

# 硅胶密封圈定做 硅胶密封圈 宝越经验丰富

产品名称	硅胶密封圈定做 硅胶密封圈 宝越经验丰富
公司名称	广州市宝越电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州市白云区太和镇陈太路88号
联系电话	13450228878

## 产品详情

广州市宝越电子有限公司坐落于美丽的广州市白云区，成立于2008年6月份，专注为各大企事业单位提供各类硅胶制品，广告制品、精美礼品、促销赠品等的生产加工厂家！。欢迎来电咨询：硅胶密封圈厂家，硅胶密封圈批发，硅胶密封圈定制，硅胶密封圈定做，防水硅胶密封圈等产品信息

选择硅橡胶密封圈时需要考虑的因素以及影响其性能的因素

硅橡胶密封圈是一种以橡胶为主要原材料经过一些加工和处理做成的一种圈状的用于密封物料的成品。硅橡胶密封圈是一种用于液压以及气动系统中使用^多的密封件。硅橡胶密封圈有比较好的密封作用，这种密封件不但能够用于对静态物料进行密封。

（硅橡胶密封圈专业生产厂家）的技术员给大家简单了解下硅橡胶密封圈在选择方面需要考虑的因素以及影响其性能的因素：

考虑的因素：

1.工作介质和工作条件；在选择硅橡胶密封圈之前，不仅需要考虑与工作介质的相容性，而且还需要考虑需要密封处的压力、温度以及连续工作的时长等等的工作条件。如果用在需要旋转的部位，必须考虑到由于旋转摩擦产生的温度的上升；

2.密封形式；密封的形式可以分为静态密封、动态密封、孔用密封以及轴用密封等等。

影响因素：

1.硅橡胶密封圈的硬度是评定其性能^为重要的指标；

2.挤出间隙；^大允许挤出间隙的大小跟系统的压力以及硅橡胶密封圈的截面直径以及硬度有关等等。

硅胶密封圈物理特性：

1.弹性良好、抗撕裂，对中性溶剂具有良好的抵抗性；

广州市宝越电子有限公司坐落于美丽的广州市白云区，成立于2008年6月份，专注为各大企事业单位提供各类硅胶制品，广告制品、精美礼品、促销赠品等的生产加工厂家。宝越本着质量取胜、恪守信用、精益求精、勇于创新的企业精神，以市场需求为导向，为客户提供具有实用、欣赏和收藏价值的广告促销礼品。公司主营:硅胶密封圈，硅胶防水密封圈，硅胶防火密封圈，硅胶密封圈定做，防水硅胶密封圈等等。

汽车用硅橡胶密封圈的设计目的

用于将两个系统或机构连接或密封在一起的硅橡胶密封圈，是一种环形部件，其设计目的是阻止或限制装置中的液体泄漏。在各种应用中使用的各种密封圈都有不断移动的设备，例如旋转轴或往复轴和气缸，它们构成液压和气动系统的重要部分，包括用于汽车车窗的密封件。硅橡胶密封圈，是由天然橡胶和合成橡胶制成的密封件。

工业上有许多不同用途的硅橡胶密封圈，使用这些硅橡胶密封圈的行业包括：

医疗和制药、废物处理、航天、海洋、食品、化工、汽车、军事、纸浆和造纸厂等领域。

应用范围包括泵和阀门、机械密封、液压和气动缸、过滤器、执行器、电机、发动机、润滑系统等。

造成硅胶密封圈发脆的原因及解决方法

1、硅胶原材料质量的原因

首先材料是源头，原材料不好会直接导致硅胶密封圈整体的质量与性能，当然造成硅胶密封圈发脆的原因要从材料查起，硅胶制品发脆，一般情况下是由于撕裂强度达不到要求，然而现在很多厂家为了降低成本还往原材料中填充硅粉，这就使本来撕裂强度达不到的情况下胶料更加发脆。

解决方法：原材料不允许添加硅粉，可选用正安、东芝、道康宁等胶料进行生产，要求严格的产品还可用高拉力胶进行生产，硅胶密封圈批发，增强撕裂强度。

2、硅胶密封圈结构或模具设计不合理

产品结构或模具设计不合理时，容易导致硅胶密封圈成型时脆裂。

解决方法：合理设计产品结构或模具，打样时需要不断修正产品或模具的结构来进行改善，比如：将过薄的本地稍稍加厚，直角处稍倒一点圆角等等。

广州市宝越电子有限公司坐落于美丽的广州市白云区，成立于2008年6月份，专注为各大企事业单位提供各类硅胶制品，硅胶密封圈生产厂家，广告制品、精美礼品、促销赠品等的生产加工厂家。目前公司拥有各种类型的进口大型设备20多台、同时拥有的设计人员与技术人员30多人、日产量达到100000PCS以上！宝越本着质量取胜、恪守信用、精益求精、勇于创新的企业精神，以市场需求为导向，为客户提供具有实用、欣赏和收藏价值的广告促销礼品。欢迎来电咨询：硅胶密封圈厂家，硅胶密封圈批发，硅胶密封圈定制，硅胶密封圈定做，防水硅胶密封圈等产品信息

使用硅橡胶密封圈可以让应用的时候密封性更好

由于该密封圈的多功能性，它已被广泛用于各种温度和真空中的应用。不仅提高了密封性能，也使它更容易安装和拆卸。低温润滑脂是无硅，硅胶密封圈定做，烃类产品，具有广泛的密封圈的材料包括氟橡胶、硅兼容，腈（>30%腈含量）、尼龙、聚氨酯、聚乙烯和聚丙烯。他们也有很强的抗蠕变。

硅橡胶密封圈的材料由于油气形成的气润滑脂和润滑油不兼容的EPDM（乙烯-丙烯-二烯的M级橡胶）、EPR（乙丙橡胶），丁基橡胶和PVC。这些材料对于密封圈的性能有着很好的效果。

仿生硅橡胶密封圈设计的结构有什么作用

为了减少橡胶密封圈的失效概率，设计了一种新的基于仿生学的密封圈结构。仿生环三凹脊凸凸起两侧是蚯蚓非常相似。凸起圆设计的仿生环密封性能的静态密封和动密封采用有限元法模拟了。

此外，硅胶密封圈，预压、介质压力、速度、摩擦系数和材料参数也会对硅橡胶密封圈的密封性能产生影响。结果表明，仿生密封圈的应力对称分布在没有高压静密封。应力值出现在内侧的二凸。高接触应力主要集中在左侧凸起。应力分布在中等压力下变得不均匀。应力和接触应力增加时，预压、介质压力、和静密封橡胶硬度增加。仿生环可以避免轧制变形往复动密封，其工作寿命比O形圈和矩形环更长。

该密封圈广泛应用于机械、石油工业、航空航天等领域的密封性能好，成本低。流行的密封环，包括O型圈、矩形圈。一般来说，它们可以用于静密封、往复密封、旋转密封。然而，在动态圈也有自己的缺点。

例如硅橡胶密封圈容易滚动，往复动密封，这些缺陷可能导致泄漏介质变形。虽然在可靠许多动密封的条件下，可以更换密封圈，很容易发生疲劳破坏。矩形环一般是由于高摩擦所造成的大接触面。因此，它是开发一种具有减阻、密封性能较好的动态容量优化的密封圈的本质。

硅胶密封圈定做-硅胶密封圈-宝越经验丰富(查看)由广州市宝越电子有限公司提供。广州市宝越电子有限公司是从事“硅胶制品”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：王经理。