

# 罗茨泵报价 罗茨泵 北京世博优成

产品名称	罗茨泵报价 罗茨泵 北京世博优成
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

### 罗茨泵的运行规则

- 1.安装后和起动前应作的准备: 应查清罗茨泵电机的转向必须与给定的箭头指示方向相同,不得反向;检查各处油杯的油面是否符合规定位置; 检查各接头、部件的密封性是否可靠; 接通各部冷却水。
- 2.真空机组的运行: 先开前级泵,使罗茨泵或被抽系统的真空度达到规定值(以油封式机械泵作前级泵时,应抽到5Torr以下,以水环泵作前级泵时,应抽到60~80Torr以下); 开动罗茨真空泵。
- 3.机组的停车: 关闭进气阀门; 停罗茨泵; 停前级泵; 前级泵放气,以免真空油或水等在真空下返回罗茨泵; 停止借水。
- 4.装有特殊部件的罗茨泵机组运行:由上可见,干式罗茨泵机组的操作是比较麻烦的,特别是罗茨泵本身,有时因操作不好会使反压过大而损坏。

北京世博优成真空技术有限公司,罗茨泵厂家,主营真空泵,泵油,旋片泵,罗茨泵,螺杆泵。如需了解更多详情,欢迎与我们交流。

### 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，罗茨泵报价，所以，罗茨泵公司，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，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，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，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。

### 罗茨泵的真空度

真空度是指某一空间内气体的稀薄程度。压强是指气体分子对单位容器表面造成的压力（压强是压力与面积的比值，即 $P=F/S$ ）。

真空度与压强的国际制单位均为帕斯卡（Pa）。真空度越高，表明气体越稀薄，空间内气体分子数越少，因此，对器壁产生的压力越小。由此得出真空度与压强的关系：真空度越高，压强越低；真空度越低，压强越高。

想要了解更多北京世博优成真空技术有限公司的相关信息，欢迎拨打图片上的热线电话！

罗茨泵报价-罗茨泵-北京世博优成(查看)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](http://www.vacuumchina.net)）在真空泵这一领域倾注了诸多的热忱和热情，世博真空一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：赵经理。