

中国名牌森森牌印刷机械配套0.75KW旋涡气泵

产品名称	中国名牌森森牌印刷机械配套0.75KW旋涡气泵
公司名称	东莞市森玛泵业有限公司
价格	面议
规格参数	品牌: 型号:PG-750 材质:铸铝
公司地址	中国广东 东莞 厚街镇溪头西村大塘路三巷1号3楼
联系电话	86-076988037971 15322927371

产品详情

高压鼓风机的工作原理

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。

高压鼓风机特点

一般情况下，高压鼓风机具有以下特点：

- 1、具有吹吸双功能，一机两用，可以用吸风，也可以用吹风；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、高压鼓风机的机械磨损非常微小，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年是完全没有问题的。

高压鼓风机的选型注意事项

由于高压鼓风机的使用非常的广泛，因为它的选型也相对复杂。一般来说，需要按以下两个步骤进行：

1、需要确定现场是使用高压鼓风机的什么功能，是吸还是吹，找准高压鼓风机对应的压力-流量曲线；如果看错曲线，有时候会造成选出来的产品不能使用；

2、根据计算出来的压力和流量，在曲线图上找到同时满足压力和流量对应的工作点以上的工作曲线；然后根据工作曲线选择高压鼓风机型号；

只要是不同的工作现场，其对压力和流量的需求就不一样，所以，要想得到相对准确的数据，就需要进行相关的计算。这个需要由专业的设计人员进行或找专业的公司咨询。

一、pg型旋涡风泵特点：

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。当旋涡气泵旋转时，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形空腔，然后又返回叶轮，重新从叶片的起点以同样的方式进行循环。叶轮旋转所产生的循环气流，以极高的能量离开气泵以供使用（它所产生的压力是同转速同直径离心机的12-17倍）

旋涡风泵采用专用电机，结构紧凑、体积小、重量轻、噪音低不需要变速装置，送出的气源无水无油。

二、pg型旋涡风泵用途：

pg系列旋涡风泵是一种吸气或吹气两用的通用气源。它主要用于：切纸机、燃烧降气机、卷烟滤嘴成型机，电镀槽液搅拌、雾化干燥机、水处理爆气、养鱼增气、丝网印刷机、照相制版机、注塑机自动上料烘干机、液体灌装机、粉末灌装机、电焊设备，电影机械、纸张输送、干洗衣服清洁、空气除尘、干瓶、气体传送、送料、收集等方面。

注：可根据用户需求定制非标

四、使用和保养：

1：气泵应放置在较平稳的地方，周围环境应清洁、干燥、通风。

2：气泵叶轮旋转方向必须与风扇罩壳上所标箭头方向一致。

3：气泵工作时，工作压力不得大于一览表中规定的正常工作压力，以免使气泵产生过大的热量和电动机超电流引起气泵损坏。

4：气泵除电机转子两只轴承外，其它部位没有直接接触摩擦。本气泵轴承安装方式主要分二类。第一类气泵端的轴承安装在电机机座和叶轮中间的泵体内，这类气泵平时不需要加润滑脂。第二类气泵端的轴承是安装在泵盖中间，此类气泵端的轴承应定期加润滑脂（7018高速润滑脂）。每月一次，对于三班连续工作的气泵应当增加加油次数。此类气泵电机风扇端的轴承维护保养按第一类气泵。

5：进出气两端的过滤网和消音器应根据情况适时清洗，以免堵塞影响使用。

6：进出气口外联接必须采用软管联接（如橡胶管、塑料弹簧管）。

7：轴承的更换：更换轴承必须由熟悉修理工作的人进行操作。先拧松泵盖上的螺钉，然后按图示顺序逐一拆卸零件，拆下的零件应经过清洗，然后按反顺序装配。拆卸时，不能硬撬叶轮，应用专用拉马拉出，同时不要遗漏调节垫片，以免影响出厂时已调节器好的间隙。在换轴承前，应现将新轴清洗，烘干并涂上三号二硫化钼锂基脂或7018告诉润滑脂。如用户在操作上困难时。应送工厂修理，切勿随便乱拆。

8：严禁固体、液体及有腐蚀气体进入泵体

一、特点：旋涡气泵是一种吹吸两用的新型气源发生器，产品采用压铸成形,外形美观，压力高，价格合理。旋涡气泵的叶轮由数十片叶片组成。它类似庞大的气输机的叶轮。当旋涡气泵旋转时，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形空腔，然后又返回叶轮，重新从叶片的起点以同样的方式进行循环。叶轮旋转所产生的循环气流，以极高的能量离开气泵以供使用（它所产生的压力是同转速同直径离心机的12-17倍）旋涡气泵采用专用电机，结构紧凑、体积小、重量轻、噪音低不需要变速装置，送出的气源无水无油。二、用途：旋涡气泵被广泛应用于切纸机、卫生巾设备、燃烧降氧机、卷烟滤嘴成型机、电镀槽液搅拌、雾化干燥机、水处理爆气、丝网印刷机、激光照排机、自动上料机、液体、粉末灌装机、焊剂回收机、电影机械、干洗衣服、工业除尘、干瓶、气体传送、轴承清洗、干燥机、增氧机等行业。（working principle&distinctive features）the impeller vortex air pump is similar to that of the turbomachine.when it is rotating,the air among the vanes flows along the edge of the vanges under the function of centrifugal force and enters into the annular caviity of the pump.then returns to the impeller and flows along the initial route again.therefore the circulataing air leaves the pump with high energy.the vortex pump adopts special-purpose motor.it featuers compact structure,small size、light weight、low noise and no water and oii in the feeding air.

本产品的品牌是森森渔淳森玛龙，型号是PG-750，材质是铸铝，驱动方式是电动，用途是管道泵，泵轴位置是边立式，性能是卫生，叶轮数目是单级，流量是110（m³/h），扬程是4（m），转速是2890（rpm），轴功率是0.75（kW），吸入口径是48（mm），排出口径是48（mm），规格是台