

进口防水o型圈

| | |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 进口防水o型圈 |
| 公司名称 | 无锡固安特密封科技有限公司 |
| 价格 | .50/个 |
| 规格参数 | 产品:o型圈 物性:防水 胶料:进口 |
| 公司地址 | 无锡市南长区人民东路7号608室 |
| 联系电话 | 0510-85510030 18951569253 |

产品详情

设计使用：进口防水o型圈设计、使用不当会加速它的损坏，丧失密封性能。实验表明，如防水密封装置各部分设计合理，单纯地提高压力，并不会造成o型圈的破坏。在高压、高温的工作条件下，o型圈破坏的主要原因是o型圈材料的永久变型和o型圈被挤入密封间隙而引起的间隙咬伤，o型圈在运动时出现扭曲现象。

永久变型：由于进口防水o型圈用的合成橡胶材料是属于粘弹性材料，所以初期设定的压紧量和回弹堵塞能力经长时间的使用，会产生永久变型而逐渐丧失，最终发生泄漏。永久变型和弹力消失是o型圈失去密封性能的主要原因，以下是造成永久变型的主要原因。

- 1) 压缩率和拉伸量与永久变型的关系
- 2) 温度与o型圈弛张过程的关系
- 3) 介质工作压力与永久变型

进口防水o型圈材料的压缩永久变型率与温度有关。当变型率在40%或更大时，即会出现泄漏，所以几种胶料的耐热性界限为：丁腈橡胶70，三元乙丙橡胶100，氟橡胶140。因此各国对o型圈的永久变型作了规定。中国标准橡胶材料的o型圈在不同温度下的尺寸变化见表。同一材料的o型圈，在同一温度下，截面直径大的o型圈压缩永久变型率较低。在油中的情况就不同了。由于此时o型圈不与氧气接触，般发生在动密封状态。进口防水o型圈如果装配的妥善，并且使用条件适当，一般不大容易在往复运动状态下产生滚动或扭曲，因为o型圈与沟槽的接触面积大于在滑动表面上的摩擦接触面积，而且o型圈本身的抗拒能力原来就能阻止扭曲。摩擦力的分布也趋向保持o型圈在其沟槽中静止不动，因为静摩擦大于滑动摩擦，而且进口防水o型圈沟槽表面的粗糙度一般不如滑动表面的粗糙度。