

# 高压旋涡风机 耐高温鼓风机 抽真空吸附漩涡气泵污水曝气风机

产品名称	高压旋涡风机 耐高温鼓风机 抽真空吸附漩涡气泵污水曝气风机
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 参数:2RS系列 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

高压旋涡风机 耐高温鼓风机 抽真空吸附漩涡气泵污水曝气风机是一款在各行各业生产经营活动中应用极为广泛的新型动力气源设备，选用优质铝合金压铸而成，外形美观、运行平衡、使用方便、风叶采用高强度铝合金制成；具有吹吸双功能，一机两用，可以用吸风，也可以用吹风,相对于其他风机来说，其压力高很多，不管是动压力还是负压往往是普通风机的十几倍以上。

旋涡风机的叶轮、壳体均采用优质铝合金材料精密压铸而成，并采用轴承前置设计原理，两个轴承置于风机的风叶前端和马达的后端，达到的动平衡配置，并且利于散热。原因在于：风叶前端有散热片进行散热，而后端的轴承在风机自带的散热风扇下工作，从而保持轴承在低温下长期工作。

## 高压风机特点

- 1、具有吹吸双功能，一机两用，可以用吸风，也可以用吹风；有一款高压鼓风机，还可以同时使用吸风和吹风，相当于旋片真空泵一样的功能；
- 2、少油或无油运转，输出的空气是干净的；
- 3、相对于离心风机和中压风机来说，其压力高很多，往往是离心风机的十几倍以上；
- 4、如果泵体是整体压铸，并且使用了防震安装脚座，那么它对安装基础的要求也是很低的，甚至可以不用固定脚座即可正常运转，非常的方便，也非常的节省安装费用和安装周期；
- 5、相对到其它类型的风机，比如罗茨风机，其运转的噪音较低，功率越大越明显，5.5KW以上就会显示出来；
- 6、免维护使用；它的损耗件仅仅是两个轴承，在质保期之内，基本上不需要维护；
- 7、机械磨损非常微小，因为除了轴承之外，没其

它的机械接触部分，所以，使用寿命当然也是非常的长，只要是处于正常的使用条件下，3~5年是\*没有问题。

## 环形高压风机如何操作

- 一、准备：1.检查机械及电气各部分是否完好。 2.操纵风闸摇臂，关闭两台风机风闸。
- 二、启动和运转：1.合上电源开关，启动防爆开关启动按钮。  
2.启动运转后，检查风机运行情况，做好记录。 3.运行通风机发生故障时，应迅速断开电源开关，及时报告调度室，同时立即准备启动备用主通风机。备用主通风机转换必须在10分钟内完成。 4.备用通风机启动前，关闭风闸，操纵降压启动按钮，待运转正常后开启工作风机风闸。
- 三、停止：1.正常情况下，可操纵补偿器停止按钮停机。 2.当接到厂技术负责人的停机通知后，应问明停机原因及停机时间，以及通知人姓名，并填入记录。 3.因正常停机或意外停机，必须以更快捷方式向调度室汇报，不得延误，主通风机停止运转且不能及时恢复通风(10分钟内未完成转换)时，必须切断井下电源，并迅速将防爆门开启，以形成自然通风。 4.未经技术负责人批准，不得停止运转风机。

## 环形高压风机维护保养工作制度

- 1、风机必须专人使用，专人维修。 2、风机不许带病运行。 3、定期清除风机内部的灰尘，特别是叶轮上的灰尘、污垢等杂质，以防止锈蚀和失衡。 4、风机维修必须强调首先断电停车。 5、对温度计及油标的灵敏性定期检查。 6、除每次拆修后应更换润滑油外，正常情况下3-6月更换一次润滑油。

## 涡漩高压风机温度高的原因及解决办法

风机轴承温度超标，是使轴承损坏的重要因素之一。引起高压鼓风机温度偏高的主要原因有以下几点：

- 1、润滑质量不良。润滑的目的，是使动静部分不直接接触产生摩擦，而形成固体与液体之间的摩擦。如果润滑油数量不足或质量不良，会使动静部分直接摩擦发热，或热量不能通过润滑油带走，而使高压风机轴承温度升高。 2、滚动轴承装配质量不良。如内套与轴的紧力不够，外套与轴承座间隙过大或过小。 3、密封毛毡过紧而发热。 4、高压鼓风机轴承振动过大而承受冲击负载，严重影响润滑油膜的稳定性。 5、高压鼓风机轴承冷却水量不足或中断，影响热量的带出，而使轴承温度升高。

## 涡漩高压风机维护与保养

- 1、对气泵压力或流量降低时进行的维护：当出现压力和流量下降时，首先切断旋涡气泵电源，查看进气口是否有东西堵塞，检查进气口过滤网，不过不要拆除过滤网，否则会把杂物吸进气泵，导致损坏。其次，若发现机器内部有杂物的，导致橡胶皮顶住了电

磁铁，造成电磁铁不能恢复位置。此时可以打开旋涡气泵的外壳，清理内部杂物。在橡胶皮上钻一个小孔，排除负压产生的吸附作用即可。电机的缺相或运转方向不对也是造成此类故障的一个原因，此时应检查并重新接好电源，如果电机烧坏，应更换同型号电机，单相电机检查电容是否完好，接线是否正确。

2、对气泵噪声变大时进行的维护：首先检查旋涡气泵泵体内是否有杂物，如有，则打开外壳,清理内部杂物；其次检查叶轮是否卡住，此时厂家修理，需要重新装配才能消除故障。第三检查轴承是否损坏，必要时更换轴承。

3、对泵体温升高时进行的维护：首先检查进气口是否堵塞，清洗进气口过滤网，但不能拆除，否则将会吸进杂物损坏机械设备。请适当保持气泵的工作时间隙。其次检查机体内有杂物，打开外壳，清理内部杂物。