

# 烟台W系列往复式真空泵

生成日期: 2025-10-22

淄博市博山金瑞真空泵厂W型往复真空泵曲轴的一端配有一大带轮驱动传动部分。连杆连接曲轴的轴颈和十字头，活塞杆的一端旋入十字头的螺孔，另一端安装在活塞的锥孔中，用螺母固定W型往复真空泵电机和安装在轴上的小带轮通过三角形胶带驱动曲轴旋转，使活塞通过连杆和十字头在气缸中往复移动W型往复真空泵连杆曲轴机构在机体内移动时，油箱内的润滑油溅到润滑轴承上、曲轴颈、十字头和滑道的摩擦表面。为便于传动机构的检查和维护，机体两侧和后部设有可拆卸的门盖，后盖设有油窗，以指示机体内油池的油面高度。淄博市博山金瑞真空泵厂是集研发，生产，经营真空设备于一体的专业厂家。烟台W系列往复式真空泵

往复式真空泵气流部分：气室和气缸整体铸造，进气阀为进气口，排气阀为排气口，阀槽上有阀片和螺旋弹簧，控制进排气，自动完成配气。气缸内有一个活塞，活塞上有一个活塞环，以确保活塞间隔气缸两端的气密性。当活塞在气缸内往复移动时，气缸两端的体积不断变化，一端扩大吸入气体，另一端减少排放气体。活塞与气阀的联合作用，循环完成W型往复式真空泵的吸排气作用。在气缸水套中流动的冷却水将气缸中压缩表面产生的热量和金属表面摩擦产生的热量带走，使气缸不会过热。冷却水从气缸盖下面流入，真空泵通过气缸颈上的出口流出W型往复式真空泵品牌淄博金瑞依靠品质求发展，不断为客户提供满意的真空设备产品是我们始终不变的宗旨！

W系列往复真空泵的结构由两个主要部分组成W系列往复真空泵的机械传动部分和气体循环部分。机械传动部分的整个结构原件安装在一个封闭的身体中，曲轴支撑在身体两侧的锥形滚子轴承中W系列往复真空泵曲轴的一端安装了一个大带轮，以驱动传动部分。连杆连接曲轴的轴颈和十字头，活塞杆的一端旋转到十字头的螺孔中，另一端安装在活塞的锥孔中，并用螺母固定W系列往复真空泵电机和安装在轴上的小带轮通过三角带驱动曲轴旋转，使活塞通过连杆和十字头进行往复运动。

往复式真空泵知识点介绍W型往复真空泵通过活塞的往复运动不断膨胀和压缩气缸内的气体，并通过进排气阀片吸收和排气。气阀固定自动配气，运动部件少，操作简单。机械传动部件的抽气部分也分隔在两个腔内，以确保机械传动部分不会被抽气污染，保持良好的润滑状态，特别适合化工的各种应用。属于较为传统的真空泵，为人所知，使用方便。往复式真空泵不适用于去除腐蚀性或含有颗粒状灰尘的气体W型往复式真空泵是获得粗真空的主要设备之一，用于从封闭容器或反应锅中去除空气或其他气体，不适用于带有硬颗粒灰粉的腐蚀性气体或气体。淄博市博山金瑞真空泵厂是一家拥有良好的管理经验，产品质量稳定，生产真空泵及应用设备的企业。

水环真空泵配有带有固定叶片的偏心转子，将水（液体）抛向定子壁，水（液体）形成与定子同心的液体环液环与转子叶片一起形成可变体积的旋转体积真空泵。水环真空泵适用于除气和水蒸气，吸气压力可达33mbar(97%真空度)。当使用变压器油作为工作液（称为油环真空泵）时，吸气压力可达到保证压力（真空度），可完全替代往复式真空泵。微隔膜泵是指微真空泵，通过机械装置使真空泵内部的隔膜进行往复运动，在进口可以继续形成真空或负压，在排气口形成微正压；工作介质主要是气体，体积小。微隔膜泵有两种工作方式，以下淄博金瑞小编将详细介绍微隔膜真空泵的工作原理。淄博市博山金瑞真空泵厂技术力量雄厚，加工设备齐全、材质优良、品质有保障。云南W型无油往复式真空泵品牌

“质量为本，信誉至上”是淄博市博山金瑞真空泵厂的宗旨。烟台W系列往复式真空泵

静态涡旋盘的相对运动形成了封闭体积的连续变化，以实现压缩气体的目的，主要用于空调制冷。汽车发动机增压器和真空泵的一般气体压缩，可以在很大范围内取代传统的中型，小型往复式压缩机。往复式真空泵、油封式机械泵、干式机械泵、水喷泵、水蒸气喷泵、水环泵、分子筛吸附泵、湿罗茨泵等直排大气真空泵常用于低真空泵的主泵，涡旋压缩机是一种体积压缩机，其压缩部件主要由动态涡旋盘和静态涡旋盘两部分组成，其工作原理是使用动态的，静态涡旋盘的相对旋转操作形成了封闭体积的连续变化，从而实现了气体压缩的目的。烟台W系列往复式真空泵

淄博市博山金瑞真空泵厂是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在山东省等地区的机械及行业设备行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为行业的翘楚，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将引领金瑞真空泵供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋进，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！