

双段漩涡高压风机旋涡气泵化工粉尘物料输送防爆风机变频耐高压鼓风机

产品名称	双段漩涡高压风机旋涡气泵化工粉尘物料输送防爆风机变频耐高压鼓风机
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:高压漩涡风机 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

双叶轮高压鼓风机产生的原理：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1吸入)侧槽,当它进入侧通道2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。

高压风机产品主要有以下几大特点：

(1) 项目通过采用交流电机作为驱动，将叶轮直接安装在电机转子上，实现无接触压缩，确保旋涡式气泵在零维护下保持长达20000小时的持续、高效运行。(2) 运用双频宽压技术，使防护等级达到IP55（绝缘等级F或H），满足不同地区电流频率、电压的需要，具有频繁启动性能好，过载能力强，自动保护启动快，安全可靠等优势。(3) 采用轴承前置结构，将泵轴承安装在压缩腔外，达到大的动平衡配置，实现产品的任意安装，保持长期连续平衡运转；此结构散热速度快，使风机在高压差工作环境中，也能确保机器的可靠性。(4) 整机采用无油装置，传动系统无需润滑。使产品的应用领域更加广泛，对空气质

量要求严格的医疗设备、印刷行业中的精密印刷、电子工业中集成电路制造过程中都可以使用。同时高效工作时不需要其他辅助设备，而且减少了运行费用。（5）叶轮和风道的设计经过jingque计算论证，叶片长度、风道弧度、曲率经过优化后，与同类产品相比，在相同功率输入下性能提高30%以上，且产品风噪更低，整机运行低于70分贝。（6）其它种类真空泵相比，具有：运行平稳、噪音低、节省能源；正负压力、流量、效率等指标达到西门子气环风机的标准；整机结构紧凑，重量轻，体积小；工作压差高，吹吸两用。涡旋涡高压鼓风机使用：1、风机在使用中可能会产生高温，应避免碰触外壳，防止烫伤。2、马达负载电流会随风机之使用空气压力变化而变化。配线时应装置适用该机种之过负载保护开关，并在额定满载电流下使用，以避免马达烧毁。3、风机连续运转的适用范围请参考目录上之风量——静压曲线图，并在曲线范围内使用，切勿超过适用范围。若使用时必须接近封闭压力，则好在管路中设置压力释放阀，当使用管路关闭时，压力释放阀会自动打开，调节空气进出，以确保风机之寿命，若在管路封闭下运转，风机的温度会急剧上升，此时应避免持续运转，否则可能会发生变形或损坏。当使用的空气若为间歇性运转时，好使用空气阀切换方式运作。4、硬质物体、尘袋粉粒体、纤维及水滴应在风机进入风机前除去，可用集尘袋方式处理，若在管道中安装过滤器，为避免降压损失，请使用大面积过滤器，并定时清理过滤器中之污染物。5、应定期清理风机内部及外部，除去表面灰尘。若大量累积灰尘，散热效果将变差，可能造成温度上升，风量减少，振动增加，终引发故障。6、轴承、油封及消音器等属于消耗品，故有一定寿命，需定期更换。同时叶片、外壳、金属网等也须依使用环境（主要是腐蚀性空气流、气液混合物等）而定期更换。7、在使用中若运转不顺或有不正常噪音出现，请关闭电源检修或致电

电涡旋涡高压鼓风机使用：1、风机在使用中可能会产生高温，应避免碰触外壳，防止烫伤。2、马达负载电流会随风机之使用空气压力变化而变化。配线时应装置适用该机种之过负载保护开关，并在额定满载电流下使用，以避免马达烧毁。3、风机连续运转的适用范围请参考目录上之风量——静压曲线图，并在曲线范围内使用，切勿超过适用范围。若使用时必须接近封闭压力，则好在管路中设置压力释放阀，当使用管路关闭时，压力释放阀会自动打开，调节空气进出，以确保风机之寿命，若在管路封闭下运转，风机的温度会急剧上升，此时应避免持续运转，否则可能会发生变形或损坏。当使用的空气若为间歇性运转时，好使用空气阀切换方式运作。4、硬质物体、尘袋粉粒体、纤维及水滴应在风机进入风机前除去，可用集尘袋方式处理，若在管道中安装过滤器，为避免降压损失，请使用大面积过滤器，并定时清理过滤器中之污染物。5、应定期清理风机内部及外部，除去表面灰尘。若大量累积灰尘，散热效果将变差，可能造成温度上升，风量减少，振动增加，终引发故障。6、轴承、油封及消音器等属于消耗品，故有一定寿命，需定期更换。同时叶片、外壳、金属网等也须依使用环境（主要是腐蚀性空气流、气液混合物等）而定期更换。7、在使用中若运转不顺或有不正常噪音出现，请关闭电源检修或致电

双段式鼓风机结构说明：1、特殊叶片设计，压力高、风量大、噪音低、寿命长。2、风量控制稳定性高，操作容易。3、样式种类齐全。4、绝缘性能强,安装容易,可靠性高,高压比,轴运转温度低,无油无污染,保养容易,外观优美,好品质.5、高压和高吸力的产生在于叶轮的设计。旋涡气泵的叶轮边缘带有多个叶片，当叶轮旋转时，由于离心作用，两个叶片中的空气被快速地往外缘方向运动，传转输能量，风压被快速叠加，便形成了高压或高力其速度得到增加。当空气被风道重新导入叶轮后，将再次被加速。由于多个叶片传转输能量，风压被快速叠加，便形成了高压或高吸力。

高压风机有单段和双段之分，基于很多用户不明白单段和双段表示什么意思，他们有什么不一样，下面为大家做一下简单的介绍：单段是表示只有一个叶轮，风量较小可满足安装在食品机械、制药机械、物料输送机、印刷机械、工业吸尘设备、木工机械、塑料机械、纺织机械等设备上工作；双段则是在满足单段的需求上设计有两个叶轮，风速转起来更快产生的风量也更大，可满足大风量、大风压、高速运转工作的机械设备上的需要；还可根据更高工作性能的需要我们有三段系列的高压风机，更高压差比。高压风机所有系列产品型号多，适用范围广，可满足不同行业用户的需求量。如下面两张图片可以看出来单段跟双段高压风机的外观区别。

农业吸粮食扦样器双叶轮风机安装说明：1、吸粮食扦样风机应放置在较平稳的地方，周围环境应清洁、干燥、通风。2、吸粮食扦样风机叶轮旋转方向必须与风扇罩壳上所标箭头方向*。3、吸粮食扦样风机工作时，工作压力不得大于8kpa，以免使风机产生过大的热量和电动机超电流引起气泵损坏。4、吸粮食扦样风机除电机转子两只轴承外，其它部位没有直接接触摩擦。本风机轴承安装方式主要分二类。*类气泵端的轴承安装在电机机座和叶轮中间的泵体内，这类气泵平时不需要加润滑脂。第二类气泵端的轴承是安装在泵盖中间，此类气泵端的轴承应定期加润滑脂（7018高速润滑脂）。每月一次，对于三班连续工作的气泵应当增加加油次数。此类气泵电机风扇端的轴承维护保养按*类气泵。5、吸粮食扦样风机进出气两端的过滤网和消音装置应根据情况适时清洗，以免堵塞影响使用。6、吸粮食扦样风机进出气口外联接必须采用软管联接（如橡胶管、塑料弹簧管）。7、吸粮食扦样风机轴承的更换：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。8、吸粮食扦样风机严禁固体、液体及有腐蚀气体进入泵体。