

parker定量柱塞泵PV092R1K1T1N

产品名称	parker定量柱塞泵PV092R1K1T1N
公司名称	深圳市派力士液压元件有限公司
价格	8000.00/台
规格参数	品牌:派克 型号:PV092R1K1T1N 产地:深圳
公司地址	深圳光明新区马田街道新围第三工业区C40栋
联系电话	0755-27546607 13751192706

产品详情

parker定量柱塞泵PV092R1K1T1N

深圳派力士液压元件有限公司

专业生产各类柱塞泵、产品包括派克PARKER系列柱塞泵、力士乐系列柱塞泵、威格士系列柱塞泵等。

-----派克PV系列轴向柱塞泵包括063、092、140、180、270五类规格

-----核心型号：PV092R1K1T1N

PARKER派克变量柱塞泵PV系列特点：

公制和英制安装方式

大变量控制活塞带强复位弹簧，响应速度快

由于补偿系统具有主动的释压作用，故降低了向零流量变量时候的压力峰值

在低压力下仍具有稳定的补偿调节功能

9柱塞设计采用了预压缩容积新技术使流量脉动减至前所未有的低水平

坚固的和经FEM优化的泵体结构降低了噪声等级

完整的变量控制类型

100%标称扭矩通轴传动结构

PARKER派克变量柱塞泵PV系列优点

参数高：额定压力高，转速高，泵的驱动功率大

效率高：容积效率为95%左右，总效率为90%左右

寿命长

变量方便，形式多

单位功率的重量轻

柱塞泵主要零件均受压应力，材料强度性能可得以充分利用

PARKER派克变量柱塞泵PV系列缺点

结构较复杂，零件数较多

自吸性差

制造工艺要求较高，成本较贵

油液对污染较敏感，要求较高的过滤精度，对使用和维护要求较高

使用注意事项

油泵使用安装位置，泄油口朝上，管路背压须低于0.2MPa单独回油箱。

最高压力使用，每一循环运转时间不超过6秒，液压油清洁规范，请参见使用说明书。

本公司提供多联油泵，亦可与其它形式油泵连接，连接方式采用标准的公制连接尺寸和SAE连接尺寸。

其它事项请参照本公司综合样本

液压油泵流量不稳定的常见问题，造成的常见原因如下：

液压油泵的流量控制装置将液压油泵的压力调节的太低。这个直接将液压油泵的流量控制装置将液压

油泵的压力调高就可以了。

液压油泵中控制液压油泵流量的溢流阀或卸荷阀压力调的太低。直接将液压油泵中控制液压油泵流量的溢流阀或卸荷阀压力调高就可以。【parker派克pv系列轴向柱塞泵PV092R1K1T1N】

液压油泵中的旁路控制阀没有关的很紧。着个要么是更换阀要么就得查一下液压油泵流量的控制线路。

液压油泵的型号和电机转速不正确。换上流量可以达到的液压油泵和转速能够到达的电机。

液压油泵上面安装的换向阀的电磁铁松动，线圈短路。这个可以直接将换向阀给换掉，或者拿去修理

液压油泵中的液压油被污染了，阀芯被卡住。将液压油全部换成清洁未被污染的液压油。同时被卡住的阀也只能是么要将换向阀给换掉，要么拿去修理。【parker派克变量柱塞泵PV092R1K1T1N】

另外，节流阀故障也会造成的流量不稳定：

故障：机床正常工作两天后，又发生故障，现象为偶尔压力下降很多，不能正常工作有时系统又能自动恢复正常压力。

故障分析：【parker双联轴向柱塞泵PV092R1K1T1N】

首先可排除油泵因素，原因是刚更换泵，出现这种故障的可能性不大，加之系统有时能自动恢复压力，更说明泵是正常的。如果油箱缺油或进油过滤器有堵塞现象，则泵将出现吸空噪声，并且空载运转时各油缸动该不正常，并伴有活塞杆运动不到位等现象，同时检查这两个问题也很容易，经检查无各种现象，所以排除这一因素。

根据系统图的分析，在排除了以上两种大的因素后，剩下 的问题就是阀件或油缸有内泄漏现象。滑套2卡住。分析如果是前两种原因，哪么故障的现象应该是稳定的不会时好时坏，而现在的故障现象是不稳定的，时好时坏，所以，只能理解为滑套或滑阀芯移动不灵活，有时有卡住的现象。【parker轴向柱塞泵PV092R1K1T1N】

拆检后证明确实是因为活塞杆与滑套的配合面上有一些检修时人为产生的碰伤痕迹，用油石修磨后组装试车，系统即恢复了正常工作。

泵异常发热，油温高

因装配尺寸不正确，滑动配合面间的间隙过小，接触表面拉毛或转动不灵活，导致摩擦阻力过大和转动扭矩大而发热。【美国派克parker柱塞泵PV092R1K1T1N】

各滑动配合面间隙过大，或因使用磨损后间隙过大，内泄漏增加，损失的压力和流量转变成热能而发热。

电机与泵轴安装不同心而发热。

泵长时期在接近甚至超过额定压力的工况下工作，或因压力控制阀有故障，不能卸荷而发热温升。

油箱回油管和吸油管靠得太近，回油来不及冷却便又马上被吸进泵内。

油箱设计太小或箱内油量不够，或冷却器冷却水量不够。

环境温度过高。【美国原装进口派克油泵PV092R1K1T1N】

油液黏度过高或过低。