



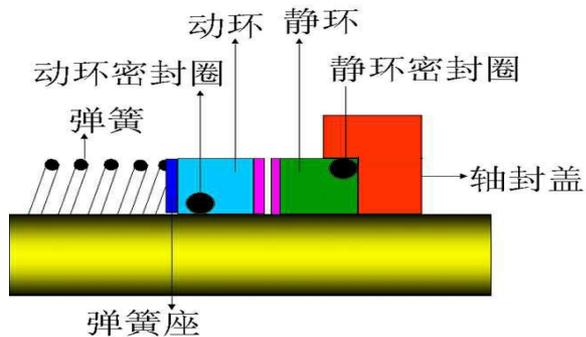
## 5.1 齿轮泵的密封

**组成：** 动环、静环、橡胶密封圈  
压紧 弹簧。

**密封面：** 动环与静环间的密封面A.  
动环与橡胶环间的密封面B.  
橡胶 环和轴间的密封面C.  
A属于动密封 B、C属于静密封.

**优点：**  
密封性能好、工作寿命长、泄漏 量少，转动  
阻力小。

**缺点：**  
价格贵，制造 复杂，对含颗粒液体不宜使用，  
更换困难。



机械轴封结构示意图



## 5.2 齿轮泵的密封



技术规范:

- 1、标准型耐压 $\leq 0.5\text{MPa}$
- 2、安装时唇边朝油侧
- 3、靠内侧唇边的过盈量抱紧轴
- 4、最大漏油量不大于1滴/小时，停机时不漏

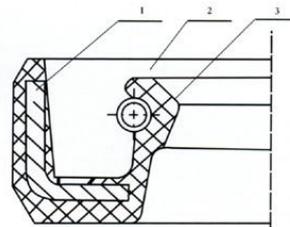


图1(B型)  
1—骨架; 2—紧脂弹簧; 3—橡胶密封体

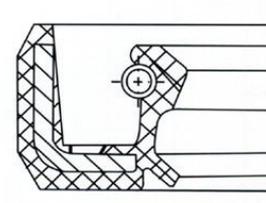


图1(FB型)