

方欧真空科技有限公司 临汾普旭RAO40F真空泵销售

产品名称	方欧真空科技有限公司 临汾普旭RAO40F真空泵销售
公司名称	苏州方欧真空科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州工业园区唯亭迎宾6号金怡苑9商幢107室
联系电话	13915579529

产品详情

罗茨泵的工作原理及其结构特点

罗茨泵是一种双转子的容积式真空泵。在泵腔内有两个形状对称的转子，转子形状有两叶、三叶和四叶的。两个转子彼此朝相反方向旋转，由轴端齿轮驱动同步转动。转子彼此无接触，转子与泵腔壁也无接触，其间通常有0.15~1.0mm的间隙，泵腔靠间隙来密封。

由于罗茨泵泵腔内无摩擦，转子可高速运转，普旭RAO40F真空泵销售，一般为1500~3000r/min，而且不必用润滑油，可实现无油清洁的抽气过程。泵的润滑部位仅限于轴承和齿轮，以及动密封处。泵没有往复运动部件，故可实现良好的动平衡。因而，罗茨泵运转平稳，转速高，尺寸小可获得大的抽速。

为了避免罗茨泵的误操作，一般多设有旁路溢流阀。根据对罗茨泵的特殊需要，也有将油的齿轮箱，轴承等部件与泵腔做成分离式结构的。

在罗茨泵的压缩过程中产生的热量被传到转子和泵体上。转子很难将热量传至泵外，而泵体的热量很容易被散失到周围大气中。因而转子与泵体之间就出现了温差。加剧了转子的热膨胀。当泵负荷增大时，转子膨胀会消失间隙，而被卡死。因此出现了气冷式罗

茨泵，用冷却的气体或大气去直接冷却热态的转子，从而减少了转子与泵壳间的温差，提高了罗茨泵的抗热能力。

选型真空泵的作用就是从真空室中抽除气体分子，降低真空室内的气体压力，使之达到要求的真空度。概括地讲从大气到极高真空有一个很大的范围，至今为止还没有一种真空系统能覆盖这个范围。因此，

为达到不同产品的工艺指标、工作效率和设备工作寿命要求、不同的真空区段需要选择不同的真空系统配置。为达到很好的配置，选择真空系统时，应考虑下述各点：首先必须检查确定每一种工艺要求的真空度。因为每一种工艺都有其适应的真空度范围，必须认真研究确定之。

方欧真空科技有限公司-临汾普旭RAO40F真空泵销售由苏州方欧真空科技有限公司提供。苏州方欧真空科技有限公司（www.fangouz.com）位于苏州工业园区唯亭迎宾6号金怡苑9商幢107室。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前方欧真空科技在真空泵中享有良好的声誉。方欧真空科技取得商盟认证，我们的服务和管理水平也达到了一个新的高度。方欧真空科技全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。