日本油研变量柱塞泵原装现货A10FR01BK10

产品名称	日本油研变量柱塞泵原装现货A10FR01BK10
公司名称	昆山雷德莱恩工业物资有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:油研 型号:A10-F-R-01-B-K-10 报价:电议
公司地址	昆山开发区夏荷路99号港龙商务大厦1号楼1621室
联系电话	0512-57384789 13306267789

产品详情

日本油研柱塞泵性能特点概述

CAT Pumps 3CP 5CP 7CP Pluger Pump柱塞泵 泵头材质黄铜或不锈钢

可选配安装支架，联轴器总成，电机等。

CAT PUMPS是高能效、低维护、持久耐用型工业泵。它们高质量的材料、严格的制造精度、独特的密封材料和设计以及同心密实的陶瓷活塞，可为您提供一年又一年的持续的连续运转。CAT PUMPS柱塞泵最大流量320GPM，最高压力7000PSI,材料为铜、镍铝铜、316SSL、SS不锈钢等。(美国CAT高压泵,美国CAT泵,CAT PUMP)

3CP1120 3CP1120.3 3CP1120.3400 3CP1130

3CP1140 3CP1140.3 3CP1140.3400 7CP6171

3CP1231 3CP1241 5CP2120B 5CP2120W

5CP2120W.3400 5CP2140B 5CP2140WCS 5CP2140WCS.3

5CP2150W 5CP2150W.3 5CP3110CSS 5CP3120

CAT PUMPS是高品质正排量三柱塞、活塞泵及定制泵组单元的制造商，拥有40余年工业高压系统制造经验。

昆山雷德莱恩工业贸易有限公司长期特价供应

联系人：陈经理

电话：0512-57384789

手机：13306265687

传真：（发传真式请备注陈经理 收）

QQ:316462789

邮箱：316462789@qq.com

微信号：13306265687

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。

柱塞泵是往复泵的一种，属于体积泵，其柱塞靠泵轴的偏心转动驱动，往复运动，其吸入和排出阀都是单向阀。当柱塞外拉时，工作室内压力降低，出口阀关闭，低于进口压力时，进口阀打开，液体进入；柱塞内推时，工作室压力升高，进口阀关闭，高于出口压力时，出口阀打开，液体排出。当传动轴带动缸体旋转时，斜盘将柱塞从缸体中拉出或推回，完成吸排油过程。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。

2 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；由于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重要组成部分.

3 维护

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摩擦副，而且大多数是采用平面配流的方法，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Fn略大于配油盘对缸体的液压反推力Ff，即Fn/Ff=1.05~1.1，使泵工作正常并保持较高的容积效率。