

真空泵:2XZ系列双级旋片式真空泵

产品名称	真空泵:2XZ系列双级旋片式真空泵
公司名称	浙江扬子江泵业有限公司
价格	1500.00/台
规格参数	
公司地址	温州永嘉县瓯北镇浦西工业区
联系电话	0577-67980815 13587731506

产品详情

[真空泵](#); [小型真空泵](#); [旋片真空泵](#); [旋片式真空泵](#); [2XZ型真空泵](#)

真空泵用途及使用范围

1.2XZ型旋片式真空泵

是用来对密封容器抽除气体的基本设备之一。它可单独作用，也可作为增压泵、扩散泵、分子泵等的前级泵，维持泵，钛泵的预抽泵用。可用于电真空器件制造、保温瓶制造、真空焊接、印刷、吸塑、制冷设备修理以及仪器仪表配套等。因为它具有体积小、质量轻、噪声低等优点，所以更适宜于实验室里使用。2.在环境温度540范围内，进气口压强小于 1.3×10^3 帕的条件下允许长期连续运转，被抽气体相对湿度大于90%时，应开气镇阀。3.进气口连续畅通大气运转不得超过一分钟。4.不适用于抽除对金属有腐蚀的，对泵油起化学反应的，含有颗粒尘埃的气体，以及含氧过高的，有爆炸性的，有毒的气体。

2XZ型旋片式真空泵操作须知

1. 查看油位，以停泵时注油至油标中心为宜。过低对排气阀不能起油封作用，影响真空度。过高，可能会引起通大气起动时喷油。运转时，油位有所升高，属正常现象。油采用规定牌号的清洁真空泵油，从加油孔加入。加油毕后，应旋上一上螺塞。油宜经过滤，以免杂物进入，堵塞油孔。

2. [2XZ型旋片式真空泵](#)可在通大气或任何真空度下一次起动。泵口如装接电磁阀，应与泵同时动作。3. 环境温度过高时，油的温度升高，粘度下降，饱和蒸汽压会增大，会引起极限真空有所下降，特别是用热偶计测得的全压强。如加强通风散热，或改善泵油性能，极限真空可得到改善。4. 检查2XZ型旋片式真空泵的极限真空以压缩式水银真空计为准，如计经充分预抽校验，泵温达到稳定，泵口与计直接接通，运转30分钟内，将达到极限真空。总压强计测得之值与泵油和真空计、规管误差有关，有时误差甚至可很大，只能作参考。5. 如相对湿度较高，或被抽气体含较多可凝性蒸汽，接通被抽容器后，宜打开气镇阀，运转20~40分钟后关闭气镇阀。停泵前，可开气镇阀空载运动30分钟，以延长泵油寿命。

6. [2XZ型旋片式真空泵](#)

用油选择：泵油的粘度影响起动功率和泵的极限真空，粘度高时对真空度有利，起动功率则大一些。油在泵温下的饱和蒸汽压则会影响泵的极限总压强，越低越好。高速真空泵油和3#扩散泵油的粘度较1号真空泵油大，饱和蒸汽压较1号真空泵油低，但3#扩散泵油价格较高。具体选什么油，可根据上述介绍结合具体使用要求来选择。(1)一般情况下，凡希望总压强在 6×10^{-2} 帕以上的应用上海产的高速真空泵油。4

升/秒以下小泵也可用1号真空油泵代，8升/秒以上直联泵可用3#扩散泵油代。

(2)如果对真空度要求不高，且油的污染更换频繁，真空泵油供应困难，可采用50号机械油代替。

(3)如果环境温度低，起动困难，极限真空要求不高，可采用粘度较上略低的真空泵油或机械油