

台湾KCL凯嘉油泵VQ15XW-23-F-RAB-01

产品名称	台湾KCL凯嘉油泵VQ15XW-23-F-RAB-01
公司名称	苏州川田液压机电有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	苏州工业园区通园路236号博济苏印智造1幢565室
联系电话	15862324676

产品详情

台湾KCL凯嘉油泵VQ15XW-23-F-RAB-01 台湾KCL凯嘉油泵VQ15XW-23-F-RAB-01
台湾KCL凯嘉油泵VQ15XW-23-F-RAB-01 台湾KCL凯嘉油泵VQ15XW-23-F-RAB-01
台湾KCL凯嘉油泵VQ15XW-23-F-RAB-01 台湾KCL凯嘉油泵VQ15XW-23-F-RAB-01
台湾KCL凯嘉油泵VQ15XW-23-F-RAB-01 台湾KCL凯嘉油泵VQ15XW-23-F-RAB-01
台湾KCL凯嘉油泵VQ15XW-23-F-RAB-01 台湾KCL凯嘉油泵VQ15XW-23-F-RAB-01
台湾KCL凯嘉油泵VQ15XW-23-F-RAB-01 台湾KCL凯嘉油泵VQ15XW-23-F-RAB-01
台湾KCL凯嘉油泵VQ15XW-23-F-RAB-01 台湾KCL凯嘉油泵VQ15XW-23-F-RAB-01
台湾KCL凯嘉油泵VQ15XW-23-F-RAB-01 台湾KCL凯嘉油泵VQ15XW-23-F-RAB-01
台湾KCL凯嘉油泵VQ15XW-23-F-RAB-01 台湾KCL凯嘉油泵VQ15XW-23-F-RAB-01

主要区别

- 1.在变量叶片泵中,当叶片处于压油区时,叶片底部通压力油,当叶片处于吸油区时,叶片底部通吸油腔,这样,叶片的顶部和底部的液压力基本平衡,这就避免了定量叶片泵在吸油区定子内表面严重磨损的问题.如果在吸油腔叶片底部仍通压力油,叶片顶部就会给定子内表面以较大的摩擦力,以致减弱了压力反馈的作用。
- 2.叶片也有倾角,但倾斜方向正好与定量叶片泵相反,这是因为变量叶片泵的叶片上下压力是平衡的,叶片在吸油区向外运动主要依靠其旋转时的离心惯性作用.根据力学分析,这样的倾斜方向更有利于叶片在离心惯性作用下向外伸出。
- 3.变量叶片泵结构复杂,轮廓尺寸大,相对运动的机件多,泄漏较大,轴上承受不平衡的径向液压力,噪声较大,容积效率和机械效率都没有定量叶片泵高;但是,它能按负载压力自动调节流量,在功率使用上较为合理,可减少油液发热。

限压式变量叶片泵其实就是指单作用变量叶片泵，其工作原理如图1所示，与双作用叶片泵相类似，单作用叶片泵的主要结构也由转子1、定子2、叶片3和端盖等组成。但其定子的工作表面为圆柱形内表面，且定子和转子间设置有偏心距，当转子回转时，由于叶片的离心力作用，使叶片紧靠在定子内壁，这样，在定子、转子、叶片和两侧配油盘间就形成若干个密封的工作空间。当转子按图示的方向（逆时针）回转时，在定子腔体的右部，叶片要逐渐伸出，叶片间的工作空间将逐渐增大，形成了吸油条件，而当它转动到油腔的左边时，叶片被定子内壁逐渐压进槽内，密封空间逐渐缩小，形成了压油条件，将油液从压油口压出。在吸油腔和压油腔之间有一段封油区，把吸油腔和压油腔隔开。这种叶片泵的转子每转一周，每个密封空间只完成一次吸油和压油，因此称其为单作用叶片泵。转子不停地旋转，泵就不断地进行吸油和压油的工作循环。