

嘉兴市四柱压力机维修，四柱压机油缸漏油故障诊断

产品名称	嘉兴市四柱压力机维修，四柱压机油缸漏油故障诊断
公司名称	上海川沂实业有限公司
价格	999.00/件
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

液压机压力故障情况分析:嘉兴市锻压机维修,四柱压力机维修,液压油缸维修

一是液压泵方面的原因:

(1)

液压泵使用时间过长,内部磨损严重,泄漏较大,容积效率低导致液压泵输出流量不够,系统压力偏低。

(2) 发动机转速过低,功率不足,导致系统流量不足,液压系统偏低。

(3) 液压泵定向控制装置位置错误或装配不对,泵不工作,系统无压力。

二是液压控制阀的原因:

(1)

工作过程中,若发现压力上不去或降不下来的情况,很可能是换向阀失灵,导致系统持续卸荷或持续高压。

(2) 溢流阀的阻尼孔堵塞、主阀芯上有毛刺、阀芯与阀孔和间隙内有污物等都有可能使主阀芯卡死在全开位置,液压泵输出的液压油通过溢流阀直接回油箱,即压力油路与回油路短接,造成系统无压力;若上述毛刺或污物将主阀芯卡死在关闭位置上,则可能出现系统压力持续很高降不下来的现象;当溢流阀或换向阀的阀芯出现卡滞时,阀芯动作不灵活,执行部件容易出现时有动作、时无动作的现象,检测系统压力时则表现为压力不稳定。

(3) 有单向阀的系统,若单向阀的方向装反,也可能导致压力上不去。

(4) 系统内外泄漏,例如阀芯与阀体孔之间泄漏严重,也会导致系统压力上不去。

三其他方面的原因。

(1) 液压油箱油位过低、吸油管太细、吸油过滤器被杂质污物堵塞会导致液压泵吸油阻力过大〔液压泵吸空时,常伴有刺耳的噪声),导致系统流量不足,压力偏低。

(2) 回油管在液面上(回油对油箱内油液冲击时产生泡沫,导致油箱油液大量混入空气),吸油管密封不好漏气等容易造成液压系统中混入空气,导致系统压力不稳定。