

# 台湾旭宏hpc变量柱塞泵P16-A3-F-R-01

产品名称	台湾旭宏hpc变量柱塞泵P16-A3-F-R-01
公司名称	无锡鹏驰机电设备有限公司
价格	100.00/件
规格参数	品牌:旭宏hpc 型号:P22-A2-F-R-01 产地:台湾
公司地址	无锡市新吴区金城东路301号
联系电话	0510-82113133 13921398318

## 产品详情

台湾旭宏hpc变量柱塞泵P16-A3-F-R-01

P08-A1-F-R-01

P08-A2-F-R-01

P08-A3-F-R-01

P16-A1-F-R-01

P16-A2-F-R-01

P16-A3-F-R-01

P22-A1-F-R-01

变量柱塞泵是液压系统的一个重要装置。它依靠柱塞在缸体中往复运动，使密封工作容腔的容积发生变化来实现吸油、压油。柱塞泵具有额定压力高、结构紧凑、效率高和流量调节方便等优点，被广

泛应用于高压、大流量和流量需要调节的场合，诸如液压机、工程机械和船舶中。

变量柱塞泵是液压和气动传动中的重要工作部件，通过柱塞在柱塞缸体中作往复运动，造成柱塞缸体中密封容积的变化而产生的压力差而使流体介质进行工作。改变柱塞的工作行程就可以控制柱塞泵

流量的大小。

常见的柱塞泵分为径向柱塞泵和轴向柱塞泵两种代表性的结构形式。其中，径向柱塞泵属于一种新型的

技术含量比较高的高效泵，随着不断加快，径向柱塞泵必然会成为柱塞泵应用领域的。

变量柱塞泵的压力油经泵体、泵壳变量壳体中的通油孔通过单向阀进入变量壳体的下腔。当拉杆向下运动时，推动伺服活塞向下移动，伺服阀的上阀口打开，变量壳体下腔的压力油经变量活塞中的通

油孔进入变量壳体上腔。由于上腔面积大于下腔，液压力推动活塞向下运动，带动销轴使变...

总之，变量柱塞泵的工作原理是通过柱塞在柱塞缸体中作往复运动，造成柱塞缸体中密封容积的变化而产生的压力差而使流体介质进行工作。改变柱塞的工作行程就可以控制柱塞泵流量的大小。

P22-A2-F-R-01

P22-A3-F-R-01

P36-A1-F-R-01

P36-A2-F-R-01

P36-A3-F-R-01

P70-A3-F-R-01

P16-E3-F-R-01

P16-E2-F-R-01

P16-E1-F-R-01

P22-E3-F-R-01

台湾旭宏hpc变量柱塞泵的特点：

- 1、变量柱塞泵p08~p100采用刚性的结构和高转速低磨擦的构造，使其寿命,效率更加理想化。
- 2、变量柱塞泵p08~p100采用新式斜板通轴结构,大型补偿活塞，使振动噪音,流量振动大幅\*\*\*。
- 3、变量柱塞泵p08~p100采用强力的通轴设计，可变联，多联或与其他油泵连接。
- 4、变量柱塞泵p08~p100使用模组化设计，使控制机构更加多元化，设计者容易自行变化控制功能。
- 5、变量柱塞泵p08~p100用于开式回路经由省能源泵控制系统的应用，可大幅\*\*\*电力消耗,油温的上升,系统精度与寿命。
- 6、变量柱塞泵p08~p100广泛应用于车辆工业,船舶,锻压,轮胎机,注朔机,机床专用机。

使用说明:

- 1、变量柱塞泵p08~p100泵的压力及回转数应在规格范围内使用。选用品质应符合iso标准之液压油，其粘度范围应在20-200mm<sup>2</sup>/s，而通常以耐磨耗性iso vg3268为较佳。泵运转时适当的粘度为20-50mm<sup>2</sup>/s。

2、变量柱塞泵变量柱塞泵p08~p100使用液压油温度范围为560 ，液压油温度在0以下的场合液压油应先加热，在低转速、低压力的启动直到油温上升到5 始可正式运作。

3、变量柱塞泵p08~p100吸入口压力当在\*\*\*吐出流量时，应在-0.3kg/cm<sup>3</sup>以上，流速在2m/sec以内使用。

4、变量柱塞泵p08~p100泵轴心、驱动轴心之中心线误差不得大于0.05mm间隙角度应在1 以内。

5、变量柱塞泵p08~p100请在吸入口端加装滤油网其网目应在150mesh以下，过滤值为100 μ m，如需增长泵寿命可加装磁性过滤器或过滤值在20 μ m以下之滤油器。(140kgf/cm以上高压使用时，建议过滤值在10 μ m以下适当)。

6、变量柱塞泵p08~p100液压油应避免金属粉、水等异物渗入而劣化油质，造成泵寿命减短，应充分注意油质，其污染度在nas10级以下。

7、变量柱塞泵p08~p100泵泄油口应朝上。泄油管必须直接引导到油箱，泄油管不得连接于任何其他回油管，泄油管的末端必须低于油箱中的\*\*\*液面，并尽量远离泵吸入口，

泄油口压力其背压力应低于1kgf/cm<sup>2</sup>。