

PTFE包覆圈FEP/PFA内包硅胶SIL氟胶VITON密封圈

产品名称	PTFE包覆圈FEP/PFA内包硅胶SIL氟胶VITON密封圈
公司名称	苏州泰里克密封科技有限公司
价格	1.32/个
规格参数	温度:300
公司地址	苏州工业园区新胜路329号嘉怡生活广场6幢104室
联系电话	0512-65952723 13390843017

产品详情

包覆圈简介

产品信息

Chem-Ring密封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胶制的内芯和相对较薄的Teflon FEP或Teflon

PFA外覆组合而成，这种橡胶Teflon密封圈具有优异的密封性能。

橡胶O形圈易磨损、耐化学腐蚀性和抗气体渗透性能差，纯Teflon

O形圈硬度较高能够抗压缩但是弹性较差。外覆Teflon FEP/Teflon PFA O形圈具有良好的抗溶胀性和化学稳定性（除非在高温下受到碱金属、氟和一些卤化物的侵蚀）在靠近橡胶O形圈附近有很好的弹性，Teflon FEP/ Teflon PFA的摩擦系数非常小（仅为0.1~0.2），而且具有优良的抗气体渗透性，这些性能使得Chem-Ring密封圈能够真正应用于恶劣的环境中。

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Chem-Ring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。Chem-Ring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。

压缩性

Teflon FEP外覆层的存在使得Chem-Ring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、Viton橡胶和外覆FEP的Chem-Ring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Chem-Ring密封圈在保持橡胶性能的同时又具有良好的耐压缩性。Chem-Ring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Chem-Ring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。Chem-Ring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。

主要优点

- 1、突出的耐化学性能，几乎适用于所有化学介质
- 2、抗腐蚀性优良
- 3、温度适用范围宽
- 4、耐压缩性好
- 5、抗摩擦
- 6、良好的抗溶胀性
- 7、耐高压
- 8、优异的密封持久性，使用寿命长

用途

- 1、泵和阀门
- 2、反应容器