

# 罗茨泵 罗茨泵价格 世博真空

产品名称	罗茨泵 罗茨泵价格 世博真空
公司名称	北京世博优成真空技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区启阳路4号望京中轻大厦B座1单元1903
联系电话	13901255469

## 产品详情

### 罗茨泵的工作原理

罗茨泵的工作原理与罗茨鼓风机相似。由于转子的不断旋转，被抽气体从进气口吸入到转子与泵壳之间的空间 $v_0$ 内，再经排气口排出。由于吸气后 $v_0$ 空间是全封闭状态，所以，在泵腔内气体没有压缩和膨胀。但当转子顶部转过排气口边缘，罗茨泵， $v_0$ 空间与排气侧相通时，由于排气侧气体压强较高，则有一部分气体返冲到空间 $v_0$ 中去。当转子继续转动时，气体排出泵外。

罗茨泵转子由 $0^\circ$ 转到 $180^\circ$ 的抽气过程。在 $0^\circ$ 位置时，下转子从泵入口封入 $v_0$ 体积的气体。当转到 $45^\circ$ 位置时，该腔与排气口相通。由于排气侧压强较高，罗茨泵报价，引起一部分气体返冲过来。当转到 $90^\circ$ 位置时，下转子封入的气体，连同返冲的气体一起排向泵外。这时，上转子也从泵入口封入 $v_0$ 体积的气体。当转子继续转到 $135^\circ$ 时，罗茨泵多少钱，上转子封入的气体与排气口相通，重复上述过程。 $180^\circ$ 位置和 $0^\circ$ 位置是一样的。转子主轴旋转一周共排出四个 $v_0$ 体积的气体。

北京世博优成真空技术有限公司将国际真空行业交流作为主营业务之一，罗茨泵价格，中日韩、中美、中欧真空行业交流会每年一次，中外联办真空技术培训班每年若干。如有需要，欢迎与我们联系。

### 罗茨泵的拆装方法

目前维修罗茨泵使用的是用榔头等常用工具敲击各活动部件实现拆卸，具体步骤如下1.将故障罗茨泵从镀膜线移除。2.将罗茨泵左右端盖打开。3.用榔头敲击连接转轴的轴承，直至轴承裂。4.取出裂的轴承。5.拿出工作转轴，进行维修。

北京世博优成真空技术有限公司，产品系列主要有：MS系列超大型双级（单级）旋片泵；B/BM/BI系列罗茨泵；WOVP系列单级旋片泵；MVP系列大型双级旋片泵；SUPERVAC系列真空泵油；SDZ系列真空计以及真空机组等。想要了解更多罗茨泵谱仪的相关信息，欢迎拨打图片上的热线电话！

## 关于罗茨泵的信息

罗茨泵极限真空高：6.75E-2Pa。

所谓真空，一种是物理学上的“真空”，是指没有或者不计气体分子和原子存在的物理空间，仅存在各种能量粒子的场空间；

另一种是应用物理与技术所讨论的“真空”，是指低于一个大气压的稀薄气体的空间状态。

“真空”一词来源于拉丁语“vacuum”，原意是“空虚”

真空：一般是指在给定的空间内，低于一个大气压的气体状态。

由于300mbar是地球表面可以观测到低的大气压，所以，真空也指容器内的气体压强低于300mbar的状态。

1958年美国真空协会定义：如果一个立方厘米内的气体分子个数少于 $2.5 \times 10^{19}$ ，该状态称之为“真空”。

今天，真空技术的发展已可获得从大气压直到 $E-14\text{Pa}$ ( $E-16\text{mbar}$ .) 宽达19个数量级的压力范围。

北京世博优成真空技术有限公司，产品系列主要有：MS系列超大型双级（单级）旋片泵；B/BM/BI系列罗茨泵；WOVP系列单级旋片泵；MVP系列大型双级旋片泵；SUPERVAC系列真空泵油；SDZ系列真空计以及真空机组等。期待与您的合作。

罗茨泵-罗茨泵价格-世博真空(推荐商家)由北京世博优成真空技术有限公司提供。北京世博优成真空技术有限公司(www.vacuumchina.net)为客户提供“真空泵,泵油,旋片泵,罗茨泵,螺杆泵”等业务，公司拥有“世博真空”等品牌，专注于真空泵等行业。欢迎来电垂询，联系人：赵经理。