

聚四氟乙烯（PTFE）不锈钢油封

产品名称	聚四氟乙烯（PTFE）不锈钢油封
公司名称	昆山晶通福工业物资有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省苏州昆山市震川西路
联系电话	0512-50131470 15312165301

产品详情

四氟不锈钢骨架油封 ptfе不锈钢骨架油封 不锈钢双唇油封

不锈钢骨架油封规格 不锈钢片骨架油封 不锈钢四氟油封

提供聚四氟乙烯（PTFE）+不锈钢油封，我司专业技术实行设计空压机油封、以销售、安装、维修、保养一条龙服务，为客户提供一个高标准、高质量的空气净化系统

一，材质优点：聚四氟乙烯（PTFE）又名特氟龙/铁氟龙或塑料王（F4），是四氟乙烯单体的共聚物，它具有下列优点：

- 1.化学稳定性：几乎所有的化学抗性，强酸、强碱或强氧化剂及等对它均不起作用。
- 2.热稳定性：裂解温度在400 以上，因此，它能够在-200 ~+350 范围内正常工作。
- 3.减磨性：PTFE材料摩擦系数极低，仅0.02，是橡胶的1/40。
- 4.自润滑性：PTFE材料表面具有突出的自润滑性，几乎所有的粘性物质均不能粘附到它的表面上去。

二，填充改性：但是纯PTFE不耐磨，要是它具有实用性，必须对它填充改性处理。我们采用两种方法：一种是无机物填充改性，在PTFE里加入玻璃纤维、碳素纤维、石墨、二硫化钼等。另一种是有机物填充改性，在PTFE里加入聚苯酯、聚苯硫醚等。通过改性使PTFE耐磨性能提高了2000倍，又增加了刚性、导热性，使油封达到高寿命要求。

三，密封原理：

PTFE油封唇口在加工时被拉成喇叭状，由于PTFE经拉制后具有记忆收缩能力，在工作中产生的摩擦热使唇口会不断收缩，所以不需要弹簧的帮助，它会紧紧抱在轴上，不让它与轴表面有间隙存在，又能补偿磨损。

四，产品优点：聚四氟乙烯（PTFE）油封与橡胶油封比较有以下优点：

1、橡胶油封采用弹簧压紧的尖唇口，与轴接触面宽仅为0.3—0.5mm，PTFE油封采用无弹簧的宽唇动力结构，与轴接触面宽为5—7mm，这样可以保持一个足够的油膜，而且对轴的偏心不敏感，在径向跳动0.4mm工况下仍可正常工作。

2、PTFE油封内壁刻有与轴转向相反的螺纹槽，当轴旋转时会产生一个向内推力，阻止流体外流。这个推力很高，致使能封住1.0MPa(单唇)、3MPa（双唇）流体的压力，橡胶油封仅为0.03MPa

3、PTFE油封极佳的抗磨擦性,特别适用于无油或少油状态工作，即使长期停机后再度启用,也能立即拥有低磨擦特性，橡胶油封仅适合有油状态工作。

4、PTFE油封特别适用于高速旋转应用,线速度可达30m/s，NBR橡胶油封较高线速度10m/s。

5、PTFE油封较高使用温度可达350，氟橡胶油封较高使用温度200。

6、PTFE油封可密封水、酸类、碱类、溶剂类、瓦斯气体等，橡胶油封仅可密封油、油脂类。

五：产品应用：空压机、发动机、导热油泵、真空泵、化工泵等各种泵、减速机、轴承、搅拌机、鼓风机、机床、齿轮箱、曲轴、水压马达、化学处理设备和各种专业设备，特别适用于传统橡胶油封无法满足的应用。一般情况下PTFE油封使用寿命是普通油封的20倍。

常用规格现货供应，非常用规格加工定做。

常用规格：25*40*10,25*42*10,28*42*10,30*47*7,30*50*10,36*52*10,36*52*7,40*52*10，40*52*7,35*56*10,35*56*12,35*56*15,40*56*10,40*56*7,40*58*10,40*58*12，40*58*15...

80*95*10油封 20*32*7油封单唇

115*150*12双唇油封单唇

35*65*14双唇油封单唇

85*110*12双唇油封

供应76.2*105*12油封

40*55*15双唇油封单唇

供应87*112*12油封

空压机95*120*15油封

供应80*100*12油封

空压机100*130*14油封

35*47*7双唇油封单唇

规格说明：内径×外径×高度；单位：毫米；

10*25*10 25*47*10 40*60*10 50*72*12 12*25*10 26*47*10 40*60*12 52*72*12 14*30*10 28*47*10 45*60*12

55*72*10 15*30*10 28*47*11 30*62*12 55*72*12 16*30*10 30*47*10 35*62*10 40*75*12 17*30*10 32*47*10

35*62*12 42*75*10 18*30*10 38*48*10 38*62*12 42*75*12 20*30*10 25*50*10 40*62*10 45*75*12 23*30*10

28*50*10 40*62*12

50*75*12由于篇幅有限，未能输入完整规格目录，如需了解，请您和我们联系！定制电话0512-36862757