

北京罗茨泵 北京世博优成 罗茨泵公司

产品名称	北京罗茨泵 北京世博优成 罗茨泵公司
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

罗茨泵总体结构三种方案

1、立式：两个转子的轴线呈水平安装，但两个转子轴线构成的平面与水平面垂直，罗茨泵品牌，这种结构，泵的进排气口呈水平设置，装配和连接管道都比较方便。

2.卧式：两个转子的轴线呈水平安装，两个转子轴线构成的平面成水平方向，这种结构的泵的进气口在泵的上方，排气口在泵的下方（也有与此相反的）。下边的排气口一般为水平方向接出，所以进排气方向是相互垂直的。排气口接一个三通管向两个方向开口，罗茨泵生产厂家，一端接排气管道，另一端死或接旁通阀时使用。

3、竖轴式：国外有的罗茨真空机组的两个转子轴线与水平面垂直安装。这种结构的装配间隙容易控制，转子装配方便，占地面积小，但齿轮等传动机构装拆不便，润滑装置也较复杂。

以上内容由北京世博优成真空技术有限公司为您提供，今天我们来分享罗茨泵的相关内容，希望对行业的朋友有所帮助！

B(M/I)罗茨泵设计特征

抽速范围：100-7000m³/h；极限真空高：6.75E-2Pa；B/BM/BI
三种型号可供选择：（B基本型BM磁力耦合型BI带变频器）；

性能非常好：

无泵油润滑，抽蒸汽时性能也很稳定；

内部接触表面采用特殊处理工艺，北京罗茨泵，强度高，更耐磨损；

兼容性好：BM和B（大气启动和非大气启动）可轻松改装；

ISO标准电机法兰，可随时随地更换电机；

齿轮精度高，硬度强：适合高速旋转，震动小、噪音低；

坚固的盘式机械密封(选择性应用)：磨损小，持久性好；

磁耦合和电机轴形成一体：泵高速旋转时更稳定；

进气口可采用水平或垂直方向（BM(B)12A，BM(B)24A，BI(B)36A）；

可选用变频器控制（BI12A，BI24A和BI36A）。

北京世博优成真空技术有限公司，罗茨泵公司，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。代理经营产品有TRP系列小型双级旋片泵。欢迎新老客户的莅临。

罗茨泵物理原理

罗茨泵 (roots-type pump) 是一种无内压缩的真空泵，通常压缩比很低，故高、中真空泵需要前级泵。罗茨泵的极限真空除取决于泵本身结构和制造精度外，还取决于前级泵的极限真空。为了提高泵的极限真空度，可将罗茨泵串联使用。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， 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。罗茨泵在泵腔内，有二个“8”字形的转子相互垂直地安装在一对平行轴上，由传动比为1的一对齿轮带动作彼此反向的同步旋转运动。在转子之间，转子与泵壳内壁之间，保持有一定的间隙，可以实现高转速运行。

以上内容由北京世博优成真空技术有限公司，为您提供服务，希望对行业的朋友有所帮助。

北京罗茨泵-北京世博优成-罗茨泵公司由北京世博优成真空技术有限公司提供。北京罗茨泵-北京世博优成-罗茨泵公司是北京世博优成真空技术有限公司（www.vacuumchina.net）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：赵经理。