

BM1液压马达 源工机械 液压马达

产品名称	BM1液压马达 源工机械 液压马达
公司名称	山东源工工程机械有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省济宁市高新区第七工业园
联系电话	19153750666 19153750666

产品详情

液压马达

液压马达是将液压能转换成机械能的工作装置，以旋转运动向外输出机械能，液压马达，得到输出轴上的转速和转距

1. 液压马达的分类及特点

液压马达可分为高速和低速液压马达两大类。

特点

- 1) 液压马达的排油口压力稍大于大气压力，进、出油口直径相同。
- 2) 液压马达往往需要正、反转，所以在内部结构上应具有对称性。
- 3) 在确定液压马达的轴承形式时，应保证在很宽的速度范围内都能正常工作。
- 4) 液压泵在结构上必须保证具有自吸能力，液压马达在启动时必须保证较好的密封性。
- 5) 液压马达一般需要外泄油口。
- 6) 为改善液压马达的起动和工作性能，要求扭矩脉动小，内部摩擦小。

液压马达

液压马达厂家为我们讲解有关液压马达转速和低速稳定性的相关知识介绍，液压马达的转速取决于供液的流量 q 和液压马达本身的排量 V 。由于液压马达内部有泄漏，并不是所有进入马达的液体都推动液压马达做功，6K液压马达，一小部分液体因泄漏损失掉了，所以马达的实际转速要比理想情况低一些。

当液压马达工作转速过低时，往往保持不了均匀的速度，进入时动时停的不稳定状态，这就是所谓爬行现象。若要求高速液压马达不超过 $10r/min$ 低速大转矩液压马达不超过 $3r/min$ 的速度工作，并不是所有的液压马达都能满足要求的。一般地说，低速大-转矩液压马达的低速稳定性要比高速马达为好。低速大转矩马达的排量大，因而尺寸大，即便是在低转速下工作摩擦副的滑动速度也不致过低，加之马达排量大，泄漏的影响相对变小，马达本身的转动惯量大，所以容易得到较好的低速稳定性。

液压马达，大家应该都不陌生，都听说过的；可是听说归听说，正当要用的时候，想要选择配合自己器材合用的液压马达，我相信这对于很多人来说，都是一个难题。今天，小编就来告诉你，关于选择液压马达的一些方法以及在选购时需要注意的事项：

一、排量相同的几个不同基型的液压马达，如何选择一种合理的型号呢？这与使用工况和使用寿命要求有关，对于短期间隙运转，整个大修期间累计工作时间较短的机械，可以选用基型编号较小的型号，而对于每天累计运转时间长，使用寿命又要求较长的机械，应尽可能选用基型编号较大的型号，必要时应选用高压的型号，但在较低的压力条件下使用，此时能显著提高使用寿命，BM5-80液压马达，因为QJM型液压马达的使用寿命与使用压力成3.3次方反比，BM1液压马达，也就是使用压力降低一半，寿命可提高10倍。

二、同一基型的液压马达，压力等级有3种，其额定压力分别为10、16、20MPa，尖峰压力分别为16、25、31.5MPa，如何合理选择一种比较适合主机工况型号呢？首先应考虑提高传动效率，对传动效率较小、转速低、扭矩大的工况，此时影响传动总效率的主要因素是容积效率，对传动功率相同的液压装置，降低系统工作压力能显著提高容积效率，因此这时应选用额定压力为10MPa型号，同时实际工作压力还应选得低些，当传动功率越小，转速越低时工作压力越低越有利。相反对传动功率大，转速较高的工况，此时影响传动总效率的主要因素是机械效率，因此这时应选用额定压力为16或20MPa的型号。其次对于有低速稳定性要求的工况，选型中应注意液压马达排量越大，低速稳定性越好，它还与工作压力有关，工作压力越低低速稳定性越好。

BM1液压马达-源工机械(在线咨询)-液压马达由山东源工工程机械有限公司提供。行路致远，砥砺前行。山东源工工程机械有限公司(ygjxcj.com)致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，与您一起飞跃，共同成功!