

质量过硬安装方便快捷河北躬行科技开口油封发展之道

产品名称	质量过硬安装方便快捷河北躬行科技开口油封发展之道
公司名称	河北躬行机械设备科技有限公司
价格	150.00/个
规格参数	温度:-40 ~ 220 线速度:10m/S 压力:0.05Mpa
公司地址	保定市竞秀区建设南路街道办事处乐凯南大街1188号3楼LD35室商铺（注册地址）
联系电话	13722431280

产品详情

质量过硬 安装方便快捷 河北躬行科技开口油封的发展之道

河北躬行科技开口油封采用优质橡胶热挤压成型，经久耐用，与众多厂矿建立长久合作关系。得到用户一至好评。本公司可生产材质为丁腈橡胶、氟橡胶、聚氨酯橡胶、聚四氟乙烯等橡胶制品；这些材质耐高低温、耐强腐蚀、抗静电。其主要特点如下：

一，材质优点：聚四氟乙烯又名特氟龙,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-100 ~200 范围内正常工作。
- 3.减磨性：材料摩擦系数极低，仅0.02，是橡胶的1/40.
- 4.自润滑性：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。河北躬行科技两种方法:一种是无机物填充改性，在材料里加入玻璃纤维、碳素纤维、石墨、二硫化钼等。另一种是有机物填充改性，在材料里加入聚苯酯、聚苯硫醚等。通过改性使材质耐磨性能提高了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：开口油封唇口在加工时被拉成喇叭状，由于材质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：河北躬行科技开口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，河北躬行开口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、开口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。

3、躬行开口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、躬行开口油封特别适用于高速旋转应用,线速度可达10m/s。

5、躬行开口油封最高使用温度可达200 。

6、躬行开口油封可密封水、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。

以下是主要材料的一些特性

丁腈橡胶 温度：-40~121 耐油

氟橡胶 温度：-26~204 耐高温、耐强腐蚀、抗静电

聚四氟乙烯 温度：-100~200 耐高低温、耐强腐蚀、抗静电 聚氨酯 温度：-53~93
耐磨、耐油、无毒