

# 双叶轮漩涡气泵5.5kw 7.5kw双段高压漩涡风机大功率强力鼓风机

产品名称	双叶轮漩涡气泵5.5kw 7.5kw双段高压漩涡风机大功率强力鼓风机
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

双叶轮漩涡风机的工作原理：接通电源后，风机旋转，因为叶轮有凹槽设计，会带动空气流动，所以空气通过进风口处进入泵体内，空气在里面搅动，每个凹槽经过漩涡式式的增压，一道一道的循环增压，终形成强大的气流能量，通过出气口排出泵体外，以供使用。双叶轮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，确保漩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）其它种类真空气泵相比，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。

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,轴承运转温度低,无油无污染,保养容易,外观优美, zui高品质.5、高压和高吸力的产生在于叶轮的设计。漩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。

25KW双叶轮高压鼓风机安装注意事项：

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。

操作及维护:1.安装竣工后的鼓风机在启动前应首先进行手动转动,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。

涡旋高压鼓风机使用: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

双叶轮高压旋涡气泵应用范围:

食品、医药及化工包装机械、纸箱包装及印刷机械、环保处理设备曝气、水产养殖、生物、农业生态工程、广告喷印设备、丝网印刷机、照相制版机、塑料橡胶机械及辅机、自动上料烘干机、食品饮料灌装机械、粉末包装机、燃烧降氧机、卷烟滤嘴成型机、电镀槽液搅拌、雾化干燥机、电焊设备、纸张运送、工业干洗机、清洁用途、空气除尘、干瓶、气体传送、送料、收集、环保水处理设备、中央集尘、空气处理设备、各类纺织与针织设备、布匹、板材、皮革裁切机械、工业清洗设备、农产品贮藏、冷冻工程、雾化干燥机、稀相气体输送等等机械设备。