

耐蒸汽二氧化碳橡胶O型圈 密封圈厂家

产品名称	耐蒸汽二氧化碳橡胶O型圈 密封圈厂家
公司名称	苏州永芯科技有限公司
价格	.30/个
规格参数	品牌:永芯密封 型号:非标 产地:苏州
公司地址	苏州市工业园区科能路80号
联系电话	0512-65952723 15051503097

产品详情

耐蒸汽二氧化碳橡胶O型圈密封圈

公司介绍：

永芯密封科技生产的进口耐酸碱三元乙丙橡胶o型圈可以广泛应用饮用水处理、污水处理、其它密封、等等不含有油的场合中，三元乙丙橡胶本身的性能就很优越，在耐高温、耐磨、耐腐蚀等等都有很好的体现，自身的拉力变形量可以达到200%以上。但缺点在于不可以接触到油，如汽油、柴油、液压油等等都不可以接触。如介质中含有油类物质，则会使O型密封圈发生膨胀或者被侵蚀掉。

产品成分介绍：

EPDM橡胶O型密封圈，是用三元乙丙橡胶材质，制作而成的O型密封圈。

EPDM橡胶(乙烯M类橡胶)是具广泛应用范围的弹性体。E是乙烯，P是，D是二烯烃，M在ASTM标准D-1418它的分类。「M」类包括的橡胶有聚亚类型的一个饱和的链子。用于EPDM橡胶制造当前的二烯烃是DCPD (dicyclopentadiene)、ENB (norbornene)、VNB (norbornene)。乙烯含量大约是45%到75%。越高乙烯含量越高聚合物，更好混合和挤压的装货可能性。在熏制这些聚合物的过氧化物期间给更高的交键密度比较他们无定形的相对物。无定形的聚合物在处理也是的。他们的分子结构非常影响甚大。二烯烃含量可能变化在2.5wt% 12wt%之间。

产品特性：

EPDM三元乙丙橡胶是由乙烯、丙烯和非共轭二烯烃聚合而成。EPDM三元乙丙的主要聚合物链是完全饱和的，这个特性使得EPDM三元乙丙O型圈可以抵抗热、光、氧气等，尤其是臭氧。2/三元乙丙橡胶O型圈、EPDMO型密封圈、三元乙丙O型圈的特性：

- 1)EPDM三元乙丙O型圈具有非凡的耐氧化、抗臭氧和抗侵蚀的能力；
- 2) EPDM三元乙丙O型圈具有优良的抗老化能力,被赞誉为无龟裂橡胶；
- 3)三元乙丙橡胶O型圈具有良好的弹性和抗压缩变形性；
- 4)EPDMO型密封圈具有低密度和高填充性;
- 5)由于EPDM三元乙丙O型圈本质上是无极性的，故EPDM三元乙丙O型圈对极性溶液和化学物具有较强的抵抗性和良好的绝缘特性，但密水性较差。

三元乙丙密封圈解析：

在耐化学酸碱腐蚀性能方面一般会采用氟胶或者三元乙丙橡胶O型密封圈，简单的说两者的区别：氟胶耐化学能更广一些，氟胶耐温度会更高，可以达到240度，而三元乙丙橡胶O型圈只可以达到150度，氟胶可以耐油累介质，而三元乙丙橡胶不可以。三元乙丙橡胶的优势在于价格较低，多用于污水处理或者其它水处理产品中。

三元乙丙橡胶英文名称EPDM简称EP。三元乙丙橡胶常见的颜色是黑色，也可以做成任何不通的颜色，只要您提供色号或者样品沃尔顶公司就可以为您生产出来。三元乙丙橡胶的主链是不含双键的完全饱和的直链型结构，其侧链上有二烯基，这样就可用硫磺硫化。三元乙丙橡胶具有优良的耐老化性，

耐臭氧性，耐候性，耐热性（可在120 环境中长期使用），耐化学性（如醇，酸，强碱，氧化剂），但不耐脂肪族和芳香族类溶剂侵蚀。三元乙丙橡胶在橡胶中密度是低的有高填充的特性，但缺乏自粘性和互粘性。此外，三元乙丙橡胶有突出的耐蒸汽性能，可制作耐蒸汽膜片等密封制品。三元乙丙橡胶已广泛用于洗衣机，电视机中的配件和门窗密封制品，或多种复合体剖面的胶条生产中。

耐酸性o型圈、耐碱性o型圈在沟槽中的初始变形（过盈量）对其密封能力是非常重要的：

- 1.获得初始密封接触能力
- 2.补偿产品公差（在间隙配合中连接二者）
- 3.保证一定的摩擦力
- 4.补偿压缩变形
- 5.O型圈补偿磨损

以上是由苏州永芯科技提供有关EPDM三元乙丙橡胶o型圈的物理特性，其主要耐酸碱特征，除此之外还有NBR丁晴橡胶o型圈、VITON氟素橡胶o型圈、SIL硅矽橡胶o型圈、AEM丁基橡胶o型圈等等其他材质o型密封圈。