

台湾NLP三角泵浦ROP-12A摆线泵型号齐全

产品名称	台湾NLP三角泵浦ROP-12A摆线泵型号齐全
公司名称	无锡鹏驰机电设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:其它 型号:ROP-11A 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NLP三角泵浦CROP-12A

ROP-10A

ROP-11A

ROP-12A

ROP-13A

ROP11A-VB

ROP12A-VB

ROP13A-VB

摆线泵是一种利用摆线齿轮传动的液压泵，其工作原理是利用内外转子的多齿啮合形成若干密封容积，随着转子的转动，密封容积不断变化，实现液压油的吸入和排出。摆线泵的分类包

括力士乐摆线齿轮泵和低速液压马达。力士乐摆线齿轮泵是一种转子泵，其结构特点是齿形为摆线，外转子比内转子多一个齿。低速液压马达的基本型式是径向柱塞式和摆线式，其特点

是排量大、转速低，可直接与工作机构连接，不需要减速装置。

摆线转子泵是一种特殊的内齿轮油泵，摆线转子泵其主要特点是结构紧凑、零件少、流量脉动小、噪声低，其缺点是加工精度要求高、工艺性差、密封性难以保证、容积效率低。

该油泵由内转子1，外转子2及配流盘和侧板等组成。a、b为配流盘的配油窗口。摆线转子泵内转子的齿形为摆线（外齿轮），外转子的齿形为圆弧，两种齿线为一对共轭曲线。内转子齿

数为 Z_1 ，外转子齿数为 $Z_2=z_1+1$ ，它们与配流盘和侧板构成 z_2 个密封空间。内外转子偏心距距 $O_1O_2=3e_0$ 当内转子绕 O_1 顺时针转动时带动转子绕 O_2 同向转动，这时内转子齿顶A_z和外转

子齿谷A₁形成的密封工作空间容积c变大，形成局部真空，油液经配流盘窗口b吸A_o外转子回转图I-12h位置时，密封空间容积达到zui大值，再继续转动，则密封空间容积变小，油液自

配流盘窗口被挤压出来。

摆线泵是一种为输送液质流体而提供中、低压力的装置，它与渐开线齿轮泵比较，在相同的结构尺寸条件下具有流量大的优点。由于摆线泵的核心技术—摆线齿轮副的设计计算理论和制

造方法在工程中远未如渐开线齿轮普及，因而摆线泵在工程中的应用甚少，往往仅在一些国外机械产品中有所发现。设计开发摆线泵局部替代渐开线齿轮泵，达到减少原材料的消耗，于

生产企业具有降低产品成本的效益，对社会则有利于资源合理利用和环境保护。电动机经一级渐开线行星减速机构降速驱动摆线泵的摆线啮合副工作，摆线泵上附有低压液体进液管、溢

流阀和高压液体出口接头等相关配件。