

# 1.6kw漩涡风机真空式气泵鱼塘增氧泵高压风机

产品名称	1.6kw漩涡风机真空式气泵鱼塘增氧泵高压风机
公司名称	江苏柯尔森环保科技有限公司
价格	890.00/台
规格参数	品牌:柯尔森 参数:1.6KW 产地:江苏
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

此款机器是本公司专为工厂生产并清洁厂区场地和机床作业而设计的产品，采用工业级CE认证真空鼓风机，无碳刷设计，解决不能连续工作、以及皮带传动风机转速高、真空度偏低、维修困难的弊端，该系列产品具有结构紧凑，寿命长、噪音低、性能稳定，可长时间连续运作等显著特点，能合理的配套于切削、打磨、钻孔，印染，制药，陶瓷制作等行业的设备的清洁工作。

1.6kw漩涡风机真空式气泵鱼塘增氧泵高压风机是一款用途极为广泛的动力气源设备，它的叶轮由十数片或数十片叶片组成，它类似庞大的气轮机的叶轮；叶轮叶片中间的空气受到了离心力的作用，向叶轮的边缘运动，在那里空气进入泵体环行空腔，重新从叶片的起点以同样的方式再进行循环。叶轮旋转所产生的循环气流，以\*的能量离开气泵以供使用。风机，体积小，重量轻，噪音低，送出气源无水无油。

## 高压风机用途范围

广泛适用于食品机械设备，污水处理设备，鱼塘增氧设备，吸尘除尘设备，上料供料设备，塑料机械设备，包装机械设备，木工机械设备，清洗机械设备，印刷机械设备，锅炉燃烧设备，冷却机械设备，养殖企业设备，废气排放设备，激光切割设备，温泉泳池设备，环境机械设备，真空脱水设备，吹膜机械设备，灌装机械设备，纺织机械设备，切纸机械设备，吸料吹料设备，烘干吹干设备，雕刻机械设备，卫生巾机械设备，尿不湿机械设备，风刀干燥机设备，PCB线路板设备，饮料生产线设备，风刀除水设备，豆类制品设备，热风干燥设备，环保行业等等。

## 环形高压风机规格

三相电压功率：0.25KW、0.4KW、0.7KW、0.85KW、1.1KW、1.3KW、1.5KW、1.6KW、2.2KW、3KW、4KW、5.5KW、7.5KW、8.5KW、11KW、12.5KW、15KW、18.5KW、20

KW、25KW；单相电压功率：0.2KW、0.4KW、0.55K、0.75KW、0.85KW、1.1KW、1.3KW、2.2KW；风压：50mbar-1010mbar；风量：40m<sup>3</sup>/h-3000m<sup>3</sup>/h，为方便选用不同规格，单段式/双段式均有现货提供；频率：50HZ/60HZ

电压：110V-615V，各国均可使用。如需特殊电压，可按要求定做；释压阀：RV-01 RV-02（配套使用）；过滤器：MF08、MF10、MF12、MF16、MF20、MF32；消音器接口尺寸：1.25寸、1.5寸、2寸、2.5寸、4寸

## 吸碎屑风机工作原理

是吹吸两用的高压风机，风机特殊的叶片设计，具有压力高、风量大、低噪音、耐高温等特点。旋涡高压气泵绝缘性能强，安装容易，稳定性高，通过的气体无油、干燥，高品质。高压和高吸力的产生在于叶轮\*的设计。旋涡高压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。由于旋涡高压气泵多个叶片传转能量，风压被快速叠加，便形成了高压或高吸力。

高压单叶轮鼓风机的维护和保养是非常重要的，要养成习惯，这样才能保障风机正常运转；如果在运行过程中，发现风机有异常声、电机严重发热、外壳带电、开关跳闸、不能启动等现象，应立即停机检查；为了保证安全，不允许在风机运行中进行维修；检修后应进行试运转五分钟左右，确认无异常现象再开机运转。

## 涡漩高压风机结构

1、叶轮：选用渐开线型面，容积利用率高。2、轴承：近联轴器端作为定位端选用3000型双列向心球面滚子轴承。近齿轮端作为自由端选用32000型单列向心短圆柱滚子轴承以适应热膨胀时转子的轴向位移。3、机体：由机壳和左、右墙板组成。左、右墙板及安装在左右墙板内的轴承座、密封部等均可互相通用。4、底座：中、小型风机均配有公共底座，大型风机仅配风机底座，便于安装调试。5、传动方式：以联轴器直联为主。若性能规格需要，也可选用三角皮带轮变速的方式。联轴器选用弹性联轴器，能缓和冲击及补偿少量的轴线偏差。大流量风机除以电动机作为驱动机外，也可采用汽轮机或其他驱动机。

## 吸碎屑风机的结垢与排除

风机在应用过程中，会由于工艺用水、钙镁硬度、PH值、电导率、总碱度、温度等因素产生结垢现象。从而造成如下危害：

1.增大非计划停机次数，造成生产间断，影响装置的生产效率。停机清洗，增加维修费用和额外的劳动负荷；2.增大化学品的消耗和污染负荷；3.造成生产事故，减少设备寿命；4.增大能耗损失。传统修复方法有停机化学清洗、停机高压水清洗、添加阻垢剂、人工机械清洗、停机拆卸更换等方法，但较为费时费力，且修复效果并不理想。针对上述问题，

\*的维护方法多使用电子除垢仪解决。相对传统维修方法，除垢仪在操作限制、防止管垢形成、防锈预防细菌等方面更为出色，同时费用支出更少，\*和水质，在高压风机的维护保养方面有了越来越多的应用。