Y型油封，大型Y型耐高压油封生产厂家

产品名称	Y型油封，大型Y型耐高压油封生产厂家
公司名称	巨鹿县科辉橡塑制品厂
价格	100.00/件
规格参数	品牌:kh 型号:Y900
公司地址	河北邢台河北巨鹿经济开发区
联系电话	0319-4360606 13623290941

产品详情

科辉生产大型Y型油封，专业生产大尺寸Y型高压油封，耐磨损Y型油封，油缸专用Y型大型尺寸油封。河北大型Y型油封，大尺寸Y型油封生产厂家。科辉Y型油封。

Y型密封圈应用范围：

广泛应用于往复动密封装置中，其使用寿命高于O型密封圈。Y型密封圈的适用工作压力不大于40MPa，工作温度为-30～80℃，

工作速度范围：采用丁晴橡胶制作时为0.01～0.
6m／s；采用氟橡胶制作时，为0.05～0.3m／s；采用聚氨酯橡胶制作时，则为0.01～lm／s。Y型密封圈的密封性能、使用寿命及不同挡圈时的工作压力极限，都以聚氨酯橡胶材质为佳。

Y形密封圈依靠其张开的唇边贴于密封副偶合面。无内压时，仅仅因唇尖的变形而产生很小的接触压力。在密封的情况下，与密封介质接触的每一点上均有与介质压力相等的法向压力，所以唇形圈底部将受到轴向压缩，唇部受到周向压缩，与密封面接触变宽，同时接触应力增加。当内压再升高时，接触压力的分布形式和大小进一步改变，唇部与密封面配合更紧密，所以密封性更好，这就是Y形圈的“ 自封作用 ”。由于这种自封作用，一个Y形圈能有效的封住32MPa的高压。

压力赋能型密封的有效密封压力等于预压力与流体压力之和。Y形密封圈通过唇边的作用将流体压力有效作用于密封，其预压力可以降到很小值，并且流体压力越高，预压力的效用越小，在高压场合，预压力的作用可以忽略不计。这时降低密封摩擦力是有利的，因为密封摩擦力与密封接触压力成正比。所以Y形密封圈在保证密封的同时，摩擦力小于挤压型密封。

河北科辉橡塑生产各种国标尺寸大型Y型油封，专业生产大尺寸Y型高压油封，耐磨损Y型油封，油缸专用Y型大型尺寸油封。河北大型Y型油封，大尺寸Y型油封生产厂家。科辉Y型油封。

Y形密封圈主要用于往复密封，由其工作原理可知，Y形圈安装时，唇口要对着压力高的一侧，才能发挥作用，所以Y形密封圈只能单向起作用。

当偶合件以工作速度作相对运动时，在密封唇与滑移面之间形成一层密封油膜，油膜的存在可改善密封圈的摩擦条件，减小磨损；油膜在气动密封中起密封作用。在液压元件的往复运动中，运动件伸出与缩进时油膜厚度是不同的，这一油膜厚度差积聚会造成泄漏。所以，Y形圈正常工作时，也有极少量泄漏发生，往复速度大时，泄漏量大。这是因为往复速度大时，往复次数变得很频繁，同时油膜的流体动力作用使油膜厚度增加，形成了油膜的快速积聚作用。当工作油的粘度增大时，油膜厚度因此增加，往复速度所造成的泄漏量也增大。但是由于液压油的粘度随着温度的升高而降低，所以液压设备在低温下启动时，运动开始时的泄漏较大，随着运动过程中因各种损失引起温度升高，泄漏量会逐渐减少。

活塞在往复行程中的泄漏情况是不同的。当内压较低时，抽出行程中的泄漏量随内压增大而增大；压入行程中随内压增大而减小。当内压足够大时（约大于7.5MPa），泄漏不再随内压而变化。

当Y形密封圈内压p1较低时，摩擦力随内压增大而增大。当内压足够大时，摩擦力不再有很大变化。如润滑良好，甚至有下降趋势。国外关于Y形圈的起动摩擦试验结果表明起动摩擦与停车时间关系不大，这是与O形圈最大的区别。

这对于断续运动的机械是极为有利的。同时在内压较低时，起动摩擦随内压得增大而增大，当内压超过5MPa时，起动摩擦将与内压无关。所以对于高压断续的机械，不会有起动摩擦过大的问题。密封唇边磨损后，因介质压力的作用，唇边具有一定的自动补偿能力。