

# 漩涡气泵工作原理,漩涡气泵,浩然正气科技查看

产品名称	漩涡气泵工作原理,漩涡气泵,浩然正气科技查看
公司名称	山东浩然正气机电科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	品牌:浩然正气 型号:VN1834
公司地址	山东省济南市历城区华信路3号鑫苑鑫中心2-1302
联系电话	13335111746

## 产品详情

### 浩然漩涡气泵(浩然风机)的拆卸与保养

#### 1、浩然漩涡气泵(浩然风机)拆卸与接配顺序

拆下泵盖。

利用叶轮上的螺孔拆下叶轮，并将轴上的键取下。

拆下泵体，并将填料压盖取下（若密封部分为机械密封时，先将压紧）单端面密封端盖的螺母取下，然后再拆下泵体。

若为机械密封时，拆机械密封部分之前，先取下固定螺钉然后连同单端面密封端盖一起取下。

拆下连轴器。

拆下托架两端的轴承端盖，然后将轴和滚动轴承一起由托架内取出并拆下轴承。

装配顺序与拆卸顺序相反进行，只是应注意用纸垫来调整叶轮与泵体和泵盖之间应保证的轴向间隙。

#### 2. 起动、停止

起动前应看其轴承内是否有钙基黄油，若存放期较长，应打开轴承端盖检查一下，看其是否变质，如发现质变，应重新换油后方可起动。

起动前先用手转动泵的连轴器看其是否转动轻松，均匀。然后检查电机转向与泵的转向是否相符（作

瞬间点车)。

打开吸入管路中的阀门，向泵内注水（注水前应注意关闭管路上的各种仪表）。

起动电机，同时将出口管路上的阀门打开然后则可打开仪表，将测量仪表调整到所需要的性能。

停车时，先关闭各种仪表停电机的同时迅速关闭出口管路中的阀门以及吸入管路中的阀门，以免出现倒灌。

短时间停车，如环境温度低于液体凝固点，要放空液体。长期停车，应将泵拆卸、清洗、涂油、重装后妥善保管。

### 3. 旋涡泵运转

运转过程中，轴承温度不得超过70℃；

发现故障应立即停车进行检查。

### 4. 旋涡泵维护与保养：

(1) 检查旋涡泵管路及结合处有无松动现象。用手转动旋涡泵，试看旋涡泵是否灵活。

(2) 旋涡泵向轴承体内加入轴承润滑油，观察油位应在油标的中心线处，润滑油应及时更换或补充。

(3) 拧下旋涡泵泵体的引水螺塞，灌注引水（或引浆）。

(4) 关好出水管路的闸阀和出口压力表及进口真空表。

(5) 旋涡泵点动电机，试看电机转向是否正确。

(6) 开动电机，当旋涡泵正常运转后，打开出口压力表和进口真空表视其显示出适当压力后，逐渐打开闸阀，同时检查电机负荷情况。

(7) 尽量控制旋涡泵的流量和扬程在标牌上注明的范围内，以保证旋涡泵在较高效率点运转，才能获得较大的节能效果。(8) 旋涡泵在运行过程中，轴承温度不能超过环境温度35℃，温度不得超过80℃。

(9) 如发现旋涡泵有异常声音应立即停车检查原因。

(10) 旋涡泵要停止使用时，先关闭闸阀、压力表，然后停止电机。

(11) 旋涡泵在工作一个月内，经100小时更换润滑油，以后每个500小时，换油一次。

(12) 旋涡泵经常调整填料压盖，保证填料室内的滴漏情况正常（以成滴漏出为宜）。

(13) 定期检查轴套的磨损情况，磨损较大后应及时更换。

(14) 旋涡泵在寒冬季节使用时，停车后，需将泵体下部放水螺塞拧开将介质放净。防止冻裂。

(15) 旋涡泵长期停用，需将泵全部拆开，擦干水分，将转动部位及结合处涂以油脂装好，妥善保存旋

涡泵安装时不应让泵承受进出口管路的重量。吸入管路应尽量短而直。安装后应检查泵轴与电机轴的同轴度及歪斜。同心度的检查方法，可用直尺检查相互连接的两个联轴器最外圆，其同心度不得超过0.1毫米；歪斜检查，可用卡尺检其两联轴器端面之间沿圆周的间隙差，在整个圆周上不得超过0.3毫米。

山东浩然正气机电科技有限公司是一家具有自主知识产权，集开发、设计生产制造为一体的现代化综合企业。致力于高压风机、漩涡气泵、气环真空泵的设计、生产和销售，并获得优秀的市场口碑和广泛的客户喜爱。同时不断加大科研和技改的投入，稳步提升产品品质和竞争力，逐步成为中国风机行业的佼佼者。

公司以生产世界最顶端产品为目标，引进和吸收德国先进的子流体机械技术。产品零部件均采用优质铝合金一次性模具压铸成型，同时，利用进口高精度数控机床加工而成。产品安全可靠，稳定耐用户，品质如一，并以其新颖设计，独特工艺和优越的性价比，畅销全国、西欧及北美等地区。始终遵循ISO-9001国际质量管理体系的、ISO14001环境管理体系。

员工培训一直是浩然正气工作重点之一，我们坚信优秀稳定的从业人员是我们竞争力的来源，也是公司立于不败之地的基石。秉着“不断超越，与时俱进”的理念，定期对员工进行培训，全面提高员工各方面素质。

“客户的需求即是我们的追求”，积淀了雄厚的技术资源的浩然正气真诚欢迎海内外各界朋友到我司莅临参观指导，共创辉煌。

- 1、浩然风机（漩涡气泵、气环真空泵）可应用于瓦斯重油喷燃，浩然风机有足够的风量，将减轻您对压缩机的依赖。
- 2、浩然风机（漩涡气泵、气环真空泵）可应用于食品灌装行业的洗衣瓶机吹干，饮料空瓶洗后利用浩然风机将水滴吹干。
- 3、浩然风机（漩涡气泵、气环真空泵）可应用于纸布条吹送，塑料、布、纸、真皮等裁边后自动收集。
- 4、浩然风机（漩涡气泵、气环真空泵）可应用于干燥用空气刀，电路板可利用浩然风机送风机吹出微小灰尘和杂物。
- 5、浩然风机（漩涡气泵、气环真空泵）可应用于断机气垫，以截增浮力，容易移动载体。
- 6、浩然风机（漩涡气泵、气环真空泵）可应用于畜粪发酵曝气，以浩然高压空气吹入蓄粪槽，增加接触面积，亦适合于公害污水处理。
- 7、浩然风机（漩涡气泵、气环真空泵）可应用于传票输送，以空气为动力输送文件既快又准确。
- 8、浩然风机（漩涡气泵、气环真空泵）可应用于电解液搅拌，搅拌电解池，使电解质流通，并把附着水泡驱开，令电镀迅速，效果均匀。
- 9、浩然风机（漩涡气泵、气环真空泵）可应用于养殖池的空气补给，利用浩然风机的送风原理水中氧气补给用。
- 10、浩然风机（漩涡气泵、气环真空泵）可应用于冲床机，帮助取出冲压件。

- 11、浩然风机（漩涡气泵、气环真空泵）可应用于粉粒体输送，用于粉粒体等原料的输送。
- 12、浩然风机（漩涡气泵、气环真空泵）可应用于焚化炉行业，帮助空气助燃与废气的排出。
- 13、浩然风机（漩涡气泵、气环真空泵）可应用于烟气吹送，让散出烟气迅速排出，以免造成污染。
- 14、浩然风机（漩涡气泵、气环真空泵）可应用于洗车吹干，洗车机洗完后吹干水分。
- 15、浩然风机（漩涡气泵、气环真空泵）可应用于印刷强制干燥，使印色迅速干燥！

更多应用案例欢迎来电咨询，让浩然风