

○型圈

产品名称	○型圈
公司名称	台湾沃尔顶密封有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广东省江门市开平市水口镇第三工业区唐良路36号
联系电话	0750-2709879 18988921205

产品详情

1、○型圈自身优点：

- 1) ○型圈重量较轻，所占用空间较小，可适用于大范围压力、温度和间隙场合；
- 2) ○型圈适合多种不同的密封介质；
- 3) ○型圈易于维修，不易损伤；4) ○型圈功能失效一般是渐进的，并且易于发现和识别；
- 5) ○型圈具有高耐磨性，○型圈密封面磨损后具有自动弹性补偿功能；
- 6) ○型圈使用寿命较长，在正确使用条件下，可达到○型圈材料的老化期；
- 7) ○型圈适合多种密封形式，○型圈可用于旋转运动、轴向往复运动或组合运动。

2、橡胶材质简介

1) 丁腈橡胶 NBR

- a.丁腈橡胶 NBR 由丙烯晴与丁二烯共聚合而成，一般使用温度范围为-40~120 。丁腈胶为目前油封及 ○型圈最常用之橡胶之一。
- b.用丁腈橡胶 NBR制作的橡胶零件，特别是密封零件（如○型圈、星型圈、ED圈、聚氨脂油封、橡胶平垫片等）被广泛地应用在燃油箱、润滑油箱、石油系液压油、汽油、水、硅润滑脂、硅油、二酯系润滑油

、甘醇系液压油等流体介质中。可说是目前用途最广、成本最低的橡胶密封件。

c.丁腈橡胶 NBR优点

- 具备良好的抗油、抗水、抗溶剂及抗高压油的特性。
- 具备良好的压缩歪，抗磨及伸长力。

d.丁腈橡胶 NBR缺点

不适合用于极性溶剂之中，例如酮类、臭氧、硝基烃、氯仿等。

2) 其他材质

- 三元乙丙橡胶（EPDM）-耐热150度，耐化学性，不耐油。
- 硅胶材质（SIL）- 耐热250度，耐油一般，不耐磨。
- 氟胶（FKM）- 耐热240度，耐油性好、耐磨、耐化学性。
- 聚氨脂（PU）- 耐热120度，耐油、耐磨损。
- 聚四氟乙烯（PTFE）-耐热280度，耐油性好(一般不做成O型圈)。

3/材料表（部分）

材料名称	化学描述	英文缩写	英文别名
丁腈橡胶	丙烯腈，丁二烯橡胶	NBR	Buna-N
氢化丁腈橡胶	氢化丙烯腈，丁二烯橡胶	HNBR	HNBR
三元乙丙橡胶	乙烯，丙烯，二烯橡胶	EPDM	EP,EPT,EPR
氯丁橡胶	氯丁二烯橡胶	CR	Neoprene
硅胶	硅树脂橡胶	WMQ	PVMQ
亚克力橡胶	丙烯酸酯橡胶	ACM	ACM
丁苯橡胶	苯乙烯，丁二烯橡胶	SBR	SBR

天然橡胶

天然橡胶

NR

NR

- 3、 O型圈使用与O型圈保管 - 注意事项
- 1) O型圈一般不可重复使用；
 - 2) O型圈装入沟槽中时，注意不要将O型圈发生扭曲；
 - 3) O型圈安装时，可考虑在沟槽及O型圈上涂上密封介质；
 - 4) O型圈在不使用的情况下尽量不要打开O型圈原包装，以免O型圈上附着有灰尘或混入异物可能造成O型圈损伤；
 - 5) O型圈应尽量避免阳光直射或放置在锅炉等高温热源附近以免促使O型圈老化；
 - 6) O型圈应避免捆扎挂在针或金属线上以免O型圈变形及唇口端损伤；
 - 7) 需要特别说明的是：O型圈在保管时偶尔会出现变色的情况，即O型圈表面产生白粉，此种情况不会对O型圈的功能产生不良影响。