

直连防爆漩涡风机 防腐高温气体输送隔爆型高压风机

产品名称	直连防爆漩涡风机 防腐高温气体输送隔爆型高压风机
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:防爆高压风机 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。

双叶轮高压漩涡风机性能特点：

1. 静音型，无噪音：

马达直接运转，在通过加上一体式的销音设施，改进了高压风机噪音大的现象，从而达到静音的效果。

2.可靠性高当使用情况变化时，机器仍可安全运转。除了叶轮之外，高压鼓风机没有其他动作，因此可靠性之高几乎免维修。使用散热良好的精密外侧轴承，因此它具有下列优点：高压比；轴承运转温度低；润滑油脂寿命长；免保养。

3. 安装容易 配备齐全，可随时安装与使用，供压缩空气或用于抽真空，也可任意安装于水平或垂直的方向。

4. 无油无污染 叶轮旋转时，不与任何部分零件接触，免润滑，因此可保证无污染。

5. 高品质 经过多年制造经验，精密机械设计加上慎重电机配合标准仪器测试，使用所有

零件均能达到高品质要求，运用标准 ip54 ， F 级马达效率高，故障极少，马达与鼓风机之间有轴封分试，预防异物进入。同时为确保功能效果，每一台鼓风机在出厂前均经过严格测试。

6. 电压：万国电压型， 50HZ 60HZ 均可用，无论您的产品是出口至欧美的使用 60Hz，高电压的国家，还是中东，非洲等使用 50Hz 电压的国家及地区，漩涡风机均能达到要求，功能产齐全，让您无后顾之忧！

注意事项

RB-72S-4/5.5kw双叶轮漩涡高压风机选型

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鼓风机的什么功能，是吸还是吹，找准高压鼓风机对应的压力-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鼓风机型号；

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。RB-72S-4/5.5kw双叶轮漩涡高压风机安装

1、必需使用平垫圈和弹簧垫圈来加紧螺丝；2、能使用橡胶缓冲胶来承受高压鼓风机的重量，特别是大功率的高压鼓风机；3、对于某些对噪音有要求的场合，可以加装消音器来降低噪音（一般情况下，大约在5dB左右），消音器安装在进风管道或出风管道的末端；4、对于某些对噪音要求很高的场合，可以根据机器本身的条件，加上一层消音绵，即可满足现场的噪音要求，具体可咨询高压鼓风机的厂家或专业的噪音治理公司；5、在使用消音绵消音时，注意高压鼓风机与箱体的距离，注意高压鼓风机的通风与散热，注意使用橡胶缓冲胶来承受高压鼓风机的重量，具体需要咨询高压鼓风机的厂家；6、高压鼓风机的进出风口管道连接，应使用软管连接，以隔离震动。

双叶轮高压漩涡风机操作及维护：

- 1.安装竣工后的鼓风机在启动前应首行手动转动，检查有无异常碰撞与摩擦，电动机的旋向是否正确，进出口阀门是否在小流量状态。
- 2.风机运行时应注意风机和电机内部有无异常声响，漏油，异常的振动或轴承温升过高，电机电流过大，地脚松动等不正常现象，并及时排除。
- 3.新风机使用5000小时后要更换轴承油脂。
- 4.检修：机壳检修时先松开水平中分面上螺钉，打开上半机壳和两侧轴承箱上盖，取出转子即可对转子或机壳进行维修。检修时应特别注意叶轮叶片是否断裂，有无裂纹，主轴是否弯曲。装拆上班机壳前，必须谨慎避免装拆过程中因上半机壳摆动而损坏转子。

5. 风机出厂时货用户停机期间均应将风机进出口盖好，以防止杂物落入风机内腔造成事故。
6. 风机每工作半年需检修一次，清楚风机流道内积尘和油污。