

## 液压泵噪声的原因及排除方法

- 1) 泵的过滤器被污物阻塞不能起滤油作用：用干净的清洗油将过滤器去除污物。
- 2) 油位不足，吸油位置太高，吸油管露出油面：加油到油标位，降低吸油位置。
- 3) 泵体与泵盖的两侧没有加纸垫；泵体与泵盖不垂直密封：旋转时吸入空气：泵体与泵盖间加入纸垫；泵体用金刚砂在平板上研磨，使泵体与泵盖垂直度误差不超过0.005mm，紧固泵体与泵盖的联结，不得有泄漏现象。
- 4) 泵的主动轴与电动机联轴器不同心，有扭曲磨擦：调整泵与电动机联轴器的同心度，使其误差不超过0.2mm。
- 5) 泵齿轮的啮合精度不够：对研齿轮达到齿轮啮合精度。
- 6) 泵轴的油封骨架脱落，泵体不密封：更换合格泵轴油封。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/13712.html>