

VICKERS威格士双联叶片泵20V-2A-1C-22R

产品名称	VICKERS威格士双联叶片泵20V-2A-1C-22R
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:VICKERS威格士 型号:20V-2A-1C-22 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

威格士双联叶片泵45354525V42A21-1AA22R泵芯3525V38A21-86BB22R

25V-12A系列

25V-14A系列

25V-17A系列

25V-21A系列

25V系列

20V系列

35V系列

45V系列

20V-2A-1C-22R

20V-3A-1C-22R

20V-4A-1C-22R

20V-5A-1C-22R

20V-6A-1C-22R

20V-7A-1C-22R

20V-8A-1C-22R

20V-9A-1C-22R

20V-10A-1C-22R

20V-11A-1C-22R

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[1]。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。

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 ，偏疼轮由原动机驱动旋转，当偏疼轮向下转时，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。

当偏疼轮向上转时推进柱塞向上移动，容积 a 逐步减小，油液受揉捏而发生压力，使单向阀1封闭，油液顶开单向阀而输入体系，完结压油。

双联液压泵、外啮合齿轮泵等液压泵都是依靠密封容积变化的原理来进行工作的。

双向齿轮泵是一种结合了双向泵和摆线齿轮技术的设备，它通过利用风能进行动力传输。该设备的工作原理是通过摆线齿轮的传动作用，将风能转化为机械能，并将动力传输到泵体中。

每个泵体都由一对摆线齿轮驱动，其中一个齿轮为主动轮，另一个为从动轮。当主动轮旋转时，从动轮也跟随旋转，泵体内的密闭容积随之变化。当泵体内密闭容积减小时，通过压油口排出液体;当

泵体内密闭容积增大时，通过吸油口吸入液体，从而实现向两个方向输送液体的功能。

齿轮泵的工作原理是两啮合的轮齿将泵体、前后盖板和齿轮包围的密闭容积分成两部分，轮齿进入啮合的一侧密闭容积减小，经压油口排油，退出啮合的一侧密闭容积增大，经吸油口吸油。

当齿轮泵的主动齿轮由电动机带动不断旋转时，轮齿脱开啮合的一侧由于密封容积变大则不断从油箱中吸油，轮齿进入啮合的一侧由于密封容积减小则不断地排油，这就是齿轮泵的工作原理。