

弘兴昌直销o-ring包覆式o型圈 包覆圈厂家 发货快

产品名称	弘兴昌直销o-ring包覆式o型圈 包覆圈厂家 发货快
公司名称	昆山弘兴昌电子有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:弘兴昌 尺寸:多种 苏州:昆山
公司地址	苏州市昆山市黄河南路
联系电话	0512-36826955 18068085052

产品详情

弘兴昌直销o-ring包覆式o型圈 包覆圈厂家 发货快

包覆式 o-ring (o型圈) 是一种将橡胶的弹性和密封性与teflon的耐化学性结合起来，它是由内部为硅橡胶或氟橡胶和外覆相对较薄的teflon fep或teflon pfa组合而成，这种橡胶再加上teflon o-ring 会具有优异的密封性能。

一般橡胶o-ring (o型圈) 较易磨损、耐化学腐蚀性和抗气体渗透性能差 (除了全氟弹性体外)，纯 teflon o-ring硬度较高能够抗压缩但是弹性较差。外覆teflon fep/teflon pfa oring具有良好的抗溶剂涨性和化学稳定性 (除非在高温下受到金属、氟和一些卤化物的侵蚀)，在靠近橡胶部份 o-ring (o型圈) 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，这些性能使得包覆式 o-ring 能够真正应用于恶劣的环境中。

表面致密均匀且无缝的 teflon fep/teflon pfa外覆层与橡胶内心的结合使得包覆式o-ring整体保持一致的密封性，o-ring 上各个点的弹性和压缩应变均匀，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，o-ring整体受到压缩，包覆式o-ring就像一种高黏度的液体，将作用在其上的压力毫不减少地向各个方向传递出去。

teflon fep外覆层的存在使得包覆式 o-ring 具有良好的抗硬化性和抗脆性，同时硅橡胶或氟橡胶制的内芯使得该密封圈在 200 的高温下仍能保持良好的弹性。

garlast? fflkm橡胶、fkm橡胶和外覆fep/pfa的包覆式 o-ring 三种 o-ring 在压缩装置中的测试结果表明，将硅橡胶或氟橡胶的物理性能与teflon fep/ teflon pfa的化学性能相结合而形成的包覆式 o-ring 在保持橡胶性能的同时又具有良好的耐压缩性。

包覆式 o-ring 的制造需通过严格的质量控制，通过采用一种特殊的技术使得teflon fep聚合物完全包着橡胶内芯，而且保证此种 o-ring 具有所要求的标准公差。所用的数据表明我们对包覆式 o-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质量控制基础之上，以保证客户满意、安全地使用此产品。包覆式 o-ring 与其它任何橡胶或纯teflon制的o-ring在某一方面来说，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。

包覆材质

teflon fep和teflon pfa两种材质本质上很相似，但teflon pfa的耐高温性能较teflon fep更好。

适用温度范围

teflon fep外壳： -60 ~ 200 可在 240 高温下较短时间使用

优点

杰出的耐化学性，几乎适用于所有化学介质 优异的抗腐蚀性

温度适用范围宽 耐压缩性佳

良好的抗溶剂胀性 抗摩擦

优异的密封持久性，使用寿命长 耐高压

用途

pump valve 反应容器

机械密封 过滤器

压力容器 换换热器

锅炉 管路法兰

气体压缩机

应用行业

化学工业 飞机制造业

石油和化学品的运输

炼油 橡胶工业

制冷工程 食品加工业

造纸业 染料制造

油漆喷涂 半导体

光电 民生

