

橡胶O型圈 橡胶密封圈 质量保证O型圈

产品名称	橡胶O型圈 橡胶密封圈 质量保证O型圈
公司名称	台湾沃尔顶密封广东分公司
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 18915323760

产品详情

一、O型圈简介

O型圈是一种截面为圆形的橡胶圈，因其截面为O型，故称其为O型圈。O型圈又叫O型密封圈、O型橡胶圈、橡胶O型圈、O型密封件、O型环、O环、O形圈、O形密封件、橡胶O型圈、O型橡胶圈、O型垫圈等；在台资企业和日资企业中叫做O-Ring。静态条件下，O型密封圈能防止液体和气体介质的泄露；动态条件下，O型密封圈也能用作轴向往复运动和低速旋转运动的动态密封元件。

二、橡胶材质简介

1/丁腈橡胶 NBR

- 丁腈橡胶 NBR 由丙烯腈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 O 型圈最常用之橡胶之一。
- 用丁腈橡胶 NBR制作的橡胶零件，特别是密封零件（如O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。
- 丁腈橡胶 NBR优点
 - 具有良好的抗油、抗水、抗溶剂及抗高压油的特性。

- 具有良好的压缩歪，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)。

三、规格描述

1/一般规格表示为：内径d1 × 线径d2，比如：O形圈25*2.2，其中25代表O形圈内径为25毫米，2.2代表O形圈的截面直径是2.2毫米；

2/规格齐全---我们有3000副模具，包括各国标准与非标，真正意义上做到了规格齐全。

四、O型圈应用领域

O型圈的应用领域极其广泛，主要有：汽摩及配件、化工、电工电气、电子元器件、医药卫生、工业设备及组件、仪器仪表、照明、机械、五金工具、卫浴等

O型密封圈主要用于静密封和往复运动密封。用于旋转运动密封时，仅限于低速回转密封装置。O型密封圈一般安装在外圆或内圆上截面为矩形的沟槽内起密封作用。O型密封圈在耐油、酸碱、磨、化学侵蚀等

环境

依然起到良好密封、减震作用。因此，O型密封圈是液压与气压传动系统中使用最广泛的一种密封件。