

# 森森牌PG-1500 旋涡气泵 机械配套高压风机 1.5KW

产品名称	森森牌PG-1500 旋涡气泵 机械配套高压风机 1.5KW
公司名称	东莞市森玛泵业有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 用途:配件 类型:气泵
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

郑重承诺；凡是在本公司购买的所有产品

本公司承诺；一年内有任何质量问题直接跟换新机，终身保修！产品通过;ce ccc 中国驰名商标 认证！

联系电话；15322927371 工作qq；505534907 梁生（加qq 请注明对什么产品感兴趣），  
谢谢！

产品用途：适用于切纸机、卷烟滤嘴成型机、电镀槽液搅拌、雾化干燥机、水处理曝气、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、电焊设备、电影机械、纸张运送、干洗衣服、清洗、空气除尘、干瓶、气体传送、送料、收集等方面。使用须知：需将增氧机放置在高于水平面干燥通风处。本公司专业生产工业配套 高压风机 旋涡气泵 轴承采用原装进口日本nsk 油封是耐200度高温定制油封，产品通过ce认证，是国内最大的生产厂家！产品特点：1.离心循环设计。压力高、风量大。气流缓冲设计，噪音更低2.启动力矩小，工作过程稳定可靠3.无油润滑设计，气体更纯净4.表面磷化处理。静电喷涂，色泽均匀，附着力更强5.功率配置范围广，产品使用寿命长.产品用途：适用于切纸机、卷烟滤嘴成型机、电镀槽液搅拌、雾化干燥机、水处理曝气、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、电焊设备、电影机械、纸张运送、干洗衣服、清洗、空气除尘、干瓶、气体传送、送料、收集等方面。使用须知：需将增氧机放置在高于水平面干燥通风处。高压鼓风机的发展历史高压鼓风机的工作原理于1933年在德国汉诺威大学被发现，并成功制造出产品，到现在，高压鼓风机的应用已经得到了普及，它广泛应用于工农业方面，涵盖基础设施建设、汽车工业、塑料工业、化工、食品、制药、医疗、电工电子、轻工纺织、船舶与铁路、航空航天工程，为世界的繁荣与进步作出了卓越的贡献。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。高压鼓风机的特点一般情况下, 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。高压鼓风机的安装注意事项1、必需使用平垫圈和弹簧垫圈来加紧螺丝; 2、最好能使用橡胶缓冲胶来承受高压鼓风机的重量, 特别是大功率的高压鼓风机, 必不可少; 3、对于某些对噪音有要求的场合, 可以加装消音器来降低噪音(一般情况下, 大约在5db左右), 消音器安装在进风管道或出风管道的末端; 4、对于某些对噪音要求很高的场合, 可以根据机器本身的条件, 加上一层消音绵, 即可满足现场的噪音要求, 具体可咨询高压鼓风机的厂家或专业的噪音治理公司; 5、在使用消音绵消音时, 注意高压鼓风机与箱体的距离, 注意高压鼓风机的通风与散热, 注意使用橡胶缓冲胶来承受高压鼓风机的重量, 具体需要咨询高压鼓风机的厂家。6、高压鼓风机的进出风口管道连接, 应使用软管连接, 以隔离震动。高压鼓风机的使用注意事项不管是哪个品牌的高压鼓风机, 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, 从而保护高压鼓风机。对于粉尘, 经常使用的是高端过滤器。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高压鼓风机(比如有一款高端高压鼓风机, 允许进风温度可达70度); 对于某些品牌高压鼓风机, 可能还会有自己的使用建议, 在购买之前, 最好进行比较详细的了解。风机噪声及其控制技术风机噪声的频谱是复合谱, 是叶片通过频率与宽带空气动力性噪声成分的迭加。叶片通过频率由下式确定:  $f_n = n \cdot b \cdot n / 60$  赫式中:  $b$ -----叶片数  $n$ -----通风机的转数, 转/分  $n$ -----谐波序数:  $n=1$ (基频),  $n=2$ (第二谐音)风机噪声的声级, 不仅与其风机的结构形式有关, 而且还同其工作状态(由全压和风量决定)有关。不同系列、不同型号的风机, 其声级是不一样的。同一风机, 在不同工况下, 其声级也是不同的。风机工作在最高效率点时, 声级往往取量低值。为了更好表征风机的噪声性能, 出现了比a级这个概念。比a声级是指通风机在单位流量(1米/分)和单位全压(1毫米水柱)下所产生的a声级。同一风机在不同工况下的比a声级是不同的。在最高效率点上, 比a声级取量低值。不同系列的风机在额定工况下的比a声级表征了该系列风机噪声级的高低和产品质量的优劣。所以目前国内外多采用比a声级作为风机噪声的限值指标。同一系列不同型号的风机, 其比a声级大体相近。风机加工精度愈高, 气动性能愈好, 比a声级愈低。一般来说, 前向叶片离心风机, 其比a声级低于2dba; 后向板型叶片离心通风机, 低于30dba机翼型叶片离心风机, 低于25dba; 轴流通风机, 低于38dba。在不同工况下, 通风机噪声的声级由下式确定:  $L_a = L_{sa} + 10 \lg qp$  dba式中:  $L_a$ ----风机进气口(或出气口)的a声级, dba;  $L_{sa}$ ----风机进气口(或出气口)的比a声级, dba;  $q$ ----流量, 米<sup>3</sup>/分;  $p$ ----风机全压, 毫米水柱。控制风机噪声的常用方法是在风机的进、出口处安装阻性消声器。对于有更高降噪要求的场合, 可以采用消声隔声箱, 并在机组与地基之间安置减震器。采取上述方法, 一般可获得明显的降噪效果。国内现已有许多噪声控制设备厂, 可提供各类风机的消声器、消声隔声箱及减震器。风机的噪声问题, 从技术上来讲, 在我国基本上已可得到有效的控制, 而且低噪声风机也已开始出现。但是, 对于有特殊要求的风机消声器, 如要求防水、防潮、耐高温或防尘等, 尚有许多研究工作值得开展。风机的维护与故障原因(一) 风机维护工作制度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

。(二) 风机的主要故障及原因1. 轴承箱剧烈震动 风机轴与电机轴不同心, 联轴器装歪 机壳或进风口与叶轮摩擦 基础的刚度不牢固 叶轮铆钉松动或叶轮变形 叶轮轴盘与轴松动, 或联轴器螺栓松动 机壳与支架、轴承箱与支架、轴承箱盖于座等联接螺栓松动 风机进出气管道安装不良 转子不平衡, 引风机叶片磨损2. 轴承温升过高 轴承箱剧烈震动 润滑油质量不良、变质、含有过多灰尘、粘沙、污垢等杂质 轴承箱盖、座连接螺栓紧力过大或过小 轴与滚动轴承安装歪斜, 前后两轴承不同心 滚动轴承损坏3. 电机电流过大或温升过高 开车时进气管道闸门或节流阀未关严 流量超过规定值 风机输送气体的密度过大或有粘性物质 电机输入电压过低或电源单相断电 联轴器连接不正, 皮圈过紧或间隙不匀 受轴承箱剧烈震动的影响

客户须知高压鼓风机安装应注意的事项

- 1, 必须使用平垫圈和弹簧垫圈来加紧螺丝。
- 2, 最好能使用橡胶缓冲胶来承受高压鼓风机的重量, 特别是大功率的高压鼓风机, 必不可少。
- 3, 对于某些对噪音有要求的场合, 可以加装消音器来降低噪音(一般情况下, 大约在5db左右), 消音器安装在进风管道或出风管道的末端。
- 4, 对于某些对噪音要求很高的场合, 可以根据机器本身的条件, 加上一层消音绵, 即可满足现场的噪音要求, 具体可咨询高压鼓风机的厂家或专业的噪音治理公司。
- 5, 在使用消音绵消音时, 注意高压鼓风机与箱体的距离, 注意高压鼓风机的通风与散热, 注意使用橡胶缓冲胶来承受高压鼓风机的重量, 具体需要咨询高压鼓风机的厂家
- 6, 高压鼓风机的进出口管道连接, 应使用软管连接, 以隔离震动。

公司引进和吸收了西门子流体机械技术, 并持续不断地优化产品各部件的气体动力特性, 品质荣获ce、ul认证, 使xf系列产品成为技术创新的经典之作。公司拥有一批经验丰富的技术团队和优良的售后服务体系, 本公司重服务、重信誉、重质量, 始终以客户的反馈为主导, 在界内有口皆碑, 享誉国内。

senma高压鼓风机, 源自德国技术的真空压力产品, 随着世界工业自动化作业的日益升级, 市场对工业设备有了更高的要求, 高性价比的产品成为市场的领航者。产品广泛应用于: 印刷机械、包装机械、污水处理、医疗机械、粉粒体输送、电气设备、轻工纺织、塑料机械、环保行业、汽车工业、电镀工业、水产养殖、燃烧机、船舶、铁路、航空航天工程等行业设备。

我们竭诚欢迎您的来访! 愿以优质的产品、实惠的价格、快捷的服务, 诚交天下商友。

欢迎来电咨询、洽谈。

本产品的加工定制是是, 用途是配件, 类型是气泵, 适用对象是机械气源配套, 适用场所是其他, 品牌是森森, 型号是PG-1500, 产品类型是全新, 功率是1.5(Kw), 售后服务是一年内有任何质量问题直接跟换新机, 产品规格是台