

中国塑料机械行业专用漩涡气泵

产品名称	中国塑料机械行业专用漩涡气泵
公司名称	东莞市森玛泵业有限公司
价格	1580.00/台
规格参数	品牌:森玛威尔玛 型号:hg-2200-c2 材质:铝合金
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

一、特点：漩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。漩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。当漩涡气泵旋转时，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）漩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：漩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

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： $f_n = nb_n/60$ 赫式中：b-----叶片数n-----通风机的转数，转/分n-----谐音序数：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： $la=lsa+10lgqp$ dba式中： la ----风机进气口(或出气口)的a声级,dba; lsa ----风机进气口(或出气口)的比a声级,dba; q ----风量,米³/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 基础的钢度不牢固 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 润滑油质量不亮、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

"供应中国塑料机械行业专用漩涡气泵"的品牌为森玛威尔玛，型号是HG-2200-C2，材质为铝合金，驱动方式是电动，用途为塑料机械配套，泵轴位置是卧式，性能为卫生，叶轮数目是单级，流量为240 (m³/h)，扬程是2.5 (m)，转速为2860 (rpm)，轴功率是2.2 (kW)，吸入口径为62 (mm)，排出口径是62 (mm)