

# 星成液压设备 液压泵维修厂家 蚌埠液压泵维修

产品名称	星成液压设备 液压泵维修厂家 蚌埠液压泵维修
公司名称	山东星成液压设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市高密市密水街道
联系电话	15615969751 18866768983

## 产品详情

液压泵维修中怎么防止解决液压泵出现气穴气蚀情况？

### 气穴对液压泵的危害

当气泡随着油流进入高压区后，突然收缩，有些在周围高压油流的挤切、冲击下迅速破，并又重新凝结为液体。由气体变为液体，体积减小而形成了“真空”，小松液压泵维修哪家好，而周围的高压油液体质点便以极大的速度冲向真空区域，因而引起液压泵局部压力的猛烈冲击；

并将质点的动能突然转换为压力能，压力和温度在此均急剧升高，此时液压泵会产生剧烈振动，掘进机液压泵维修多少钱，发出强烈噪声。在气泡凝结附近的元件表面，因在高温条件下反复受到液压冲击，加之油液中分离出来的酸性气体，具有一定的腐蚀作用，使液压泵表面材料剥落，形成小麻点及蜂窝坑，这种现象叫做气蚀。

气穴和气蚀现象使液压泵工作性能恶化，可靠性降低，其危害同于液压冲击，且对液压元件的损害更为严重。

液压泵维修主要包括齿轮泵、叶片泵、柱塞泵等。下面以齿轮泵为例，介绍齿轮泵的故障及其诊断。齿轮泵常见的故障是泵体和齿轮的磨损、泵体裂纹和机械损伤。在机械运行过程中，齿轮泵的常见故障有：噪声和压力波动严重；供油不足；液压泵异常或咬合现象。泵体和泵盖两侧均无纸垫，泵体和泵盖不垂直密封，旋转时吸入空气，泵体与泵盖之间加纸垫，泵体在带金刚石砂的平板上研磨。在泵体与泵盖之间的垂直误差不超过0.005mm时，泵体与泵盖之间的连接应紧固而不泄漏。轴向间隙和径向间隙过大：由于齿轮两端与轴承环在旋转过程中的相对运动，会产生磨损。当轴向间隙和径向间隙过大时，必须更换零件。压力阀失效：检查压力阀的弹簧是否失效，阀体的小孔是否被灰尘堵塞，滑阀和阀体是否失

效；更换弹簧，蚌埠液压泵维修，从阀体的小孔清除灰尘或更换滑阀。

## 船舶设备液压泵维修的常用解决办法

船舶液压传动系统的液压元件发生损坏后，选用国产的液压元件进行维修，不仅降低了船舶液压设备的维修成本，而且使国产液压元件在实际生产中得到了应用，为民族工业的发展积累经验。特别是海水泵液压马达，是代表液压工业的整体水平的重要元件，它的广泛应用，为国产液压元件打入国际市场开辟了一条新路。

若是船舶设备液压泵出现故障，液压泵维修厂家，在短时间内得不到国外一些品牌的补充的话，可以考虑上述办法。液压泵维修中，并非是要一味的考虑原装，在特定情况下，使用替代使液压泵重新获得活力也是我们的常用手段之一。

星成液压设备(图)-液压泵维修厂家-蚌埠液压泵维修由山东星成液压设备有限公司提供。山东星成液压设备有限公司位于山东省潍坊市高密市密水街道。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前星成液压设备在液压机械及部件中享有良好的声誉。星成液压设备取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。星成液压设备全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。同时本公司还是从事液压测试台厂家，液压测试台生产厂家，液压测试台价格的厂家，欢迎来电咨询。