

PARKER轴向柱塞泵PV140R1L4T1NUPG派克柱塞泵PV系列PV180L1K1T1NFRP

产品名称	PARKER轴向柱塞泵PV140R1L4T1NUPG派克柱塞泵PV系列PV180L1K1T1NFRP
公司名称	苏州安牛机电有限公司
价格	3500.00/件
规格参数	品牌厂家:美国派克 型号:柱塞泵 材质:铸铁
公司地址	苏州市相城区汇萃广场2栋
联系电话	13862385838

产品详情

液压柱塞泵的使用

现在生产柱塞泵的厂家很多，进口件和国产件结构不尽相同，每一台泵都应严格按照其出厂使用说明书使用。在维修泵时，首先应该检查泵在中的安装、使用是否得当，便于及时查出损坏原因，隐患，保证正常工作。已修复的液压泵应通过一定的检测设备检测后才能使用。如不具备检测条件，也应在中反复调试，使其能正常工作。

一、工作原理，带滑靴结构的轴向柱塞泵是目前使用广泛的轴向柱塞泵，安缸体中的柱塞通过滑靴与斜盘相，当传动轴带动缸体时，斜盘将柱塞从缸体中拉出或推回，完成吸排油。柱塞与缸孔组成的工作容腔中的油液通过配油盘分别与泵的吸、排油腔相通。变量机构用来改变斜盘的倾角，通过调节斜盘的倾角可改变泵的排量。

二、柱塞泵的，斜盘式轴向柱塞泵一般采用缸体转动、端面配流的形式。缸体端面上镶有一块由双金属板与钢配油盘组成的副，而且大多数是采用平面配流的，所以维修比较方便。配油盘是轴向柱塞泵的关键部件之一，泵工作时，一方面工作腔的高压油把缸体推向配油盘，另一方面配油盘和缸体间的油膜压力形成对缸体的液压反推力使缸体背离配油盘。缸体对配油盘的设计液压压紧力 F_n 略大于配油盘对缸体的液压反推力 F_f ，即 $F_n/F_f=1.05\sim 1.1$ ，使泵工作正常并保持较高的容积效率。

实际上，由于油液的污染，往往使配油盘与缸体之间产生轻微磨损。特别是高压时，即使轻微的磨损也可以使液压反推力 F_f 增大，从而 $F_n > F_f$ 的关系，使配油盘和缸体间产生缝隙而不能正常工作。所以在柱塞泵的检修和中，应着重检查配油盘和缸体这一对副的使用情况，即使有轻微的磨损，也应及时修复。

PV140R9K1T1NFRCK0107PV140R9K1T1NFW SK0032PV140R9K1T1NFW SK0155PV140R9K1T1NKCK0175PV140R9K1T1NMLCK0081PV140R9K1T1NSLCK0003PV140R9K1T1WSCCK0072PV140R9K4T1NFFPK0088PV140R9K4T1NZCBK0154PV140R9K4T1WFRPX5918PV180L1K1T1NFRPPV180L1K4T1NFRPPV180R1D1T1NFW

SPV180R1K1B1NUPDPV180R1K1K1NFWSPV180R1K1T1NFFCPV180R1K1T1NFFPPV180R1K1T1NFF1PV180
R1K1T1NFHSPV180R1K1T1NFPV