

双段高压漩涡风机双叶轮高压风机大功率强力旋涡气泵真空泵增氧泵

产品名称	双段高压漩涡风机双叶轮高压风机大功率强力旋涡气泵真空泵增氧泵
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:高压漩涡气泵 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

环形高压风机也叫旋涡高压鼓风机，旋涡高压鼓风机一般被工业机械设备广泛使用，也适用于吸尘机/除尘机/集尘器工业厂房、车间集尘设备等等。旋涡高压鼓风机流量稳、高效率、低能耗：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，依然安全运转。

真空抽气泵_高压漩涡气泵厂家结构：

1.风叶、风盖均采用世界上zui硬的ADC12材料制成，相当于奔驰车轮钢圈同等材料。 2.轴承采用高速、耐高温的进口轴承，在50Hz的情况下2800转/分钟，在60Hz的情况下3450转/分钟，免润滑，免维护。支持24小时长期运行，性能稳定可靠。 3.风机出入风口均装置内置消音管，从而达到低噪音。 4.1.1KW以下型号可以全压使用。 5.压力稳定，通过水处理、电镀处理实例应用证明，搅拌均匀，水波翻滚高度*。 6.在同等功率、同等压力下，流量大于同类产品。 7.风盖采用片状散热设计，相当于摩托车发动机散热装置，大大降低了风机运行时的温度。 8.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，达到好的动平衡配置，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。） 9.采用特殊的防震脚座设计，从而大大降低风机运行中产生的震动。 10经济节能。在同等功率、同等压力、同等流量下，漩涡风机的电流少于其它类似产品。

5.5KW耐高温高压漩涡气泵功能特点：

一、具备一机两用功能，同一款产品同时具备吸风和吹风功能。并且还能同时使用吸风和吹风功能。二、采用的是无油运转，能使鼓风机输出的空气更加的干净纯净。三、压力高、风量大、噪音低、机器重量轻。全风德系环形高压鼓风机转子与转子、转子与机体之间的间隙小。大大加强了风的压力。四、采用特殊叶片设计，其叶片制造精准度高、耐磨损、风力大、使用寿命长。五、质量可靠、能在海拔5000以上的环境下正常工作，耐高温，耐严寒。六、免维护使用，在质保期之内，基本上不需要任何维护。

8.5KW耐高温高压旋涡气泵的维护与保养的方法：

1)马达直连叶轮且属于高转速，轴承需要添加黄油定期维护，防止损坏(包括叶轮的轴承)。2)?马达的轴功率和压力是成正比，为防止长期极限压力导致轴功率加大，马达负载过重，经常使用的是释压阀，它是一个卸荷阀，当风机的使用压力超过释压阀设定的压力之后，释压阀就会自动打开，把多余的压力释放掉，从而保护高压风机的马达。3)?风机内部的机构比较紧密，叶轮和机壳间隙很小，所以要过滤杂物和粉尘。对于杂物，一般是在进气口装上细密的过滤网，粉尘，经常使用的是过滤器。它根据不同的使用现场，往往使用不同的过滤精度的过滤滤芯，不同的滤芯有不同的维护方法和使用寿命，在订货时就需要问清楚。4)在一些特殊的场合，还需要进行特殊的保护：比如说在密封环境中使用时，要注意通风散热；当环境温度(进气温度比较高时)，更要注意通风散热，或者选择允许进风温度较高的高压风机。工作原理 旋涡气泵的叶轮由数十片叶片组成，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。风机采用电机，结构紧凑，体积小，重量轻，噪音低，送出气源无水无油。当叶轮3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4排出泵体。

高压风机在工业中的应用介绍：

- 1、纺织设备：旋涡气泵、高速织袜机；涂布厚度控制并保证厚度均匀、去除水份、干燥，抽纱机。
- 2、塑料辅机及中央供料系统：在流延机使用中，为保证能高速生产，确保流延膜均匀，冷却辊上风刀使薄膜与冷却辊表面形成一层薄薄的空气层，旋涡气泵使薄膜均匀冷却；同时用于注塑机的真空上料，干燥、除湿以及中央供料系统。
- 3、电脑显示器、液晶显示器、印刷电路板等产品可使用旋涡气泵清洗、切水、烘干等印制电路板设备中的使用。
- 4、在电线电缆设备中使用能去除水份、油份、干燥、静电抑制，比如空调精密铜管的除水等。

- 5、在涂装设备中能有效控制镀层厚度并保证厚度均匀；可以烘干、去除水份、大面积高温干燥，涂层厚度控制；电镀后切水干燥、去油等金属表面处理。
- 6、高压旋涡风机使用于易拉罐的气力输送；饮料瓶、罐及各种包装食品打码或贴标前切水、干燥等食品、饮料灌装设备中的运用。
- 7、印刷设备：丝网印刷机械；UV上光机、印刷后油墨1-5秒内的瞬间干燥。
- 8、可用于有毒、有害气体的收集净化，循环利用的空气处理设备；用于大气环境的气体检测设备。
- 9、特别适用于超声波清洗机、电子行业PCB板清洗干燥机、隧道式汽车清洗机（洗车机）、商用洗碗机、玻璃清洗机等清洗设备。
- 10、高压旋涡风机可用于水面曝气、增氧，增氧格及增氧系统的渔业养殖。
- 11、使用在轮胎及橡胶设备中可以去除水份/油份、干燥、静电抑制。

使用注意事项

不管是哪个品牌的高压风机，都需要进行两个方面的保护：一是压力，二是粉尘。

对于压力，经常使用的是释压阀，它是一个卸荷阀，当高压鼓风机的使用压力超过释压阀设定的压力之后，释压阀就会自动打开，把多余的压力释放掉，从而保护漩涡式气泵。

对于粉尘，经常使用的是过滤器。它根据不同的使用现场，往往使用不同的过滤精度的过滤滤芯，不同的滤芯有不同的维护方法和使用寿命，在订货时就需要问清楚。

在一些特殊的场合，还需要进行特殊的保护：比如说在密封环境中使用时，要注意通风散热；当环境温度（进气温度比较高时），更要注意通风散热，或者选择允许进风温度较高的漩涡气泵。