

甘肃石油化工隔膜压缩机 丰电金凯威公司

产品名称	甘肃石油化工隔膜压缩机 丰电金凯威公司
公司名称	北京金凯威通用机械有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市通州区光机电一体化产业基地
联系电话	15811110690 15811110690

产品详情

隔膜式压缩机工作原理

靠隔膜在气缸中作往复运动来压缩和输送气体的往复压缩机。隔膜沿周边由两限制板夹紧并组成气缸，石油化工隔膜压缩机价格，隔膜由机械或液压驱动在气缸内往复运动，从而实现对气体的压缩和输送。采用橡胶或塑料制的隔膜且由机械驱动的压缩机，石油化工隔膜压缩机厂家，只适用于排气量为数立方米每小时和排气压力为1.2兆帕左右的场合，一般制成为单级或两级的。采用金属隔膜并由液力驱动的压缩机比较常见，其排气量可达100立方米/小时，多级压缩的排气压力可超过100兆帕，适用于各种气体的输送和加压，也可用作无油润滑压缩机之后的增压压缩机。金属隔膜的厚度一般取0.3~0.5毫米。隔膜的使用寿命取决于选用的材料及其表面粗糙度。由于液压驱动的运动质量较大，液压部分的活塞平均速度只能取2米/秒，因而机器的转速通常在300~500转/分的范围内。隔膜压缩机的气缸工作容积表面积与气缸体积的比值比往复活塞压缩机大得多，气体的压缩接近于等温过程，故每级的压力比可高达25。隔膜压缩机由于气缸密封性好，压缩的气体不受污染，适合于小排气量时的各种用途。

隔膜压缩机的定义以及行业发展历程

隔膜式压缩机，由其结构特性决定。它被广泛应用于压缩输送各种高纯气体、贵重稀有气体、有毒有害气体和腐蚀性气体，它作为一种的容积式压缩机将随着科学技术的进步与发展以及人民生活水平的不断提高将会有更加广泛的应用。隔膜压缩机的主要应用领域为：石油化工、电子工业、材料工业和科学试验等行业部门。

隔膜压缩机的发展历史可以追溯到20世纪初期。1916年，法国Henri Corblin在寻找氯压缩系统时发明了金属隔膜压缩机，该产品确保他在巴黎的公司“SA de Compresseurs à Membrane Corblin”不断的成长壮大，之后的许多年，石油化工隔膜压缩机哪家好，他一直是隔膜压缩机

的制造商，为化工、石化和工业气体生产行业提供解决方案，也是历史的生产隔膜压缩机时间的制造商。该公司拥有近百年的历史，因此该公司隔膜压缩机产品压力范围很广，可从真空到超高压300MPa，并且设计制造、质量控制和管理均采用电子计算机等高新技术。

由于隔膜压缩机在国外的的发展时间较长，因此，先进的隔膜压缩机生产技术在过去的几十年里，甘肃石油化工隔膜压缩机，一直是被国外所垄断，尤其是在大排量，压隔膜压缩机研发技术上，也一直是国外掌握着制造技术。现在，国外生产隔膜式压缩机的主要国家有：法国、日本、德国、美国、俄罗斯、瑞士等。

隔膜式压缩机结构分类

A、按结构形式分类：隔膜压缩机有Z、V、D、L、W、六角型等六种形式；B、按膜片材质分类：隔膜压缩机的膜片材质有金属膜片（包括黑金属、有色金属）和非金属膜片两种；C、按压缩介质分类：可压缩稀有贵重气体、高纯度气体、腐蚀性气体等。D、按运动机构分类：曲轴连杆、曲柄滑块等；E、按冷却方式分类：水冷却、油冷却、后风冷却、自然冷却等；F、按润滑方式分类：压力润滑、飞溅润滑、外置强制润滑等

甘肃石油化工隔膜压缩机-丰电金凯威公司由丰电金凯威（苏州）压缩机有限公司提供。行路致远，砥砺前行。丰电金凯威（苏州）压缩机有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为机械加工具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!