

# PV180R1K1T1WFWS派克parker液压泵

产品名称	PV180R1K1T1WFWS派克parker液压泵
公司名称	深圳市派力士液压元件有限公司
价格	19500.00/台
规格参数	品牌:派克parker 型号:PV180R1K1T1W 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

PV180R1K1T1WFWS派克parker液压泵

实际报价请咨询Q叁叁贰玖柒捌壹捌叁捌

派克parker液压泵PV016R1K1T1N PV023R1K1T1N PV032R1K1T1N

派克parker液压泵PV040R1K1T1N PV046R1K1T1N PV063R1K1T1N

派克parker液压泵PV080R1K1T1N PV092R1K1T1N PV140R1K1T1N

派克parker液压泵PV180R1K1T1N PV270R1K1T1N

派克parker液压泵PV016R1K1T1NMR1

派克parker液压泵PV046R1K1KJNMRW

派克parker液压泵PV092R1D1T1NMMC

派克parker液压泵PV140R1K1T1NFWS

派克parker液压泵PV140R1K4T1VMMW-MOD(M14)

派克parker液压泵PV180R1K1T1WFWS

派克parker液压泵PV180R1K1T1NMMC

派克parker液压泵PV180R1K8S1NFWS

派克parker液压泵PV016RIK1T1NMMC

派克parker液压泵PV023RIK1T1NMMC

派克parker液压泵PV032R1K1A4NFTZ

派克parker液压泵PV032R1K1T1NELC

派克parker液压泵PV046RIK1T1WFWS

派克parker液压泵PV140R1K1T1NFRP

派克parker液压泵PV140R1K1T1NMMC

派克parker液压泵PV180RIK1T1NMMC

## 派克柱塞泵结构原理

派克柱塞泵根据倾斜元件的不同，有斜盘式和斜轴式两种。斜盘式是斜盘相对回转的缸体有一倾斜角度，而引起柱塞在泵缸中往复运动。传动轴轴线和缸体轴线是一致的。这种结构较简单，转速较高，但工作条件要求高，PARKER柱塞端部与斜盘的接触部往往是薄弱环节。斜轴式的斜盘轴线与传动轴轴线是一致的。它是由于【派克parker柱塞泵PV180R1K1T1WFWS】柱塞缸体相对传动轴倾斜一角度而使柱塞作往复运动。流量调节依靠摆动柱塞缸体的角度来实现，故有的又称摆缸式。它与斜盘式相比，工作可靠，流量大，但结构复杂。大后方对PARKER柱塞泵产品特别执着，在液压行业PARKER产品在大后方液压算是重点的产品，以致一直得到同行业的大力支持。

## 派克柱塞泵注意事项

派克油泵要平稳工作，齿轮啮合的重合度必须大于1，于是总有两对齿轮同时啮合，【派克泵PV180R1K1T1WFWS】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。

## 派克柱塞泵维护与保养

派克柱塞泵液压油缸的维护与保养，具体来说就是液压介质与派克柱塞泵液压油缸缸体的维护与保养。液压传动有结构简单、质量稳定、机械效率高，容易实现自动化等诸多优点。因此，目前许多大型机械，中型机械都采用液压传动系统，但是液压技术也存在漏油，油温变化影响运行速度的控制、噪声等缺点。如何更安全、高效地使液压机械运行，根据【派克高压泵PV180R1K1T1WFWS】系统压力，运行速度、工作油量、环境温度正确地选用液压油，合理地使用与维护，长期保持油液优良的工作性能，发挥的工作效能，才是工作的关键。针对这一点，平时要按规范操作，科学的管理。

要维护和保养派克柱塞泵液压油缸，必须防止污染杂质混入液压油：

油缸在使用过程中应定期更换液压油，清洗系统滤网，保证清洁度，延长使用寿命。

油缸在每次使用时，要进行全伸全缩的试运转5个行程然后再带载运行。这样做可以排尽系统中的空气，预热各系统，能够有效地避免系统中存在空气或水，在油缸缸体造成气体爆炸(或焦烧)现象，这样会损害密封件，造成油缸内泄等故障。

控制好系统温度，【派克高压油泵PV180R1K1T1WFWS】油温过高会减少密封件的使用寿命，长期油温高使密封件发生变形，甚至完全失效。

防护好活塞杆外表面，防止磕碰和划伤对密封件的损伤，经常清理油缸动密封防尘圈部位和裸露的活塞杆上的泥沙，防止粘在活塞杆表面上的不易清理的污物进入油缸内部损伤活塞、缸筒或密封件。

经常检查各螺纹、螺栓等连接部位，发现松动立即紧固好。

经常润滑联接部位，防止无油状态下锈蚀或非正常磨损。

### 溢流阀的故障分析与排除

压力上升得很慢，甚至一点儿也上不去这一故障现象是指：当拧紧调压调钉或手柄，从卸荷状态转为调压状态时，本应压力随之上升，但【派克高压柱塞泵PV180R1K1T1WFWS】压力上升得很慢，甚至一点儿也上不去。即使上升也滞后一段较长时间。

分析调压状态的情况可知，从溢流阀完全溢流的卸压状态变为调压(升压)状态时，主阀芯紧靠阀盖，先导调压阀弹簧仅处于稍有压缩状态，主阀芯开启溢流。当升压调节时，先导阀芯(锥阀)受弹簧压缩而关闭，主阀芯上腔压力P，开始增高，进入调压升压状态，主阀芯下落靠拢阀座，关小溢流口。当调压手轮不再调节，主阀芯停止下落而维持某一微小开口，系统便维持某一调节压力。主阀芯从卸荷位置大开口下落到调压所需开度所经历的时间，即为溢流阀的回升滞后时间。如果此时间长，【派克恒压变量柱塞泵PV180R1K1T1WFWS】压力上升缓慢；如果主阀芯不下落，不移往阀座关小溢流口，则压力一点也上不去。

主阀芯上有毛刺，或阀芯与阀体孔配合间隙内卡有污物，使主阀芯卡死在全开位置[例如图5—17(a)所示的Y型溢流阀]，系统压力上不去。松开螺盖后，若发现阀芯端面未与A面齐平，多属这种情况，其他型号的溢流阀类似，可检查主阀芯卡死的位置情况，是否是配合间隙也过小。

主阀芯阻尼小孔e内有大颗粒污物堵塞，油压传递不到主阀芯上腔和导阀前腔，(图5—17)。

因阀体铸件未达到规定牌号(例如Y型阀为HT200)，而阀安装螺钉又拧得太紧，造成阀孔变形；对管式溢流阀，则是进出口油管接头拧得太紧，造成阀体孔变形，将阀芯卡死在全开位置。

液压设备【派克注塞泵PV180R1K1T1WFWS】在运输使用过程中，因保管不善造成阀芯内部锈蚀。主阀平衡弹簧漏装或折断，进油压力使主阀芯上移(参阅图5—8)，造成压油腔P总与回油腔O(T)连通，压力上不去。

先导阀阀芯(锥阀)与阀座之间，有颗粒性污物卡住，不能密合图[5—18(a)]。使用较长时间后，先导锥阀与阀座小孔密合处产生严重磨损，有凹坑或纵向拉伤划痕，或者阀座小孔接触处磨成多棱状或锯齿形[图5—18(b)]。

拆修时装配不注意，先导锥阀斜置在阀座上。(图5—19)。

漏装先导调压弹簧、弹簧折断或者错装成弱弹簧，压力根本上不去。

先导阀阀座与阀盖孔过盈量太小，使用过程中，调压弹簧被从阀盖孔内顶出而脱落。

(11) 在图5—11所示的回路中，当电磁铁1DT或2DT断电后，如果二位三通阀的复位弹簧不能使阀芯复位，如图(a)中的情形，系统压力上不去；对于图(b)中的情形，系统不能卸荷。(12) 对先导式溢流阀，如果未将遥控口K堵上(非遥控时)。

(13) 油泵内部磨损，【派克柱塞泵PV180R1K1T1WFWS】供油量不足，此时则溢流阀不能调到最高压力上去，如最高本应可调到32MPa，结果最高只能调到20MPa左右。

## 液压泵与液压马达

1. 液压泵是液压系统的动力元件，其功用是供给系统压力油。

2. 液压马达是液压系统的执行元件，它把输入油液的压力能转换为输出轴转动的机械能。

怎样调节力士乐液压站的压力

怎么样利用力士乐泵手册选型

怎么调节柱塞泵的流量

怎么判断液压油泵坏了有气泡

怎么判断液压油泵好坏

怎么看变量柱塞泵流量曲线图

造成柱塞泵无压力的原因

油研柱塞泵怎么调压力

油研柱塞泵压力和流量调整

油研液压泵的常见故障