

上海进口O型圈厂家供应

生成日期: 2025-10-29

O形圈的优势O型密封圈与其他型式密封圈比较,具有以下优点:--适合多种密封形式:静态密封、动态密封适合各种用途材料,尺寸和沟槽都已标准化,互换性强--适合多种运动方式:旋转运动、轴向往复运动或组合运动(例如旋转往复组合运动)--适合多种不同的密封介质:油、水、气、化学介质或其它混合介质通过选用合适的橡胶材料和适当的配方设计,实现对油、水、空气、煤气及各种化学介质有效的密封作用。温度使用范围广(-60℃~+220℃),固定使用时压力可达1500Kg/cm²(与补强环并用)。--设计简单,结构小巧,装拆方便O形圈断面结构极其简单,且有自密封作用,密封性能可靠。由于O形圈本身及安装部位结构都极其简单,且已形成标准化,因此安装更换都非常容易O形环承受几十兆帕斯卡(千磅)的压力。上海进口O型圈厂家供应

高性能橡胶O型圈

氟橡胶(Fluoro Carbon Rubber)分子内含氟之橡胶,依氟含量(即单体构造)而有各种类型。目前常用的六氟化氟橡胶**早由杜邦公司以“Viton”商品名上市。耐高温性优于硅橡胶,有较好的耐化学性、耐大部分油及溶剂(酮、酯类除外)、耐候性及耐臭氧性;耐寒性则较不良,一般使用温度范围为-20~250℃。特殊配方可耐低温至-40℃。

O型圈(O-ring)是一种截面为圆形的橡胶O型圈,因其截面为O型,故称其为O型圈。橡胶O型密封圈是液压与气压传动系统中使用**宽泛的一种密封件,一

般橡胶O型圈在旋转运动密封装置中使用较少。橡胶O型圈一般安装在外圆或内圆上截面为矩形的沟槽内起密封作用。

上海进口O型圈厂家供应O形圈设计、使用不当会加速它的损坏,丧失密封性能。

O型圈适用范围

O型密封圈适用于装在各种机械设备上,在规定的温度、压力、以及不同的液体和气体介质中,于静止或运动状态下起密封作用。在机床、船舶、汽车、航空航天设备、冶金机械、化工机械、工程机械、建筑机械、矿山机械、石油机械、塑料机械、农业机械、以及各类仪器仪表上,大量应用着各种类型的密封元件O型密封圈主要用于静密封和往复运动密封。用于旋转运动密封时,*此于低速回转密封装置O型密封圈一般安装在外圆或内圆上截面为矩形的沟槽内起密封作用O型密封圈在耐油、酸碱、磨、化学侵蚀等环境依然起到良好密封、减

震作用。因此O型密封圈是液压与气压传动系统中使用最广泛的一种密封件

O形圈的优势O型密封圈与其他型式密封圈比较，具有以下优点：--适合多种密封形式：静态密封、动态密封适合各种用途材料，尺寸和沟槽都已标准化，互换性强--适合多种运动方式：旋转运动、轴向往复运动或组合运动（例如旋转往复组合运动）--适合多种不同的密封介质：油、水、气、化学介质或其它混合介质通过选用合适的橡胶材料和适当的配方设计，实现对油、水、空气、煤气及各种化学介质有效的密封作用。温度使用范围广（- 60 ℃~+ 220 ℃），固定使用时压力可达 1500Kg/cm²(与补强环并用)。--设计简单，结构小巧，装拆方便O形圈断面结构极其简单，且有自密封作用，密封性能可靠。由于 O形圈本身及安装部位结构都极其简单，且已形成标准化，因此安装更换都非常容易。--材料品种多可以根据不同的流体进行选择：有丁腈橡胶、NBR、氟橡胶、FKM、硅橡胶、VMQ、乙丙橡胶、EPDM、氯丁橡胶、CR、丁基橡胶、BU、聚四氟乙烯、PTFE、天然橡胶、NR等--成本低廉--动摩擦阻力比较小宁波高质量O型圈生产厂家。

O型圈的安装

O型圈的安装质量对其密封性和使用寿命均有重要的影响。泄漏问题往往是因为安装不良而造成的。

安装过程中不允许出现O型圈被划伤和位置安装不正，以及O型圈被扭曲等情况。装配前，密封沟槽、密封配合面必须严格清洗；同时对O型圈装配中要通过的表面涂敷润滑脂。

为了防止O型圈在安装时被尖角和螺纹等锐边切伤或划伤，应在安装的轴端和孔端留有15°~30°的引入角。当O型圈需通过外螺纹时，应使用薄的薄壁金属导套，套住外螺纹；如果O型圈需通过孔口时，应使孔口倒成相应的斜角形状，以防O型圈被划伤。坡口的斜角一般为 $\alpha=120^\circ\sim 140^\circ$ 宁波O型圈厂家大量订购。上海进口O型圈厂家供应

O型密封圈主要用于静密封和往复运动密封。上海进口O型圈厂家供应

轴用YX型O形圈

产品用途：用于往复运动液压油缸中活塞杆的密封 适用范围:TPU:一般液压缸、通用设备液压缸 CPU工程
机械用液压缸及高温、高压用油缸。材质：聚氨酯TPU、CPU、橡胶 产品硬度HS85±2°A 工作温度TPU-40~+80℃ CPU-40~+120℃ 工作压力 $\leq 32\text{Mpa}$ 工作介质：液压油、乳化液。

O形圈密封性能优良，而且工作寿命高，动态压力密封工作寿命比常规橡胶密封制品高5—10倍，比较高可达数十倍，在某些条件下可与密封基体同寿命。

上海进口O型圈厂家供应

宁波久兴密封科技有限公司主要经营范围是五金、工具，拥有一支专业技术团队和良好的市场口碑。公司自成立以来，以质量为发展，让匠心弥散在每个细节，公司旗下O型圈，星型圈，橡胶挡圈□ED圈深受客户的喜爱。公司从事五金、工具多年，有着创新的设计、强大的技术，还有一批专业化的队伍，确保为客户提供良好的产品及服务。久兴密封秉承“客户为尊、服务为荣、创意为先、技术为实”的经营理念，全力打造公司的重点竞争力。