

真空除气脱泡专用真空泵

产品名称	真空除气脱泡专用真空泵
公司名称	东莞市佰盛真空设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	东莞市横沥镇田饶步村长田路一街
联系电话	18033031632

产品详情

东莞市佰盛真空设备有限公司 是从事泵阀设计开发、生产、销售、服务为一体的专业化制造企业。10年专注XD旋片式真空泵。我公司按照 ISO9001标准来严格要求和管理。目前产品已覆盖全国，已普遍适用食品真空装，医药、印刷机械纸张输送，玻璃工业输送，真空夹具，干燥等单位的使用。

XD旋片式真空泵工作原理

单级旋片式真空泵是一种获得真空的基本设备。它有一个与泵体偏心安装并同泵体内表面固定真线相切的转子，转子槽内有三片可径向滑动的旋片。转子旋转时离心力使旋片与泵体内壁始终接触，旋片将泵腔分成三个容积可周期变化的工作腔。工作腔容积的周期变化，使得泵能完成吸气、排气。每一转，泵抽去容器中的一部分气体，直至达到真空泵的极限压力。

单级多旋片式真空泵，具有结构简单轻巧、真空度高、抽气量大、适用范围广、使用寿命长、维修方便，可抽吸、压缩空气或性质类似于空气的其他气体、亦可抽吸含微尘的气体等。因此，广泛应用于化工、轻工、医疗、石油、制药、纺织等行业，亦可用于科研机构、大专及工矿企业等做科研用。

XD旋片式真空泵常见故障及解决方法

故障现象

XD型旋片式真空泵产生原因

XD型旋片式真空泵解决方法

1. 不能启动

1. 电机接线有误；电压过低 2. 泵或电机卡住 3. 环境温度低于5 油粘度大

1. 重新接线；核对电压2. 除却电机风扇罩试转泵和电机找出泵或电机故障3. 加油前先将油加热至30左右

2. 达不到规定的极限压力

1. 泵油中有可凝物或气体2. 测量方法或仪器不正确3. 用错油或油被污染4. 油封渗漏5. 管路密封不严密6. 油箱内油量不足7. 进气口滤网堵塞8. 进气管道过长或过窄9. 叶片卡住或严重磨损10. 泵体磨损11. “O”形圈变形老化12. 吸气阀失效

1. 封闭进气口运转60分钟2. 使用正确的测量方法或仪器3. 换规定的新油4. 调换油封5. 检查管路连接处密封情况清除泄漏6. 检查油位7. 清洁进气口滤网8. 使用粗而短的进气管道9. 调换叶片10. 送生产厂家修复或更换11. 调换“O”型密封圈12. 检查吸气阀动作是否灵活

3. 泵启动电流或工作电流很大

1. 油劣化2. 排气过滤器堵塞3. 环境温度低于5

1. 换规定的新油2. 调换排气过滤器3. 提高环境温度

4. 泵油消耗大、排气有油雾油滴

1. 泵油太多2. 排气过滤器安装位置不正或过滤器材料破裂3. 排气过滤器堵塞4. 回油阀失效、回油管堵塞

1. 放去过量的油2. 重新安装排气过滤器或调换排气过滤器3. 更换排气过滤器4. 检查回油阀、清洗回油管

5. 运转非常热

1. 环境温度或吸入温度太高2. 没有足够的空气通风冷却泵3. 泵内油太多4. 泵油不足5. 油变质劣化6. 排气过滤器污染

1. 采取措施降温2. 清洁电机和泵的散热片供给足够的流动空气冷却泵3. 放去多余的油4. 加油到规定油位5. 换规定的新油6. 更换排气过滤器

6. 运转噪声大

1. 油位过低2. 排气过滤器堵塞3. 联轴器弹性块磨损4. 叶片或泵体有异味常磨损

1. 加油2. 更换排气过滤器3. 调换联轴器弹性块4. 更换磨损失效的零件

7. 真空泵卡住

1. 泵无油工作或叶片折断2. 长时间在错误转向下运转3. 滑动轴承长时间在少油或无油情况下工作咬死或轴铜套开裂

1. 检修泵或调换叶片2. 调正转向检查和调换叶片3. 加油并调换失效零件

