

# 包覆氟胶O形圈密封圈 耐腐蚀红色硅胶O型圈密封圈

产品名称	包覆氟胶O形圈密封圈 耐腐蚀红色硅胶O型圈密封圈
公司名称	昆山市玉山镇优扬宏贸易商行
价格	.00/0.1
规格参数	
公司地址	玉山镇朝阳西路290号
联系电话	17372612336

## 产品详情

包覆圈密封圈的用途：

- 1、泵和阀门
- 2、反应容器
- 3、机械密封
- 4、过滤器
- 5、压力容器
- 6、换热器
- 7、锅炉
- 8、管路法兰
- 9、气体压缩机

包覆密封圈的应用行业：

- 1、化学流程
- 2、飞机制造业
- 3、制药工业

4、石油和化学品的运输

5、炼油

6、胶片工业

7、制冷工程

8、食品加工业

9、造纸业

10、染料制造

11、油漆喷涂

包覆圈密封圈的性能：

包覆圈密封圈(四氟包覆圈)将橡胶的弹性和密封性与Teflon的耐化学性有机的结合起来，它是由一个硅胶或Viton胶(氟橡胶)制的内芯和相对较薄的Teflon FEP(聚全氟乙丙烯)或Teflon PFA(可溶性聚四氟乙烯)外覆组合而成，这种橡胶Teflon密封圈具有优异的密封性能。

包覆圈密封圈的功能：

无缝且表面致密均匀的Teflon FEP/Teflon PFA外覆层与橡胶内芯的结合使得包覆圈密封圈整体保持一致的密封性，密封圈上各个点的弹性和压缩均匀，在经过持续压力作用下仍可重复安装使用。随介质压力的增加，密封圈整体受到压缩。包覆圈密封圈就象一种高黏度的液体，将作用在其上的压力毫不减少地向各个方向传递出去。

包覆圈密封圈的压缩性：

FEP外覆层的存在使得包覆圈密封圈具有良好的抗硬化性和抗脆性，同时硅橡胶或Viton橡胶制的内芯使得该密封圈在205 的高温下仍能保持良好的弹性。Kalrez橡胶(全氟醚橡胶)、Viton橡胶和外覆FEP的包覆圈三种O形密封圈在压缩装置中的密封性能比较如图所示：测试结果表明，将硅橡胶或Viton橡胶的物理性能与Teflon FEP/ Teflon PFA的化学性能相结合而形成的包覆圈密封圈在保持橡胶性能的同时又具有良好的耐压缩性。包覆圈密封圈的制造需通过严格的质量控制，通过采用一种特殊的工艺使得Teflon FEP聚合物完全包着橡胶内芯，而且保证此种O形圈具有所要求的标准公差。所用的资料表明我们对包覆圈产品具有良好的质量承诺，这是建立在性能测试和严格的控制基础之上，以保证客户满意、安全地使用此产品。包覆圈密封圈与其它任何橡胶或纯Teflon制的O形圈相比，都具有无可比拟的密封性和长寿命，尤其应用在苛刻的介质中。

包覆圈密封圈的抗腐蚀性：外包覆的Teflon FEP/ Teflon PFA是包覆圈的基本组成部分,它具有优良的抗化学物侵蚀性能，在正常使用温度下, Teflon FEP/ Teflon PFA只受很少几种化学物的侵蚀,在此只列举不与之相兼容的化学物，如一些金属强碱、氟和一些卤化物与Teflon FEP/ Teflon PFA不兼容。在接触Teflon FEP(建议极限温度为204 /400F)/ Teflon PFA (建议极限温度260 /500F)时,一些高浓度的化学物会与之起反应，在高温下, Teflon FEP/ Teflon PFA会受到80%的NaOH和KOH、金属氢化物如硼酸 (B<sub>2</sub>H<sub>6</sub>)、氯化铝、氨 (NH<sub>3</sub>) 和一些氨基酸 (NH<sub>2</sub>) 和亚氨基 (R=NH) 的有机物的侵蚀。在温度达250 /480F时，还会受到70%硝酸的慢性氧化反应的侵蚀。如果用在在这些极端状况下，产品还须经特殊测试。除了被提到的这些化学物，包覆圈对其它化学物通常呈现化学惰性