

IDU密封圈，聚氨酯IDU高压密封圈。

产品名称	IDU密封圈，聚氨酯IDU高压密封圈。
公司名称	巨鹿县科辉橡塑制品厂
价格	1.00/个
规格参数	品牌:kh 型号:IDU
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IDU密封圈，高压密封圈油封，聚氨酯IDU密封圈油封生产厂家。大型IDU密封圈油封生产厂家，新型IDU油封定做厂家。

IDUY型密封圈应用范围：

IDU广泛应用于往复密封装置中，其使用寿命高于O型密封圈。IDU型聚氨酯密封圈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：采用了睛橡胶制作时为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 ~ 1m / 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。

IDU 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。

IDUY形密封圈主要用于往复密封，由其工作原理可知，IDU形圈安装时，唇口要对着压力高的一侧，才能发挥作用，所以IDU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，IDU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IDU形密封圈内压 p_1 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。

科辉橡塑生产各种规格IDU密封圈油封，大型IDU油封，非标IDU高压油封，橡胶IDU密封圈油封，国标IDU密封圈油封生产厂家。