

1500w高压漩涡风机旋涡式气泵高压工业鼓风机吸附真空鱼塘增氧1.5kw曝气风机

产品名称	1500w高压漩涡风机旋涡式气泵高压工业鼓风机吸附真空鱼塘增氧1.5kw曝气风机
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

选型特点：

一、高压风机的定义

高压风机是依靠离心力的原理来产生动力的气泵，又可以被称为高压鼓风机、旋涡式风机；国外通常称之为气环风机、侧流式风机。

二、高压风机的工作原理

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，每个凹槽经过旋涡式式的增压，一道一道的循环增压形成强大的气流能量，通过出气口排出泵体外，以供使用。

三、高压风机的分类

高压风机可分为单叶轮、双叶轮、三叶轮风机，顾名思义，就是内置叶轮的数量而定义的，在同等功率下：

压力：单叶轮<双叶轮<三叶轮风机

流量：单叶轮<双叶轮<三叶轮风机

重量及体积：单叶轮<双叶轮<三叶轮风机

价格：单叶轮<双叶轮<三叶轮风机

目前市面上常用的为单叶轮和双叶轮

特殊风机：防爆型风机、变频式风机、防腐蚀风机、直流式风机、耐高温风机、全密封型风机，不带电机的泵头（即拖泵）、或其中两种的组合式气泵，满足于客户不同的应用场合和使用工况。

性能特点：

低耗能：所以吹喷吸引等任何方法任何方法都有其效能，且在高压力的范围有较保守的设计，在使用情形产生变化时，豪冠风机依然安全运转。

安装容易：可随时安装于使用场所供压缩空气或用于抽真空。且能任意安装于水平或垂直的方向。

可靠性高：除了叶轮外，没有其他动件，且叶轮直接连接马达，无齿轮或传动皮带带动，因此可靠性高，几乎免维修。

低震动：机械精密度高，回转部分之另件均经过极精密之平衡设计，测试、校正所以震动率很低。

省空间-结实之设计，减少空间浪费。zui高品质：以全风三十余年之制造经验加上严密的品管，使所有的零件均能达到zui高品质要求。同时为确保性能，每一台风机，在出厂前均做运转测试

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 以下。
- 3、相对湿度：80%以下。
- 4、空气品质：空气中若含有酸，碱等腐蚀性或易燃性体，不应该以常规高压鼓风机输送，以免发生危险。
- 5、尘埃防护：有大量尘埃、粉粒或纤维等场所不建议裸机使用，如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：为例行维护或修理方便，请尽量不要安装过于狭小之地点。
- 8、请安装于无振动场所；如场所振动，应加装防振措施，以免高压鼓风机受到外界之振动而损坏。

3KW高压风机轴承出现故障的原因：

- 1、零配件和装配线原因。零配件品质不过关，轴承翻转体和索道表层不光滑精密度低，轴承油隙过大，风机的叶子有损伤，风机轴承箱固定不动不牢及风机轴和电动机轴平面度超标准等要素。
- 2、夏天因消防喷淋的浇筑导致轴承箱润滑油乳状液导致轴承无效的要素，表明维修经常的关键要素是轴承箱润滑油乳状液造成风机轴承损坏，导致风机旋转件和件损坏震动。风机的经常维修不仅消耗了多零配件，也增加了人工损耗，同时给生产造成了安全隐患。
- 3、风机轴承超载严重，造成轴承润滑油膜毁坏，导致轴承损坏。导致的原因有风机扇叶视角调节过大；旋转一部分和止不动一部分有摩擦；传动系统传动带太紧；轴承工作中空隙过小及运行时间太长等要素。
- 4、润滑油层面存在的问题。关键因为润滑油黏度过高或过低；润滑油中有残渣颗粒物；润滑油中含有水使油乳状液及润滑油不够等要素。

应用范围

- 1、可用于炼铁厂、炼钢厂、铁合金厂、耐火厂、铸造厂、发电厂、陶瓷工业、玻璃工业以及耐火材料、水泥建材、化工、焦炭、炭黑、染料、制药、塑胶等领域。
- 2、可用于砂轮制造、混凝土搅拌，建材、水泥陶瓷、石灰、石膏、化工制品、机械加工等等行业的除尘系统。铝电解、铅、锡、锌、铜及其他稀有金属的冶炼，微细物料回收，液、固分离，沥青等生产场所特别适用。
- 3、可用于对粉尘比重较大且多的金属切屑，铸造，磨砂，如车床、磨床、铣床、砂轮机、抛光机、炭粉、颜料、胶木粉、如车床、磨床、铣床、砂轮机、抛光机、塑料粉等等，和中等比重的粉尘，如水泥、陶瓷粉制版设备用、石膏粉、石棉粉。