

# SK真空泵 锐创泵业 无锡真空泵

产品名称	SK真空泵 锐创泵业 无锡真空泵
公司名称	南京锐创泵业有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南京市鼓楼区幕府西路99号-6
联系电话	13851526699

## 产品详情

### 真空泵的范围要求及工作压强

真空泵在进行使用的过程中，其工作强度应该满足真空设备的极限真空及工作压强要求。如：真空镀膜要求 $1 \times 10^{-5}$ mmHg的真空度，选用的真空泵的真空度至少要 $5 \times 10^{-6}$ mmHg。通常选择泵的真空度要高于真空设备真空度半个到一个数量级。

正确的选择其真空泵的工作点，每种泵都有一定的工作压强范围，如：扩散泵为 $10^{-3}$ ~ $10^{-7}$ mmHg，在这样宽压强范围内，泵的抽速随压强而变化，其稳定的工作压强范围为 $5 \times 10^{-4}$ ~ $5 \times 10^{-6}$ mmHg。因而，泵的工作点应该选在这个范围之内，而不能让它在 $10^{-8}$ mmHg下长期工作。

真空泵在其工作压强下，应能排走真空设备工艺过程中产生的全部气体量。正确地组合真空泵。由于真空泵有选择性抽气，因而，有时选用一种泵不能满足抽气要求，需要几种泵组合起来，真空泵厂家，互相补充才能满足抽气要求。如钛升华泵对氢有很高的抽速，但不能抽氦，而三极型溅射离子泵，(或二极型非对称阴极溅射离子泵)对有一定的抽速，两者组合起来，便会使真空装置得到较好的真空度。另外，有的真空泵不能在大气压下工作，需要预真空;有的真空泵出口压强低于大气压，无锡真空泵，需要前级泵，故都需要把泵组合起来使用。

### 真空泵的种类

随着真空应用的发展，真空泵的种类已发展了很多种，其抽速从每秒零点几升到每秒几十万、数百万升。随着真空技术在生产和科学研究领域中对其应用压强范围的要求越来越宽，大多需要由几种真空泵组成真空抽气系统共同抽气后才能满足生产和科学研究过程的要求。

常用真空泵包括：干式螺杆真空泵、水环泵、往复泵、滑阀泵、旋片泵、罗茨泵和扩散泵等，这些泵是

我国国民经济各行业应用真空工艺过程中必不可少的主力泵种。近年来，伴随着我国经济持续高速发展，真空泵维修，真空泵相关下游应用行业保持快速增长势头，同时在真空泵应用领域不断拓展等因素的共同拉动下，我国真空泵行业实现了持续稳定地快速的发展。真空泵的好坏决定于其机械结构和油的质量，使用真空泵时必须把它保护好。如果蒸馏挥发性较大的时，会被油吸收结果增加了蒸气压，从而降低了抽空效能，如果是酸性气体，那就会腐蚀油泵，如果是水蒸气就会使油成乳浊液而抽坏真空泵。因此使用真空泵时必须注意下列几点：在蒸馏系统和真空泵之间，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。SK真空泵-锐创泵业(在线咨询)-无锡真空泵由南京锐创泵业有限公司提供。南京锐创泵业有限公司(www.njrcby.com)有实力，信誉好，在江苏南京的真空泵等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将促进锐创泵业和您携手步入辉煌，共创美好未来！