

生产PTFE铁氟龙油封 厂家直销

产品名称	生产PTFE铁氟龙油封 厂家直销
公司名称	东莞屹拓机械设备有限公司
价格	100.00/个
规格参数	品牌:JK 型号:60*85*10
公司地址	广东省东莞市大朗镇银朗南路79号
联系电话	0769-82025812 18028215921

产品详情

聚四氟乙烯 (PTFE) 油封简介

1929年Walther Simmer发明了橡胶骨架油封。近百年来人们一直沿用橡胶材质，使用比较广泛的是NBR橡胶与氟橡胶材料，前者成本低廉，但耐温与密封性能较差，泄漏情况比较严重；后者的耐温性与密封性有明显改善，但成本较高，且仍具备普通橡胶材料的某些不良共性：如耐磨性能差、使用寿命短、对轴的偏心反应特别敏感等，泄漏现象仍比较普遍。八十年代初，美国Mather与National等公司相继研制成功用填充聚四氟乙烯(PTFE)油封代替唇形橡胶油封，成功解决了橡胶骨架油封漏水、漏油问题。

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、强碱或强氧化剂及有机溶剂等对它均不起作用。

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橡胶油封最高线速度10m/s。

5、PTFE油封最高使用温度可达350℃，氟橡胶油封最高使用温度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。

油封的作用一般就是将传动部件中需要润滑的部件与出力部件隔离，不至于让润滑油渗漏。骨架就如同混凝土构件里面的钢筋，起到加强的作用，并使油封能保持形状及张力

真空泵油封。东莞晶科机械有限公司是专业生产单唇、双唇和三唇PTFE油封的厂家。专业的PTFE唇口处理和不锈钢骨架；是产品质量的强有力的保证。产品主要用于高精密、高磨擦、高压、高温和强腐蚀等一些橡胶油封所无法胜任的苛刻的环境中；是高品质的油封密封件产品之一。

目前主要为水泵油泵厂、空气压缩机厂、汽车空调压缩机厂、各种压缩机厂、汽车机动厂、机车发动机厂、柴油发动机厂、制药设备厂、化工设备厂、包装设备厂、等厂家配套生产，是大多数油封使用厂家理想的供应商。由于长期的生产积累，我公司现在已开具了各种规格的PTFE油封模具，达数千种。具体详情，建议买家直接联系我司咨询。谢谢！

打造全国最大最专业的空压机配件平台-满足大众需求，服务广大客户！

售后服务：屹拓空压机提供24小时响应服务！

具体详情，建议买家直接联系我司咨询。谢谢！

财富热线：0769-82025812 18028215921（刘小姐）QQ：984908842