

进口O型圈 青岛O型圈

产品名称	进口O型圈 青岛O型圈
公司名称	台湾沃尔顶密封广州分公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广东省广州市蘿崗區科學城科學大道121號科城大廈B座
联系电话	020-82199166 18988921205

产品详情

一、o型圈安装后的初始压缩量

o型圈在安装沟槽中的初始压缩量是对保证它的初始密封及第二阶段的密封功能是事关重要的。根据应用场合不同，o型圈的初始压缩量建议如下：

- a、o型圈静态密封：15-30%；
- b、o型圈动态密封（液压）：10-18%；
- c、o型圈动态密封（气压）4-12%。

二、如何合理设计o型圈沟槽尺寸

沟槽中的o型圈在介质压力驱使下会发生变形，o型圈边缘部分会流入间隙位置达到o型圈密封功能。o型圈受到的压力越大，致使密封圈变形越大，则o型圈获得的密封效果就越好。在受到的压力超出其承受极限时，则o型圈会被挤入到间隙中，造成o型圈密封失效。所以o型圈沟槽设计中，必须充分考虑o型圈硬度、工作压力和间隙公差之间关系。并且在o型圈沟槽设计时，应使沟槽间隙尽可能小。实际运作中，不可避免地会遇到o型圈沟槽间隙较大，为避免o型圈被挤入到间隙中，应考虑选用抗挤出能力强和尺寸稳定性较好的材质做成o型圈。