

# 南通买大型高真空泵厂家直销价

生成日期: 2025-10-06

高真空泵的工作压强应该满足真空设备的极限真空及工作压强要求。如：某真空干燥工艺要求10mmHg的工作真空度，选用的高真空泵的极限真空度至少要2mmHg，比较好的是要能达到1mmHg。通常选择泵的极限真空度要高于真空设备工作真空度半个到一个数量级。正确地选择高真空泵的工作点。每种泵都有一定的工作压强范围，如2BV系列水环高真空泵工作压强范围760mmHg~25mmHg（绝压），在这样宽压强范围内，泵的抽速随压强而变化（详细变化情况参照泵的性能曲线），其稳定的工作压强范围为760~60mmHg。有的高真空泵出口压强低于大气压，需要前级泵，故都需要把泵组合起来使用。南通买大型高真空泵厂家直销价

高真空泵的特点，1. 长寿命：全部运动部件都使用耐久型产品，配合进口优良无刷电机，各方面提高泵寿命。2. 无刷电机技术：提供“PWM调速、电机反馈、电机启停”三根信号线，真正做到“全功能”；可通过占空比来调节电机转速、改变泵的输出流量，可做到始终保持流量的恒定，也可以忽快忽慢、随心所欲。3. 低干扰：不会有杂波污染电源、干扰电子元件，也不会对控制电路有任何干扰。4. 自带过热、过载双保护：即使满负荷长期连续24小时工作，都能有效保护泵不损坏，具有完善的自我保护功能；5. 对象：科研实验室，仪器仪表，化工分析，生物工程，自动控制，环保，水处理等众多领域的客户。南通买大型高真空泵厂家直销价选用的高真空泵的极限真空度至少要2mmHg，较好能达到1mmHg。

高真空泵维修时的要求：1、穿戴专业的工作服，准备防护手套，消毒水和洗手液。2、工具临行前做消毒处理，准备好更换后旧品回收箱。3、在进入客户厂之前听门卫指挥，做好体温测量、信息登记4、随行进入厂区的车辆做全车消毒5、进入设备车间需着防护服，有风淋室应从风淋室进入。6、更换后的旧油品 配件如排气过滤器、油过滤器等放入特定的回收箱和油桶内，交由统一处理。7、完工后及时洗手，喷洒消毒水，一次性手套和其他防护品放入的处理箱内。高真空泵是一种无需任何油作润滑就能运转工作的机械高真空泵。具有结构简单、操作容易、维护方便、不会污染环境等优点。

使用高真空泵时必须注意下列几点：蒸馏系统和高真空泵之间，必须装有吸收装置。蒸馏前必须用水泵彻底抽去系统中有机溶剂的蒸气。如能用水泵抽气的，则尽量用水泵，如蒸馏物质中含有挥发性物质，可先用水泵减压抽降，然后改用油泵。减压系统必须保持密不漏气，所有的橡皮塞的大小和孔道要合适，橡皮管要用真空用的橡皮管。磨口玻璃涂上真空油脂。根据使用的范围和抽气效能可将高真空泵分为三类：一般水泵，压强可达到1.333~100kPa(10~760mmHg)为“粗”真空。油泵，压强可达0.133~133.3Pa(0.001~1mmHg)为“次高”真空。扩散泵，压强可达0.133Pa以下(10-3mmHg)为“高”真空。高真空泵选型中，确定的产品需保证能顺利抽出工艺过程中释放出来的各种气体。

高真空泵使用注意事项：1、拆开包装，在泵体与电机的联轴节处用手指按箭头的方向尽力旋转；2、打开高真空泵油箱上面的加油螺塞，将配好的高真空泵油倒进泵内，油位应该在油标可见部位的二分之一与三分之二之间。若油位过高会导致喷油的现象，如果过低会影响真空度，还会导致温度上升的同时也会增加噪音，会影响泵的性能。泵油选用一号高真空泵油即可；3、打开进气口和排气口上的黑色橡胶盖，从进气口加入少量（一小勺）高真空泵油便于启动，连接高真空泵与真空系统（高真空泵进气口必须低于被抽仪器之出气口），被抽仪器与高真空泵连接的管道不适宜太过于长，连接管的口径不能小于高真空泵进气口的内径，否则会影响抽速。高真空泵周围应留有充分的余地，便于检查、维护、保养。南通买大型高真空泵厂家直销价

高真空泵所在轴直径=进口轴直径-出口轴直径。南通买大型高真空泵厂家直销价

小型高真空泵不适用于抽除对黑色金属有腐蚀的，对泵油起化学反应的，含有颗粒尘埃的气体，以及含氧过高，有毒的气体。更不能作为传输泵(即从一个容器抽送到另一个容器)使用。小型高真空泵电机的圆周运动，通过机械装置使泵内部的隔膜做往复式运动，从而对固定容积的泵腔内的空气进行压缩、拉伸形成真空(负压)，在泵抽气口处与外界大气压产生压力差，在压力差的作用下，将气体压(吸)入泵腔，再从排气口排出。小型高真空泵在使用过程应当注意：带负载启动的问题。南通买大型高真空泵厂家直销价