

液压橡胶O型圈 弘兴昌厂家直销

产品名称	液压橡胶O型圈 弘兴昌厂家直销
公司名称	昆山弘兴昌电子有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:弘兴昌 型号:多种 苏州:昆山
公司地址	苏州市昆山市黄河南路
联系电话	0512-36826955 18068085052

产品详情

液压橡胶O型圈 弘兴昌厂家直销

液压橡胶O型圈，指的是橡胶O型圈，应用在液压气动元件中.通常应用的材质为丁腈橡胶，三元已丙橡胶，氟橡胶这三大类材质居多. 液压系统橡胶O型圈的使用是否可靠、合理，对系统的影响很大。新的标准GB3452.1—1992与国际标准ISO3601 / 1—1988 规定了通用O 橡胶密封圈的型式、尺寸及公差，并规定了优先选用系列；GB3452.2—1988中规定了O型橡胶密封圈型式及沟槽尺寸、O型橡胶密封圈沟槽尺寸公差、O型橡胶密封圈沟槽的表面粗糙度与密封挡圈的型式、尺寸和材料等。在设计过程中要十分注意标准中的关联性。在静密封中以O形圈应用为广泛。如果设计、使用正确，O形密封圈在静密封中可以实现无泄漏的密封。

O形密封圈装入液压密封槽后，其截面承受接触压缩应力而产生弹性变形。对接触面产生一定的初始接触压力 P_0 。即使没有介质压力或者压力很小，O形密封圈靠自身的弹性力作用而也能实现密封；当腔内充入有压力的介质后，在介质压力的作用下，O形密封圈发生位移，移向低压侧，同时其弹性变形进一步加大，填充和封闭间隙，从而大大增加了液压的密封效果。

O形圈作为往复式密封，结构紧凑、尺寸小，可以降低元件价格。主要用在：

- 1) 低压液压元件中，一般限于短行程和10MPa左右的中等压力，小直径、短行程以及中等压力的液压滑阀中。
- 2) O形圈作为往复动密封适合小直径、短行程、中低压力的应用场合。在液压元件中，用O形圈作主要动密封，一般限于短行程和10MPa左右的中低压力。O形圈不适合用作速度非常低的往复动密封和单独作为高压往复动密封。这主要是因为在这种条件下摩擦较大，会导致密封过早失效。在任何型式应用中，都要根据密封件的额定数据或能力来使用，并且要装配得当，才能得到满意的性能。