

威格士液压泵维修 液压泵维修 湖北瀚力机械

产品名称	威格士液压泵维修 液压泵维修 湖北瀚力机械
公司名称	湖北瀚力机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	武汉市沌口经济开发区工业园79号
联系电话	18071403368

产品详情

通过拆装，从结构上理解叶片泵对油液污染敏感

叶片泵的结构非常紧凑，间隙也非常小，它的转子与定子之间的间隙只有2~4丝，单面只有1-2丝，叶片与转子槽之间的配合间隙更小，如果液压油出现油渍那么可能会将液压泵卡住甚至使其报废。

通过拆装，从结构上理解为什么叶片泵比齿轮泵自吸能力差

叶片泵和齿轮泵都属于容积泵的一种，若是加工在同等精度要求下他们的自吸能力是一样的。但是叶片泵一般多为输送有杂质的介质在生产时人为的将叶片与泵壳之间的间隙放大防止卡住，力士乐液压泵维修，所以相对于一般输送洁净介质的齿轮泵来说他的配合间隙大了那么自吸能力相对产生影响也就降低了叶片泵的自吸能力。

目前，某些机械产品的液压系统与传动系统为共用油液。在齿轮泵吸油管路中装有100目的铜丝网滤清和一块永久磁铁作磁力滤清。另外，在传动箱底部还装有一个强大磁铁，其作用是将传动箱内齿轮磨屑和混入的铁屑吸住，不让它悬浮于油中，液压泵维修，以减少对齿轮的磨损，并避免吸入液压系统，引起故障，为了保证齿轮泵可靠工作，对传动箱中的油液必须定期更换，磁铁和滤网必须定期清洗。

困油现象

齿轮泵要平稳工作，齿轮啮合的重合度必须大于1，丹尼逊液压泵维修，于是总有两对齿轮同时啮合，威格士液压泵维修，并有一部分油液被围困在两对轮齿所围成的封闭容腔之间。这个封闭的容腔开始随着齿轮的转动逐渐减小，以后又逐渐加大。封闭腔容积的减小会使被困油液受挤压而产生很高的压力，并且从缝隙中挤出，导致油液发热，并致使机件受到额外的负载；而封闭腔容积的增大又造成局部真空，使油液中溶解的气体分离，产生气穴现象。这些都将产生强烈的振动和噪声，这就是齿轮泵的困油现象。

危害

径向不平衡力很大时能使轴弯曲，齿顶与壳体接触，同时加速轴承的磨损，降低轴承的寿命。

消除方法

消除困油的方法，通常是在两侧盖板上开卸荷槽，使封闭腔容积减小时通过左边的卸荷槽与压油腔相通，容积增大时通过右边的卸荷槽与吸油腔相通。

威格士液压泵维修-液压泵维修-湖北瀚力机械(查看)由湖北瀚力机械设备有限公司提供。湖北瀚力机械设备有限公司 (hlyy-hydraulic.com) 在液压机械及部件这一领域倾注了诸多的热忱和热情，瀚力机械一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：李经理。同时本公司 (www.hl-repair.com) 还是从事力士乐电磁阀，力士乐比例阀，力士乐液压阀的厂家，欢迎来电咨询。