

哑铃型密封圈

产品名称	哑铃型密封圈
公司名称	宁波普瑞斯橡胶工业有限公司
价格	.10/件
规格参数	品牌:ZnZi 型号:标准件 材质:橡胶
公司地址	宁波市海曙区永丰西路672号053幢（10-6）室
联系电话	0574-87856309 15356082268

产品详情

在目前的液压缸设计中，哑铃型密封圈主要用于动态密封。哑铃密封圈可以替换O型圈或O型圈配挡圈组合，O型圈主要用作静态密封，但是，这种密封解决方案在装配时有一定的风险，因为O型圈容易扭曲，挡圈的位置有可能不是最佳。这种解决方案在有压力脉动和脏物侵入的情况下也表现出缺点。在这种情况下，哑铃型密封圈作为单个元件的静态液压密封件，可以作为理想的替代品。

一、技术参数：

工作温度：-20-100

工作压力:小于50Mpa

二、优点：

- 1、非常耐扭曲
- 2、便于安装
- 3、使用寿命长
- 4、材料耐挤压

三、哑铃型密封圈应用领域：

- 1、叉车
- 2、工程机械液压

- 3、工业液压
- 4、机床
- 5、注射成型机
- 6、液压压机
- 7、插装阀等

四、哑铃型密封结构及工作原理

该液压抽油泵由工作筒与泵芯组成，图1示出了工作筒、泵芯以及密封结构的简图，最外层的是工作筒，内部是带有密封槽的泵芯，泵芯从工作筒向下，需经过工作筒上的通孔，现有的密封方式过孔之后，会有一定的破坏甚至失效。新设计的密封结构中，密封槽内装有矩形挡圈和哑铃型密封圈，泵芯直径为59mm，工作筒的内径为59.4mm，密封槽长度为11mm，深度为3.8mm，挡圈厚度为2mm，密封槽的各边线倒圆角为R0.3mm，孔内边线倒圆角为R0.5mm。通过内孔倒圆角，密封结构一侧采用挡板的形式，能解决过孔破坏的问题。

宁波普瑞斯橡胶工业有限公司大量批发定做高端品质密封件密封圈产品，为客户设计出合理方案，承接密封件密封圈研发、设计、生产。已经在液压、气动机械；工程、盾构机械；煤矿、油田机械；食品级、化工机械；钢铁、电力机械；汽车、电子行业等得到了广泛的应用。其中适用苛刻工况的PTFE氟塑料制品，在动密封、静密封、超高温、超低温、超高压、超耐磨、耐酸碱、耐腐蚀、无油润滑、食品级别等的应用，发挥出优异性能，已达到国际著名品牌的水平。另外超耐磨的PU、橡胶、塑料等高分子材料制品已经大批量投入市场，并获得客户的一致肯定。本公司承接密封件订做，密封件批发，密封件加工。主营产品有：密封圈、油封、汽车密封件、液压密封件、机械密封件、橡胶密封件、O型圈、X型圈、星型圈、组合垫圈、ED平垫圈、橡胶球、密封胶圈、耐高温密封圈等产品。