

# 双联叶片泵YB1-10/10

产品名称	双联叶片泵YB1-10/10
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:其它 型号:YB1-10/6 产地:国产
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

双联叶片泵YB1-10/10 YB1-16/6 YB1-25/16 YB1-25/16 YB1-100/63

YB1-4/4

YB1-6/6

YB1-10/4

YB1-10/6

YB1-10/2.5

YB1-16/6

YB1-25/16

双联叶片泵是一种将电动机输出的机械能转换为液压能的能量转换装置，在液压系统中作为提供一定流量压力的液压能源。其工作原理是，两个单级叶片泵的转子装在同一根传动轴上，当传动轴回转

时就带动两个转子一起转动。第一级泵经吸油管从油箱吸油，输出的油液直接送入第二级泵的吸油口，第二级泵的输出油液经管路送往工作系统，从而形成了前、后两级的供油关系。

PV2R高压双联叶片泵是一种将电动机输出的机械能转换为液压能的能量转换装置，在液压系统中作为提供一定流量压力的液压能源。其额定压力为17MPa，最高压力可以达到21MPa，用户可根据需

要选择排量，国内又称为YB-E高压双联叶片泵。该系列高压双联叶片泵定子、转子、叶片、配流盘用螺钉紧固成一组合件，便于装配与维修，并具有轴向间隙补偿结构。

双联液压泵是由两个相互独立的叶片泵装在同一根驱动轴组成的。两个泵的外部油路互相独立，可以共用同一个进油口，但它们的压油口是各自独立的。

YB1-25/25

YB1-40/4

YB1-100/25

YB1-100/63

YB1-100/100

YB1-63/16

两个泵可以装在同一壳体里，也可以各自单独设置外壳。工作原理是，当传动轴回转时，带动两个转子一起转动。第一级泵经吸油管从油箱吸油，输出的油液直接送入第二泵的吸油口，第二级泵的

输出油液经管路送往工作系统，从而形成了前、后两级的供油关系。

外啮合齿轮泵是装载机和部分小型挖掘机液压常用的液压泵。泵体内有一个相同模数、相同齿数的齿轮，齿轮端面靠泵盖密封。泵体、端盖和齿轮的各齿槽组成了密封的容积，俩齿轮沿的啮合把密闭

容积空间分成吸油腔和压油腔两部分，并且在工作中彼此互不相通。

柱塞和泵体构成一个密封的容积 $a$ ，偏疼轮由原动机股动旋转，当偏疼向下转时，柱塞在弹簧2的效果下向下移动，容积 $a$ 逐步增大，构成部分真空，油箱中的油液在大气压的效果下，顶开单向阀1进

入 $a$ 中，完结吸油。

高压泵是一种将低压液体转换为高压液体的机械设备，其工作原理基于牛顿第三定律。当进口高压泵的活塞从左向右移动时，泵缸内会形成负压，贮槽里的液体经过吸入阀进入泵缸内。活塞从右向左移动时，缸内液体受到挤压，压力会变大，液体会从排出阀排出。往复泵工作原理与此类似，但泵缸内的液体受到压缩和排出的方式不同。

进口高压泵的结构主要由泵体、泵头、活塞、柱塞、密封件、进出口阀门等组成。进口高压泵的工作原理泵体内部的叶轮和泵壳之间的空间形成真空，从而吸入液体。当泵体内的叶轮旋转时，液体被吸入泵体内，然后被压缩并排出泵体外，形成高压液体。

四氢呋喃闭路循环喷雾干燥机的工作原理主要是利用高压泵将四氢呋喃溶液泵入喷雾干燥塔内，通过喷头将溶液分散成最终，这些固体颗粒会落入干燥塔底部的收集器中，而废气则通过风机进行过滤后排出。

综上所述，高压泵的工作原理是将低压液体转换为高压液体，利用泵体内部的叶轮和泵壳之间的空间形成真空，从而吸入液体，然后被压缩并排出泵体外，形成高压液体。不同的高压泵工作原理可能略有不同，但基本原理相同。

