

janus登胜叶片泵VP-20-FA3

| | |
|------|-------------------------------------|
| 产品名称 | janus登胜叶片泵VP-20-FA3 |
| 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:janus登胜 型号:VP-20-FA3 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

janus登胜叶片泵VP-20-FA3

叶片泵VP-20-FA3

RVP-02-H

台湾janus 台湾登胜叠加溢流阀

电液换向阀_ D4-04-3C2,D5-03-3电磁阀

中国总代理_供货及时_代理经销商

D4-02-2D4A

D4-03-3C40

D4-03-3C4

D5-03-3C5

变量叶片泵的定子内表面是一个圆形，转子与定子间有偏心距，在配油盘上只开有一个吸油窗口和一个压油窗口。当转子在电动机驱动下按图示箭头方向旋转时，叶片经定子下半部时，在离心力的作用下，从叶片槽中伸出，两叶片间的密封容积增大，实现吸油；叶片经定子上半部时，被定子内表面逐渐压入叶片槽内，密封容积减少，实现压油。泵的转子每转一转，每个密封容积吸、压油各一次。改变定子和转子间的偏心量，便可改变泵的排量，故称为变量叶片泵。

使用要点

- 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。

特性

- 1.可在压力设定下具有自动高速流量及补偿功能，比定量叶片泵功率损耗少，发热低，是一种节省能源的高效率叶片泵，为系统设计工程师在高效率的回路中佳选择。
- 2.运转平衡安静，特别适合机床和室内的要求。
- 3.内含压力调整机构，系统可以不要调压阀并且适用直接式电动机，装配容易。

D5-02-2B3-D2

D5-03-2D11A

D5-03-2D7

D5-03-3C40

- 4.备有多种不同压力及流量范围，可供任意选择。

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。

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。