低、风力稳定，噪音低，并且可耐一定的摩擦冲击力，使用寿命长；
- 7、引流侧板内置式侧吸口，配合风叶，可产生大的负压抽吸力，使得自吸送料更加稳定

鱼塘增氧曝气风机保养:

1、对气泵压力或流量降低时进行的维护

当出现压力和流量下降时，首先切断旋涡气泵电源，查看进气口是否有东西堵塞，检查进气口过滤网，不过不要拆除过滤网，否则会把杂物吸进气泵，导致损坏。其次，若发现机器内部有杂物的，导致橡胶皮顶住了电磁铁，造成电磁铁不能恢复位置。此时可以打开旋涡气泵的外壳，清理内部杂物。在橡胶皮上钻一个小孔，排除负压产生的吸附作用即可。电机的缺相或运转方向不对也是造成此类故障的一个原因，此时应检查并重新接好电源，如果电机烧坏，应更换同型号电机，单相电机检查电容是否完好，接线是否正确。

2、对气泵噪声变大时进行的维护

首先检查旋涡气泵泵体内是否有杂物，如有则打开外壳，清理内部杂物；其次检查叶轮是否卡住，此时应和联系修理，需要重新装配才能消除故障。第三检查轴承是否损坏，必要时更换轴承。

3、对泵体温升高时进行的维护

首先检查进气口是否堵塞，清洗进气口过滤网，但不能拆除，否则将会吸进杂物损坏机械设备。请适当保持气泵的工作时间隙。其次检查机体内有杂物，打开外壳，清理内部杂物。

使用与保养：

由于高压鼓风机的使用非常的广泛，因为它的选型也相对复杂。一般来说，需要按以下两个步骤进行：

- 1、需要确定现场是使用高压风机的什么功能，是吸还是吹，找准高压风机对应的压力-流量曲线；如果看错曲线，有时候会造成选出来的产品不能使用；
- 2、根据计算出来的压力和流量，在曲线图上找到同时满足压力和流量对应的工作点以上的工作曲线；然后根据工作曲线选择高压风机型号；
- 3、送风用 - 入口应加装适当之过滤器，出气孔之总截面积应大于风机出口截面积之1/2；如用于水中送气,其水深压力应在型号目录上所标示静压值之70%以下；于加压送气时,出口温度因空气摩擦的关系大于常温10摄氏度属正常,故应使用铁管1M以上。
- 4、吸风用-出口处可加装消声器，吸入孔之总截面积应大于鼓风机入口截面积之1/2；过滤器简易清理方法：将过滤器自转接头旋开用空气喷枪或刷子将滤网上之污垢或灰尘去除,清洁后将之旋回即可使用。
- 5、只要是不同的工作现场，其对压力和流量的需求就不一样，所以，要想得到相对准确的数据，就需要进行相关的计算。这个需要由专业的设计人员进行或找专业的公司咨询。
- 6、风机应放置在较平稳的地方，周围环境应清洁、干燥、通风。风机叶轮旋转方向必须

与风扇罩壳上所标箭头方向*。风机工作时，应避免风机的进风口和出风口出现*封死现象，以免使气泵产生过大的热量和电动机超电流引起气泵损坏。气泵除电机转子两只轴承外，其它部位没有直接接触摩擦。进出气两端的过滤网应根据情况适时清洗，以免堵塞影响使用。进出气口外联接必须采用软管联接(如橡胶管、塑料弹簧管)。轴承的更换：更换轴承必须由熟悉修理工作的人进行操作。先拧松泵盖上的螺钉，然后按图示顺序逐一拆卸零件，拆下的零件应经过清洗，然后按反顺序装配。拆卸时，不能硬撬叶轮，应用拉马拉出，同时不要遗漏调节垫片，以免影响出厂时已调节器好的间隙。严禁固体、液体及有腐蚀性气体进入泵体。

漩涡高压鼓风机的性能：

高压鼓风机的性能参数主要有流量、压力、功率，效率和转速。另外，噪声和振动的大小也是主要的。高压鼓风机设计指标。流量也称风量，以单位时间内流经风机的气体体积表示；压力也称风压，是指气体在风机内压力升高值，有静压、动压和全压之分；功率是指风机的输入功率，即轴功率。风机有效功率与轴功率之比称为效率。风机全压效率可达90%。

的安装注意事项：1. 安装地点:须安装于室内不受风雨侵扰之处

2. 环境温度:40 一下3. 相对湿度:80%一下4.

空气品质:空气中若含有酸，碱等腐蚀性或易燃性气体，不应该以高压鼓风机输送，以避免发生危险5. 尘埃防护:有大量尘埃，粉立体或纤维等场所应避免使用，如必需在此类场合使用时，请加装过滤器，并定期清理附在滤网及高压鼓风机内部之尘埃6.

通风散热:请选择在通风良好之场所使用，不可在密闭室或密闭箱中使用7.

置放空间:为列行维护或修理方便，请避免安装过于狭小之地点8. 避免振动:请安装在无振动场所；如场所振动无可避免，须加装防振措施，以避免高压鼓风机受到外界之振动而损坏

7.5KW高压风机故障检查方法一系列问题，欢迎您加工作人员或高压高压风机的电机故障检查方法：

(1) 外部观察法。观察接线盒、绕组端部有无烧焦，绕组过热后留下深褐色，并有臭味。(2) 探温检查法。空载运行20分钟(发现异常时应马上停止)，用手背摸绕组各部分是否超过正常温度。(3) 通电实验法。用电流表测量，若某相电流过大，说明该相有短路处。(4) 电桥检查。测量个绕组直流电阻，一般相差不应超过5%以上，如超过，则电阻小的一相有短路故障。(5) 短路侦察器法。被测绕组有短路，则钢片就会产生振动。(6) 万用表或兆欧表法。测任意两相绕组相间的绝缘电阻，若读书极小或为零，说明该二相绕组相间有短路。(7) 电压降法。把三绕组串联后通入低压安全交流电，测得读书小的一组有短路故障。(8) 电流法。电机空载运行，先测量三相电流，在调换两相测量并对比，若不随电源调换而改变，较大电流的一相绕组有短路结垢

5.5KW高压鼓风机，全风环形鼓风机适用范围：环保工程

产业机械，塑胶机械(除湿干燥机)，印刷机械(丝网印机)，照相制版，pcb设备，电器设备，医疗设备，各式燃烧机，环保养殖业，切纸机、燃烧降氧机、卷烟滤嘴成型机、电镀槽液搅拌、雾化干燥机、水处理曝气、水产养殖、丝网印刷机、照相制版机、注塑机、自动上料烘干机、液体灌装机、粉末灌装机、电焊设备、电影机械、纸张运送、干洗衣服、清洁用途、空气除尘、干瓶、气体传送、送料、收集、环保水处理、中央集尘环境保护、水产养殖、丝网印刷、电镀、除尘、食品、包装、灌装、玻璃制品、气流输送等行业等等。

