

# 美国vickersYBD叶片泵售价

发布日期：2025-09-21

叶片泵的常见安装方式：1、脚架安装式，泵体用螺钉安装固定在专门的脚架上，而脚架再用螺栓固定在机器设备的底板上，用这种安装方式时，泵轴与原电动机之间通过弹性联轴器或其他传动构件连接，对安装精度的要求可以降低，但占地尺寸较大。2、法兰安装式利用泵体上的法兰端面和止口圆周定位，而泵的轴端则插入机器设备传动轴的轴芯孔内，用螺钉将泵体上的法兰直接安装固定在机器设备的箱体上。3、底板安装式泵的进、出口均布置在泵体的底面上。。利用该底面通过螺钉与专门的安装底板连接，而底板则再通过螺栓固定在安装基面上。叶片泵设计成防止内部感生的轴和轴承的径向载荷的液压平衡保证长寿命。美国vickersYBD叶片泵售价

叶片泵的种类及其作用：叶片泵几乎全部是指离心泵、混流泵、轴流泵等。离心泵是利用叶轮旋转而使水发生离心运动来工作的。水泵在启动前，必须使泵壳和吸水管内充满水，然后启动电机，使泵轴带动叶轮和水做高速旋转运动，水发生离心运动，被甩向叶轮外缘，经蜗形泵壳的流道流入水泵的压水管路。混流泵是介于离心泵和轴流泵之间的一种泵。混流泵的比转速高于离心泵，低于轴流泵，一般在300-500之间。轴流泵靠旋转叶轮的叶片对液体产生的作用力使液体沿轴线方向输送的泵，有立式、卧式、斜式及贯流式数种。美国vickersYBD叶片泵售价叶片泵的极低的噪声级适应要求较高的工业用途。

叶片泵定子磨损叶片断裂的原因□A.系统油温过高（一般要控制在60摄氏度以内），导致定子与叶片之间的摩擦面无法形成保护油膜，在工作时叶片跟定子（高压区）之间直接摩擦很容易造成磨损（磨损的现象是定子高压区有波浪型的痕迹□□B.液压油严重污染，形成较大的化学颗粒，过滤网破裂有异物进入泵体内，导致叶片局部断裂，定子磨损（不单在高压区内□□C.定子和叶片的选材和热处理不当，如果叶片的热处理太硬就缺少韧性，当叶片泵的工作压力差过大时，叶片就有可能经不起冲击而折断（主要体现在同一规格大排量的叶片泵，因排量越大其叶片的受力面积也就越大），折断后的碎片就会直接损坏定子，同时因为叶片太硬而导致定子的高压区早期磨损。

单作用叶片泵的工作原理:单作用叶片泵由转子1、定子2、叶片3和端盖等组成。定子2具有圆柱形内表面，定子2和转子1间存在偏心距 $e$ □叶片3装在转子槽中，并可在槽内滑动。当转子1回转时，由于离心力的作用，使叶片3紧靠在定子内壁。这样，在定子2、转子1、叶片3和两侧配油盘间就形成了若干个密封的工作空间。当转子1按逆时针方向回转时，在图2-10的右部，叶片3逐渐伸出，叶片间的空间逐渐增大，从吸油口吸油，这是吸油腔。在图2-10的左部，叶片3被定子内壁逐渐压进槽内，工作空间逐渐缩小，将油液从压油口压出，这就是压油腔。叶片泵几乎全部是指离心泵、混流泵、轴流泵等。

威格士叶片泵功能：叶片泵，是转子槽内的叶片与泵壳(定子环)相接触，将吸入的液体由进油侧压向排油侧的泵。这种成本效益高的泵在 210 bar(3000 psi)的工作压力下提供 90% 以上的容积效率和低至62 dB(A)噪声级。通过更换泵机芯的就地修理可缩短停工时间以提高生产率。一般说明子母叶片泵提供长寿命、高生产率和应用灵活性。极低的噪声级适应要求较高的工业用途。尺寸紧凑和使用简便使设备设计有较大的灵活性。单联泵、双联泵和通轴驱动泵有货。双作用威格士叶片泵的作用原理和单作用威格士叶片泵相似。美国vickersYBD叶片泵售价

在威格士叶片泵的驱动转速达到115%额定转速下，威格士叶片泵应能够短时间正常运转。美国vickersYBD叶片泵售价

变量叶片泵的工作特点：1) .为了使叶片泵可靠地吸油，其转速必须在500~1500r/min的范围，转速太低时，叶片不能紧压定子的内表面和吸油；转速太高则造成泵的“吸空”现象，泵的工作不正常。油的粘度要选用适当，粘度太大，吸油阻力增大；油液过稀，间隙影响，真空度不够，会对吸油造成不良影响。2) .叶片泵对油中的污物很敏感，工作可靠性较差，油液不清会使叶片卡死，因此必须注意油液良好过滤和环境清洁。3) .因泵的叶片有安装倾角，故转子只允许单向旋转，不应反向使用，否则会使叶片折断。美国vickersYBD叶片泵售价

瑞伊液压技术（上海）有限公司一直专注于液压科技领域内的技术开发、技术服务、技术转让、技术咨询；制浆和造纸设备销售；机械设备销售；液压动力机械及元件销售；电器辅件销售；家用电器销售。

液压科技领域内的技术开发、技术服务、技术转让、技术咨询；制浆和造纸设备销售；机械设备销售；液压动力机械及元件销售；电器辅件销售；家用电器销售。，是一家机械及行业设备的企业，拥有自己独立的技术体系。目前我公司在职员工以90后为主，是一个有活力有能力有创新精神的团队。瑞伊液压技术（上海）有限公司主营业务涵盖丹尼逊叶片泵，威格士叶片泵，油研液压阀，力士乐柱塞泵，坚持“质量保证、良好服务、顾客满意”的质量方针，赢得广大客户的支持和信赖。公司力求给客户提供全数良好服务，我们相信诚实正直、开拓进取地为公司发展做正确的事情，将为公司和个人带来共同的利益和进步。经过几年的发展，已成为丹尼逊叶片泵，威格士叶片泵，油研液压阀，力士乐柱塞泵行业出名企业。