固力空压机油封 机头轴密封件

产品名称	固力空压机油封 机头轴密封件
公司名称	东莞屹拓机械设备有限公司
价格	99.00/个
规格参数	加工定制:是 油封用途:曲轴前后油封 材料:聚四氟乙烯
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!

本产品的加工定制是是,油封用途是曲轴前后油封,材料是聚四氟乙烯,品牌是固力,型号是7.5-250KW,适用车型是压缩机,尺寸是80(mm),工作温度是280(),适配车型是压缩机,配套关系是配套