

专业销售PAVC38R4P16美国派克油泵

产品名称	专业销售PAVC38R4P16美国派克油泵
公司名称	深圳市力维士液压元件有限公司
价格	1900.00/台
规格参数	品牌:派克 型号:PAVC38R4P16
公司地址	深圳市光明新区公明街道长春北路2003号
联系电话	0755-33691107 15815582332

产品详情

轴向柱塞泵（英文名：piston pump）是活塞或柱塞的往复运动方向与缸体中心轴平行的柱塞泵。轴向柱塞泵利用与传动轴平行的柱塞在柱塞孔内往复运动所产生的容积变化来进行工作的。由于柱塞和柱塞孔都是圆形零件，加工时可以达到很高的精度配合，因此容积效率高。

柱塞泵

直轴斜盘式

直轴斜盘式柱塞泵分为压力供油型和自吸油型两种。压力供油型液压泵大都是采用有气压的油箱，靠气压供油的液压油箱，在每次启动机器之后，必须等液压油箱达到使用气压后，才能操作机械。如液压油箱的气压不足时就启动机器，会对液压泵内的与滑靴造成拉脱现象，出会造成泵体内回程板与压板的非正常磨损。

径向式

径向柱塞泵可分为阀配流与轴配流两大类。阀配流径向柱塞泵存在故障率高、效率

柱塞泵

低等缺点。国际上70、80年代发展的轴配流径向柱塞泵克服了阀配流径向柱塞泵的不足。由于径向泵结构上的特点，固定了轴配流径向柱塞泵比轴向柱塞泵耐冲击、寿命长、控制精度高。变量行程短泵的变量是在变量柱塞和限位柱塞作用下，改变定子的偏心距实现的，而定子的最大偏心距为5—9mm（根据排量大小不同），变量行程很短。且变量机构设计为高压操纵，由控制阀进行控制。故该泵的响应速度快。径向结构设计克服了如轴向柱塞泵滑靴偏磨的问题。使其抗冲击能力大幅度提高。

液压式

液压柱塞泵靠气压供油的液压油箱，在每次启动机器后，必须等液压油箱达到使用气压后，才能操作机

械。直轴斜盘式柱塞泵分为压力供油型的自吸油型两种。压力供油型液压泵大都采用有气压的油箱，也有液压泵本身带有补油分泵向液压泵进油口提供压力油的。自吸油型液压泵的自吸油能力很强，无需外力供油。

编辑本段

结构形式

柱塞泵分为轴向柱塞泵和径向柱塞泵两种代表性的结构形式；柱塞缸由于径向柱塞泵

柱塞泵

属于一种新型的技术含量比较高的高效泵，随着国产化的不断加快，径向柱塞泵必然会成为柱塞泵应用领域的重要组成部分；具体详见径向柱塞泵百科，以下仅以轴向柱塞泵为例进行解释。

轴向柱塞泵是利用与传动轴平行的柱塞在柱塞孔内往复运动所产生的容积变化来进行工作的。由于柱塞和柱塞孔都是圆形零件，加工时可以达到很高的精度配合，因此具有容积效率高，运转平稳，流量均匀性好，噪声低，工作压力高等优点，但对液压油的污染较敏感，结构较复杂，造价较高。

mcy14-1b：定量柱塞泵

scy14-1b：手动变量柱塞泵

ycy14-1b：压力变量柱塞泵

bcy14-1b：电液控制柱塞泵

pcy14-1b：恒压变量柱塞泵

柱塞泵的泵油机构包括两套精密偶件：柱塞（plunger）+柱塞套(barrel)构成柱塞偶件(plunger and barrel assembly)（图5-11）、出油阀（delivery valve）和出油阀座(delivery valve seat)构成出油阀偶件(delivery valve assembly)

柱塞和柱塞套是一对精密偶件，经配对研磨后不能互换，要求有高的精度和光洁度和好的耐磨性，其径向间隙为0.002 ~ 0.003mm

柱塞头部圆柱面上切有斜槽，并通过径向孔、轴向孔与顶部相通，其目的是改变循环供油量；柱塞套上制有进、回油孔，均与泵上体内低压油腔相通，柱塞套装入泵上体后，应用定位螺钉定位。

柱塞头部斜槽的位置不同，改变供油量的方法也不同。

出油阀和出油阀座也是一对精密偶件，配对研磨后不能互换，其配合间隙为0.01mm。

出油阀是一个单向阀，在弹簧压力作用下，阀上部圆锥面与阀座严密配合，其作用是在停供时，将高压油管与柱塞上端空腔隔绝，防止高压油管内的油倒流入喷油泵内。

出油阀的下部呈十字断面，既能导向，又能通过柴油。出油阀的锥面下有一个小的圆柱面，称为减压环带，其作用是在供油终了时，使高压油管内的油压迅速下降，避免喷孔处产生滴油现象。当环带落入阀座内时则使上方容积很快增大，压力迅速减小，停喷迅速。

编辑本段

工作阶段

工作时，在喷油泵凸轮轴上的凸轮与柱塞弹簧的作用下，迫使柱塞作上、下往

柱塞泵

复运动，从而完成泵油任务，泵油过程可分为以下三个阶段。

结论：通过上述讨论，得出下列结论

柱塞往复运动总行程 l 是不变的，由凸轮的升程决定。

柱塞每循环的供油量大小取决于供油行程，供油行程不受凸轮轴控制是可变的。

供油开始时刻不随供油行程的变化而变化。

转动柱塞可改变供油终了时刻，从而改变供油量。

美国派克柱塞泵分类-pv03211e1a1necc3. 国产系列柱塞式喷油泵

国产系列柱塞泵主要有a、b、p、z和 、 、 号等系列。系列化是根据柴油机单缸功率范围对供油量的要求不同，以柱塞行程，泵缸中心距和结构型式为基础，再分别配以不同尺寸的柱塞直径，组成若干种在一个工作循环内供油量不等的喷油泵，以满足各种柴油机的需要。

国产系列喷油泵的工作原理和结构型式基本相同，以a型泵为例介绍柱塞式喷油泵的构造和工作原理。柱塞泵由四大部分组成：分泵、油量调节机构、传动机构和泵体

国产最新智能柱塞泵为微处理器智能控制，液晶屏显示，可与电脑进行通讯，具有工作压力稳定、脉动小、操作方便等特点。广泛用于生化、医药、化工、环保等行业，满足以上行业需要连续恒压、恒流输送液体的要求。

parker柱塞泵特价型号：

parker轴向柱塞泵 pv180r9k1aynupm

parker比例柱塞泵放大卡pqdxxa-z00

parker预压阀pvapvv41n(型号是pvapvv41n20)

parker轴向柱塞泵 pv270r1k1t1nupm

parker比例柱塞泵 pv270r9k1t1nupm

parker高压柱塞泵pv046r1k1t1nmhc

parker柱塞泵pv080r1k1aynfrc

pv016r1k1ayvmhc

pv016r9k1t1nmmck

pv023r1k1t1nmm1

pv023r1k1t1nmr1

pv028r1k1jhnmmc

pv040r1k8t1nmmc

pv046r1k1t1nmf1

parker柱塞泵parker轴向柱塞泵parker变量柱塞泵

pv046r1k1t1nmmc

pv046r1k1t1nmrd

pv046r1k1t1wmmc

pv063r1k4t1nfhs

pv140l1k1t1nmmc

pv270r1k1t1nfws

pv016r1k1t1nmmc

pv028r1k1jhnmmc

pv028r1l1t1nmmc

pv032r1k1t1nmmc

pv046r1k1t1nmmc

parker柱塞泵parker轴向柱塞泵parker变量柱塞泵

pavc10032r426c222

pavc10092l426b122

pavc65r4s13

pavc65r4se13piston

pavc65l4c13

pavc65l4h13

pavc65bl4213piston

pavc65bl42a13

parker柱塞泵parker轴向柱塞泵parker变量柱塞泵

pavc659b2r4213piston

pavc38sr4hp16

pavc38r4me16piston

pavc38r4p16

pavc3892r4c16

pavc3898l42a16piston

pavc33sr4c26piston

pavc33sr4h26piston

pv016l1k1t1nmfc

pv016l1k1t1nmmc

pv016r9l1t1v100k0041

pv020r1e1t1nmmc

pv020r1k1a1nmmc

pv023l1d1t1nmt1

pv023r1d1t1nglc

pv032l1e1a1necc

pv032r1d1cdnmr1

pv032r1k1bcnmmc

pv040l1e1t1nkcc

pv040l1k1t1nmmc

pv040r1d3t1vupg

parker柱塞泵parker轴向柱塞泵parker变量柱塞泵

pv040r1e1cdwupr

pv046r1d1b1nmcc

pv080r1d3t1nfd

pv080r1k1t1nupm

pv092l1d1b1nfrc

pv140l1d1t1nfhs

parker柱塞泵parker轴向柱塞泵parker变量柱塞泵

pv140l1d3t1nupr

pv140l1e1t1nffp

pv180l1e3t1vffpx5899

pv180l1e3t1vffp4311x5899

parker柱塞泵parker轴向柱塞泵parker变量柱塞泵

pv180l1e4t1nffp

pv180l1f3t1v001

pv180l1g1t1n2cc

pv180l1g3t1nfws

pv180r1e4t1nffp

pv180r1e8t1nfpv

pv180r9k1b1nzcc4342k0008

pv270r1e1b1nfrp

pv270r1e1c1ntl

pv270r1k1a1nft1

pv270r1k1b1nfr1

pv270r1k1c1n3cc

pv270r1k8t1nfws

pv270r1l1a1nfrd

pv270r1l1t1n2lb

parker柱塞泵parker轴向柱塞泵parker变量柱塞泵

pv270r9d1t1vfhs0090

pv270r9d1t1vfhs4210k0090

pv270r9e1e1nffpk0133

pv270r9l1c1n3cck01334242

parker柱塞泵pavc100r4222

parker柱塞泵pavc10038r4222

pv020r1k1t1vfws

pv020r1k1t1v100

pv020r1k1t1nfpr

pv020r1k1t1nclc