

嘉兴硅胶O型圈推荐

发布日期：2025-09-24

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最广泛的一种密封件，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。

氟橡胶[FKM] 是由含氟单体共聚而成的有机弹性体。其特点耐温高可达300℃，耐酸碱，耐油性是耐油橡胶中比较好的，抗辐射、耐高真空性能好；电绝缘性、机械性能、耐化学腐蚀性、耐臭氧、耐大气老化性均优良。缺点是加工性差，价格昂贵耐寒性差，弹性透气性较低。 使用温度范围：-40℃~+300℃。氟胶O型圈随着工业的发展，广泛用于汽车，电O型圈直销厂家哪家好。嘉兴硅胶O型圈推荐

O型圈是密封中最常用的一种密封件。但由于选用、沟槽设计、加工和装配上的不当，常常造成漏油故障，可谓是小件坏大事。

我国国家标准中关于O型圈尺寸的标准有GB1235-76、GB3452.1-88以及GB3452.1-92，其中GB1235-76规定的O型圈截面直径（又称线径）有1.9、2.4、3.1、3.5、5.7等，O型圈采用“外径×线径”的标记方法，一般称为老国标，GB3452.1-82与GB3452.1-92基本相同，一般称为新国标，它规定的O型圈截面直径有1.8、2.65、3.55、5.3等，新国标采用国际惯例，O型圈采用“内径×线径”的标记方法。

选用O型圈时，首先应尽量选用新国标，线径2.65和3.55的使用最为普遍，在外径大于30左右，结构尺寸允许的情况下，尽量选用线径3.55的O型圈，以达到更大的压缩量和接触面积。嘉兴硅胶O型圈推荐O型圈品质厂家包质量。

机械修边。为了提高效率和质量，出现了机械修边。常见的是带旋转刀刃的专用电动修边机。所用的刀刃需与制品尺寸高度匹配。如果产品的内外缘都有溢边。则可设计成双刃、多刃口。以实现一次完成。机械修边的加工精度超过手工修边，效率也有成倍提高，特别对一模多腔的产品而言，可以按照产品的排列与分布，设计出与之匹配的。待产品出模后。可整版套上，一次完成冲切。在加热的配合下，一次能修几十个。关键是冲切温度必须掌握好，防止过高后粘连。冷冻修边。将硫化好的成品连同废边，在冷冻条件下进行除边。该技术是由日本的昭和碳酸与国内的昭凌精密共同发明改进，几十年来，随着冷冻介质的选择、换代以及机械动作的改进，冷冻修边也经历了几代改进，日臻成熟和完善，工作效率和加工质量都有了明显的提高。

滑动表面对O形圈的影响

滑动表面的粗糙度是影响O形圈表面摩擦与磨损的直接因素。一般地说，表面光洁摩擦与磨损就小，所以滑动表面的粗糙度数值往往很低[Ra0.2-0.050 μ m]但是，试验表明，表面粗糙过低[Ra低于0.050 μ m]又会给摩擦与磨损带来不利的影响。这是因为微小的表面凹凸不平，可以保持必要的润滑油膜。因此要选择适当的表面要求。滑动表面的材质对O形圈的寿命也有影响。滑动表面材质的硬度越大、耐磨性越高、保持光洁的能力就越强O形圈的寿命也就越长。这也是液压缸活塞杆表面镀铬的重要原因。同理可以解释具有同样粗糙度的用铜、铝合金制成的滑动表面比钢制滑动表面对密封圈的摩擦与磨损更为严重，低硬度、大压缩量的密封圈不如高硬度、小压缩量的密封圈耐用的情况。

因其截面为O型，故称其为O型橡胶密封圈，也叫O型圈。

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型圈批发量大无忧质量好。嘉兴硅胶O型圈推荐

O型圈性价比高的厂家。嘉兴硅胶O型圈推荐

作为橡胶密封制品的研发；橡胶制品、机械配件、汽车密封件、汽车配件、五金件、日用品的批发、零售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）垃圾处理器密封件、橡胶杂件、气动液压橡胶类密封件的研发。经营企业，要在立足原有市场优势，巩固传统的基础上，加速研发新产品，改进落后工艺，提高产品的科学技术含量水平，增加附加值；立足本土文化背景，建立属于自己的品牌，构建行之的信息通道和飞速反应的决策机制，建立良好的信誉，为用户提供良好的产品和完善的服务橡胶密封制品的研发；橡胶制品、机械配件、汽车密封件、汽车配件、五金件、日用品的批发、零售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）垃圾处理器密封件、橡胶杂件、气动液压橡胶类密封件的研发。已形成系列化、标准化，品种规格齐全，产品质量稳定，部分产品在国际市场上具有一定的竞争力。行业之间的国际交流更加频繁。有限责任公司（自然）企业管理人员的素质得到提高，已成为我国的工具。可持续发展的新动力。以O型圈，星型圈，橡胶挡圈ED圈为象征的传统手动工具产品仍然受到海外买家的青睐。约20%的长期增长率也证明了中国的手工工具正在生产。嘉兴硅胶O型圈推荐

宁波久兴密封科技有限公司位于菁华路188号。公司业务分为O型圈，星型圈，橡胶挡圈ED圈等，目前不断进行创新和服务改进，为客户提供良好的产品和服务。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。在社会各界的鼎力支持下，持续创新，不断铸造高品质服务体验，为客户成功提供坚实有力的支持。