

嘉定区液压压力机维修，液压站故障排查

产品名称	嘉定区液压压力机维修，液压站故障排查
公司名称	上海川沂实业有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区青村镇人民北路918号A783室
联系电话	19921066962

产品详情

四柱液压机缓冲装置常见故障维修方法，液压设备维修，液压系统维修，液压油缸维修

为机械设计生产伺服压力机、四柱液压机、转盘液压机等。

一、四柱液压机间隙式缓冲装置：这种装置在缓冲开始时产生的缓冲制动力大，但是会很快便降下来，缓冲效果很差，并且缓冲压力是不可调节的，但是由于结构简单，所以在一般化的四柱液压机成品液压缸中多采用这种缓冲装置。

二、可调节式缓冲装置：当四柱液压机缓冲柱塞进入到缸盖内孔时，回油口被柱塞堵住，只能通过节流阀回油，腔内缓冲压力升高，是活塞减速，其缓冲特性和间隙式相同，缓冲效果很差。当四柱液压机活塞反向运动时，压力油通过单向阀很快进入到液压缸内，故活塞不会因为推力不足而产生启动缓慢的现象。四柱液压机这种缓冲装置可以根据负载情况调整节流阀开度的大小，改变缓冲压力的大小，因此使用范围比较广泛。

三、可变节流式缓冲装置：四柱液压机可变节流式缓冲装置，他在缓冲柱塞上开有三角节流沟槽，节流面积随着缓冲行程的增大而逐渐减小，由于四柱液压机这种缓冲装置在缓冲过程中能自动改变节流口的大小，因而使缓冲作用均匀，冲击压力小，但是结构比较复杂。

四柱液压机常见故障如何维修，四柱液压机系统缺点70%以上是由液压介质(首要指液压油)引起的。除了介质受污染的原因外，液压油温过高也是影响液压机系统正常工作的重要原因之一。液压机系统的正常作业温度为30—50℃，高不逾越70℃，不低于15℃。

液压机系统的构成及底子作业原理

一个完好的液压机系统由以下部分组成：动力元件、实行元件、控制元件、辅佐元件和液压油；动力元件(系统中的油泵)的作用是将电动机的机械能转换成液体的压力能，给整个液压机系统供给动力。实行元件(如液压缸和液压马达)的作用是将液体的压力能转换为机械能，驱动负载作直线往复运动或回转运动。控制元件(即各种液压阀)在液压机系统中控制和调度液体的压力、流量和方向。辅佐元件包含油箱、滤油器、冷却器、加热器、压力表、油位油温计等。液压油是液压机系统中传递能量的作业介质。

液压油温度过高对液压机系统的影响

液压机系统油温过高会使液压油发生黏度下降、发生气穴、加速油的老化等不良后果，使系统各运动部件之间的润滑变差，磨损加重，构成液压元件失灵或卡死；一同会构成密封加速老化而失掉弹性，轻则使系统漏油，严峻的会构成系统停机。