

# 2X系列旋片式真空泵

产品名称	2X系列旋片式真空泵
公司名称	上海凯清泵业制造有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区柘林镇环城东路6号第3幢108室
联系电话	021-60344300 13816949158

## 产品详情

### 一、2x型旋片式真空泵的概述：

2x型旋片式真空泵为双级结构，它的工作性能由高压级与低压级二部分组成，它的吸入口与真空容器或真空设备连接，在运转时容器内的气体将大量吸入与排出。当设备获得真空时，高压级排气阀片将封闭，高压级吸入的气体将转送到第二级，并经第二级吸入与排出，这样真空设备可获得一定的真空。该泵的技术参数 $6 \times 10^{-2} \text{pa}$ 。根据用户使用情况，可配备真空增压泵(例如罗茨真空泵)，将2x型旋片式真空泵为前级泵，由于增压泵的抽气力加强，前级泵连续抽除，能使你的设备获得更高的真空。

2x型旋片真空泵用于密封容器抽出气体获得真空的基本设备。其工作原理与一般容变式真空泵相同，它是由一个与传动轴同心安装而在泵体内处于偏心的转子组成，转子上有两个滑动的叶片也叫旋片。当转子旋转的时候，这两个叶片一方面受离心力的作用，另一方面受弹簧力的作用，使它能紧密地保持与泵体内壁相接触，将泵体分隔成两个工作室，叶片一边容积不断扩大，气体不断膨胀吸入气体，而另一边容积不断缩小，气体不断压缩排出气体，从而达到抽气的目的，这种操作每转重复两次。

### 二、2x型旋片式真空泵的用途及适用范围：

由于现代科学技术的高度发展，2x型旋片式真空泵的应用遍及各个科学领域和各种企事业单位，其主要表现在：

- 1、可供冶金、化工、轻工、石油、医疗、制药、印染、电器、电真空、半导体、食品、原子能、纺织等科研机关、大专院校、工矿企业作科研和生产与教学之用。
- 2、由于此型号真空泵是用黑色金属制造，而且比较精密，整个泵的工作都是与油联系在一起的，所以它不适用于抽除含氧过高的、有毒的、有爆炸性的浸蚀黑色金属的对真空泵油起化学作用的各种气体，也不可做为压缩机和输送泵使用。如有气镇装置的泵，可抽除一定量的可凝汽体。
- 3、可以用来直接获得真空度在 $10^{-3}$ 托以下的真空作业，以及配合其它真空设备获得真空度 $10^{-3}$ 托以上的真空作用之用。
- 4、一般在不低于 $5^\circ\text{C}$ 的室温及不高于90%的相对温度的环境内使用。可根据用户使用情况，配备真空增压泵，将该泵做为前级泵，组成罗茨旋片真空机组，由于增压泵的抽气力加强，前级泵连续抽除，能使你的设备获得更高的真空。

上海凯清泵业制造有限公司其他真空泵产品有：2bv型水环式真空泵，2x型旋片式真空泵，2xz型旋片式真空泵，sz型水环式真空泵，sk型水环式真空泵，2sk型水环式真空泵，2be型水环式真空泵，zj型罗茨真空泵，jzjs型水环真空机组，zf型真空负压站，jsjx型旋片真空机组，jzjp型水喷射真空机组，rpp型全塑水喷射真空泵，mh-2型滑阀式真空泵，xd型旋片式真空泵，x型旋

片式真空泵，wlw型无油立式真空泵，w型往复真空泵等产品