

艾伯特ALBERT叶片泵ABT22-125-80-1R01-D1

产品名称	艾伯特ALBERT叶片泵ABT22-125-80-1R01-D1
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

艾伯特ALBERT叶片泵ABT22-125-80-1R01-D1

叶片泵

叶片泵具有流量均匀，运转平稳，噪音小，工作压力和容积效率较高，结构较复杂等特点。

叶片泵是由转子与叶片形成一个偏心的结构，随着转子在驱动轴的带动下旋转，叶片低端由于弹簧或液压油的作用，始终保持足够的压力，使得叶片顶端能够贴紧泵的内壁，在旋转过程中，任意相邻两个叶片与泵体围成了密闭的空间，密闭空间逐渐变大时，液压油被吸入到里面，当密闭空间的体积由大变小时，里面的液压油从液压区压出。

流量与扬程

泵在单位时间内输送的流体量称为流量，泵的流量一般指体积流量，用Q表示。

单位重力作用下的液体通过泵后所获得的能量增加值，称为扬程，用H表示，单位为m。

在选型时，流量与扬程是由设计人员根据工艺计算结果给出的核心参数，是一个固定值。

对于水泵自身性能而言，流量与扬程往往是一个区间内的对应关系，是一个范围。

在选型时，两者互相影响，理想的选型是工艺参数需要的固定值落在水泵性能曲线的率点，在有偏差时，要综合评估偏差可能带来的不利影响，权衡后确定选型结果。

2)轴功率与效率

泵在运行时原动机传递到泵转轴上的功率称为轴功率，用 P 表示，单位为kw。

单位时间内通过泵的流体所获得的功率称为有效功率，用 P_e 表示。

泵的效率为有效功率与轴功率之比，即 $\eta = P_e/P$ 。

泵的效率与泵本身的设计水平、机械加工水平等有关，效率的高低直接影响能耗，同时泵有各自的高效率区间，选型时需要落在这个区间，以降低能耗。