

温州气缸活塞密封圈

发布日期：2025-10-06 | 阅读量：16

做硅胶密封圈用什么硬度合适

有机硅胶是一种有机硅化合物，是指含有Si-C键、且至少有一个有机基是直接和硅原子相连的化合物，习惯上也常把那些通过氧、硫、氮等使有机基与硅原子相连接的化合物也当作有机硅化合物。其中，以硅氧键(-Si-O-Si-)为骨架组成的聚硅氧烷，是有机硅化合物中为数极多，研究极深、应用极广的一类，约占总用量的90%以上。挤出硅胶比较常见，例如家用的电饭煲上的密封圈，称之为电饭煲硅胶密封圈。模压硅胶比较复杂一点，形状不规则，包括硅胶碗，硅胶冰格，硅胶蛋糕模等等。在维修时，应根据沟槽尺寸确定O型圈规格，并不是线径越粗越好。温州气缸活塞密封圈



O型圈的优势O型密封圈与其他型式密封圈比较，具有以下优点：

- (1) 适合多种密封形式：静态密封、动态密封。
- (2) 适合各种用途材料，尺寸和沟槽都已标准化，互换性强。
- (3) 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)。
- (4) 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。
- (5) 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)。(6)设计简单，结构小巧，装拆方便 南京星型密封圈厂家O型圈的优势 (5)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、有效的密封作用.



如何正确选择o型圈规格正确选择o型圈规格主要与材料，尺寸，公差，压缩量有重要直接关系。

以下是无锡鼎正新材料科技有限公司的经验供大家分享：

2□o型圈规格尺寸有外径，内径，线径来表达。在我们的工程图上只要注明内径与线径的尺寸，外径就等于内径+2*线径。或者只标注外径与线径的尺寸。这两者可选一种。

3□o型圈规格公差主要有内径的公差、线径的公差□o型圈规格公差主要取决于尺寸的大小，尺寸越大，公差当然就越大。如内径0.05至1.79mm的o型圈公差标准为+/-0.10MM□线径0.05至1.79MM的O型圈公差标准为+/-0.07MM□

如何正确地选择密封圈？

用O形密封圈(以下简称密封圈)密封是常用的一种密封方式，然而至关重要的是如何正确地选择密封圈和设计密封圈槽尺寸。常规的方法是将密封圈套在宝塔上用游标卡尺测量外径，再确定其相应尺寸。

这种方法的弊端是：(1)密封圈是弹性体，外径测量不准确；(2)在设计新工具时，往往没有现成的密封圈，难以确定尺寸，其过盈量往往掌握不准。过盈量太大时密封圈易被剪切损坏，太小时又容易失封。

密封圈的密封机理：密封圈密封属于挤压弹性体密封，是靠密封环预先被挤压由弹性变形产生预紧力，同时工作介质压力也挤压密封环，使之产生自紧力。也就是说，挤压弹性体密封属于自紧式密封。选配密封圈的建议：(1)密封圈槽的尺寸和形状应规范设计，不可随心所欲。(2)为保证

密封圈长期有效地工作，必须合理选择压缩率（或过盈量）、拉伸量和孔轴配合精度等。(3)密封圈及密封圈槽的选配可由计算求得。于静止或运动状态下起密封作用。



1.2建筑密封橡胶(密封件)此类密封胶是用于建筑物各种接缝或孔洞的密封，以阻止气体、液体、固体透过，防止结构材料在结构位移时被破坏，从而起到保温、隔声、防水、防尘、防气、防火、防腐蚀、减震和防止接缝聚积异物的功能。

1.3包装用密封橡胶(密封件)密封是包装的重要组成部分。密封的好坏直接影响包装效果、包装物的贮存和寿命，甚至还影响包装物的信誉。

1.4电器绝缘密封胶灌封橡胶(密封件)为了保证电机、电器元件电性能及机械强度的稳定可靠，需要在导体之间、缝隙以及出口引线间进行绝缘密封。丁腈橡胶：可达130度高温工作温度范围(-40-120°C)[]镇江O型密封圈厂家批发

天然橡胶在常温下，不仅弹性高且稍带塑性，机械强度良好，滞后损失小.温州气缸活塞密封圈

合理选用密封圈的装置对安装密封件是非常重要的！

密封圈安装注意事项有哪些？

- 1、清洁安装位置；
- 2、清理密封件安装运动过程中的毛刺；
- 3、在密封件上涂抹润滑剂；
- 4、保护密封面不受损伤；

5、复核确认密封件的尺寸正确；

6、对于需要变形安装的密封件使用相应工具安装。

以上就是无锡鼎正新材料科技有限公司为大家整理的内容，希望对你们有所帮助，如果您需要各种的密封件欢迎您与我们无锡鼎正新材料科技有限公司联系，我们是专业从事“O型密封圈；骨架油封；组合垫；气动密封圈”等产品。温州气缸活塞密封圈

无锡鼎正新材料科技有限公司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，在江苏省等地区的五金、工具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*****，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**无锡鼎正新材料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，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！