

# 艾伯特ALBERT叶片泵ABT21-32-32-86AA

产品名称	艾伯特ALBERT叶片泵ABT21-32-32-86AA
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ABT21-32-32-86AA

### 液压泵连接注意事项

1. 液压泵可以用支座或法兰安装，泵和原动机应采用共同的基础支座，法兰和基础都应有足够的刚性。特别注意:流量大于(或等于)160L/min的柱塞泵，不宜安装在油箱上。
2. 液压泵和原动机输出轴间应采用弹性联轴器连接，严禁在液压泵轴上安装带轮或齿轮驱动液压泵，若一定要用带轮或齿轮与泵连接，则应加一对支座来安装带轮或齿轮，该支座与泵轴的同轴度误差应不大于 0.05mm。
3. 液压泵吸油管要尽量短、直、大、厚，吸油管路一般需设置公称流量不小于泵流量2倍的粗过滤器(过滤精度一般为80~180 $\mu$ m)。液压泵的泄油管应直接接油箱，回油背压应不大于0.05MPa。油泵的吸油管口、回油管口均需在油箱油面200mm以下。特别注意在柱塞泵吸油管道上不允许安装滤油器，吸油管上的截止阀口径应比吸油管道口径大一挡，吸油管道长 $L < 2500$ mm，管道弯头不多于两个。
4. 液压泵进、出油口应安装牢固，密封装置要可靠，否则会产生吸入空气或漏油的现象，影响液压泵的性能。
5. 液压泵自吸高度不超过500mm(或进口真空度不超过0.03MPa)，若采用补油泵供油，供油压力不得超过0.5MPa，当供油压力超过0.5MPa时，要改用耐压密封圈。对于柱塞泵，应尽量采用倒灌自吸方式。

6. 液压泵装机前应检查安装孔的深度是否大于泵的轴伸长度，防止产生顶轴现象，否则将烧毁泵。

齿轮泵在使用过程中或多或少会遇到一些小小的问题，今天我们南方液压就来跟大家介绍一下齿轮泵会出现的个小问题。

齿轮泵使用一段时间后会出现压力上不去或压力不够的现象.主要是由于齿轮泵内部部件磨损后造成内部间隙过大、内泄增大.真空度降低所造成的。

齿轮泵使用一段时间后经常会出现压力上不去或者压力不够的现象。主要是由于齿轮泵内部部件磨损后造成内部间隙过大,齿轮泵在运作中内泄增大,真空度降低所造成的。主要造成这些现象的原因有几个方面:

- 一、齿轮泵齿轮端面磨损严重。解决方法更换齿轮。
- 二、齿轮泵齿轮两侧止推板磨损严重。解决方法更换止推板。
- 三、齿轮泵齿轮外圆磨损严重。解决方法更换齿轮。
- 四、齿轮泵轴套磨损严重。解决方法更换轴套。

双向复合齿轮泵这个设备有哪些优点但是不管是什么产品都是双面性的，都拥有着自己的优缺点，要是说一种产品的是不可挑剔的那是不可能的。

接下来我们就分析一下这款设备有什么样的优缺点呢？

设备的优点比缺点多的多。首先就是功率重量比大。

这个意思就是用较轻的设备重量可以产生较大的输出力量或者是力矩。

并且虽然力量很大，但是惯性非常的小，频率影响高。设备的启动，关闭都是很迅速的。

还能够方便的实现无极调速，调速的范围很宽，低速性的稳定性非常的好。很容易的实现直线运动，

对着机械传动较难，对电力的传动就更加的难以实现了。比较容易的过于实现过载保护，工作十分的安全。

跟机械的传动相比，执行元件与动力源可以很方便的分离并且

在工作的时候允许位置的变动。

双向复合齿轮泵工作有一定的弹性和吸振能力，使得液压传动云状的平稳，运转时可以自己润滑容易散热。

但是油液的排放很容易的污染环境，并且容易引发火宅，废油处理的十分困难。油液的粘度收到温度的影响有很大。

传动的效率很低。双向复合齿轮泵的工作稳定性也有待提高。