

# 厂家定制耐老化氟胶O型密封圈

产品名称	厂家定制耐老化氟胶O型密封圈
公司名称	深圳市澳佛特橡胶制品有限公司
价格	.05/件
规格参数	品牌:澳佛特 型号:耐老化氟胶O型密封圈 产地:深圳
公司地址	深圳市坪山新区坪山街道金田路297号1-3楼
联系电话	0755-28369987 15302668996

## 产品详情

耐老化氟胶O型密封圈，指的是氟胶圈抗老化的性能非常好，一般是用三元乙丙橡胶、硅橡胶、氢化丁腈橡胶、氟橡胶材质居多。橡胶及其制品在加工，贮存和使用过程中，由于受内外因素的综合作用而引起橡胶物理化学性质和机械性能的逐步变坏，后丧失使用价值，这种变化叫做橡胶老化。表面上表现为龟裂、发粘、硬化、软化、粉化、变色、长霉等。引起氟胶O型密封圈老化的因素有：1、氧：氧在橡胶中同橡胶分子发生游离基链锁反应，分子链发生断裂或过度交联，引起橡胶性能的改变。氧化作用是橡胶老化的重要原因之一。2、臭氧：臭氧的化学活性比氧高得多，破坏性更大，它同样是使分子链发生断裂，但臭氧对橡胶的作用情况随橡胶变形与否而不同。当作用于变形的橡胶（主要是不饱和橡胶）时，出现与应力作用方向垂直的裂纹，即所谓“臭氧龟裂”；作用于变形的橡胶时，仅表面生成氧化膜而不龟裂。3、热：提高温度可引起橡胶的热裂解或热交联。但热的基本作用还是活化作用。提高氧扩散速度和活化氧化反应，从而加速橡胶氧化反应速度，这是普遍存在的一种老化现象——热氧老化。4、光：光波越短、能量越大。对橡胶起破坏作用的是能量较高的紫外线。紫外线除了能直接引起橡胶分子链的断裂和交联外，橡胶因吸收光能而产生游离基，引发并加速氧化链反应过程。紫外线光起着加热的作用。光作用其另一特点（与热作用不同）是它主要在橡表面进生。含胶率高的试样，两面会出现网状裂纹，即所谓“光外层裂”。5、机械应力：在机械应力反复作用下，会使橡胶分子链断裂生成游离基，引发氧化链反应，形成力化学过程。机械断裂分子链和机械活化氧化过程。能占优势，视其所处的条件而定。此外，在应力作用下容易引起臭氧龟裂。6、水分：水分的作用有两个方面：橡胶在潮湿空气淋雨或浸泡在水中时，容易破坏，这是由于橡胶中的水溶性物质和清水基团等成分被水抽提溶解。水解或吸收等原因引起的。特别是在水浸泡和大气曝露的交替作用下，会加速橡胶的破坏。但在某种情况下水分对橡胶则不起破坏作用，甚至有延缓老化的作用。7、其它:对橡胶的作用因素还有化学介质、变价金属离子、高能辐射、电和生物等。澳佛特专业生产耐老化橡胶O型圈、耐老化橡胶密封圈、耐老化硅胶O型圈、耐老化硅胶密封圈、耐老化氟胶O型圈、耐老化氟胶密封圈等，欢迎广大客户咨询！

详情请见网站了解：网站1：[www.oufut.com](http://www.oufut.com)网站2：[www.szoufut.com](http://www.szoufut.com)