

台湾YI-SHING镓圣变量叶片泵VP-30-FA2

产品名称	台湾YI-SHING镓圣变量叶片泵VP-30-FA2
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:YI-SHING镓圣 型号:VP-30-FA2 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

台湾YI-SHING镓圣变量叶片泵

VP-40-FA3

VP-40-FA2

VP-40-FA1

VP-30-FA3

VP-30-FA2

VP-30-FA1

VP-20-FA3

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。

4.备有多种不同压力及流量范围，可供任意选择。

VP-20-FA2

VP-20-FA1

VP-12-FA3

VP-12-FA2

VP-12-FA1

VP-15-FA3

VP-15-FA2

VP-15-FA1

VP-08-FA3

VP-08-FA2

VP-08-FA1

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。

使用要点

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。

