

# 力士乐Rexroth电磁换向阀 4WH16D50节流阀Z2FS6-2-4X/2QV

产品名称	力士乐Rexroth电磁换向阀 4WH16D50节流阀Z2FS6-2-4X/2QV
公司名称	苏州川田液压机电有限公司
价格	888.00/个
规格参数	
公司地址	苏州工业园区通园路236号博济苏印智造1幢565室
联系电话	15862324676

## 产品详情

力士乐Rexroth电磁换向阀 4WH16D50节流阀Z2FS6-2-4X/2QV

力士乐Rexroth电磁换向阀 4WH16D50节流阀Z2FS6-2-4X/2QV

力士乐Rexroth电磁换向阀 4WH16D50节流阀Z2FS6-2-4X/2QV

比例压力阀故障原因和排除方法：

由于比例压力阀只不过是在普通的压力阀的基础上，将调压手柄换成比例电磁铁而已。因此，普通压力阀所产生的各种故障，它也会产生普通压力阀的故障原因和排除方法也完全适用于对应的比例压力阀(如溢流阀对应比例溢流阀)，可参照进行处理。

1压力响应迟滞，压力改变缓慢产生原因为比例电磁铁内的空气未被放干净;电磁铁铁芯上设置的阻尼用的固定节流孔及主阀芯节流孔(或旁路节流孔)被污物堵住，比例电磁铁铁芯及主阀芯的运动受到不必要的阻碍;另外系统中进了空气，通常发生在设备刚装好后开始运转时或长期停机后有空气混入的场合。

2、比例电磁铁无电流通过，使调压失灵此时比例电磁铁故障'的内容进行分析。发生调压失灵时，可先用电表检查电流值，断定究竟是电磁铁的控制电路有问题，还是比例电磁铁有问题，或者阖部分有问题，可对症处理。

3、虽然流过比例电磁铁的电流为额定值，但压力一点儿也上不去，或者得不到所需压力的比例溢流阀，在比例先导调压阀(溢流阀)和主溢流阀5之间，仍保留了普通先导式溢流例电磁铁;安全阀;主溢流阀的先导手调调压阀,在此处起安全阀的作用。当阀4调节压力过低时，虽然比例电磁铁的通过电流为额定值，但压力也上不去。若阀的设定压力过低，则先导流量从阀4流回油箱，使压力上不来。此时应将阀4的

调定压力比调1Mpa的zui大工作压力调高左右。

4、流过比例电磁铁的电流已经过大，但压力还是上不去，或者得不到所要求的压力此时可检查比例电磁铁的线圈电阻，若远小于规定值，那么是电磁铁线圈内部断路了;若电磁铁线圈电阻正常，那么是连接比例放大器的连线短路。此时应更换比例电磁铁，将连线接好，或者重绕线圈装上。

5、使压力阶跃变化时，小振幅的压力波动不断，设定压力不稳定产生原因主要是比例电磁铁的铁芯和导向部分(导套)之间有污物附着，妨碍铁芯运动。另外，主阀芯滑动部分粘有污物，妨碍主阀芯的运动。由于这些污物的影响，滞环增大了。在滞环的范围内，压力不稳定，压力波动不断。另一个原因是铁芯与导磁套配合副的磨损，间隙增大，也会出现所谓压力不稳定的现象。

6、此时可拆开阀和比例电磁铁进行清洗，并检查液压油的污染度。如超过规定就应换油;对于铁芯磨损造成间隙过大从而引起力滞环增加，导致调压不稳，应加大铁芯外径尺寸，保持与导套的良好配合

节流阀是通过改变节流截面或节流长度以控制流体流量的阀门。将节流阀和单向阀并联则可组合成单向节流阀。节流阀和单向节流阀是简易的流量控制阀，在定量泵液压系统中，节流阀和溢流阀配合，可组成三种节流调速系统，即进油路节流调速系统、回油路节流调速系统和旁路节流调速系统。节流阀没有流量负反馈功能，不能补偿由负载变化所造成的速度不稳定，一般仅用于负载变化不大或对速度稳定性要求不高的场合。