

低速液压卷扬机 源工机械 液压卷扬机

产品名称	低速液压卷扬机 源工机械 液压卷扬机
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

液压卷扬机

1、液压卷扬机机械振动，如油管细长，弯头多而未加固定，在油流通过时，特别是当流速较高时，容易引起管子抖动；电动机和液压泵的旋转部分不平衡，或在安装时对中不好，或联轴节松动等，均能产生振动和噪声。

2、溢流阀不稳定，如由于滑阀与阀孔配合不当或锥阀与阀座接触处被污物卡住、阻尼孔堵塞、弹簧歪斜或失效等使阀芯卡住或在阀孔内移动不灵，引起系统压力波动和噪声。对此，应注意清洗、疏通阻尼孔；对溢流阀进行检查，如发现损坏，或因磨损超过规定，则应及时修理或更换。

3、液压卷扬机换向阀调整不当，使换向阀阀芯移动太快，造成换向冲击，因而产生噪声与振动。在这种情况下，若换向阀是液压换向阀，则应调整控制油路中的节流元件，使换向平稳无冲击。

液压卷扬机

液压卷扬机，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，低速液压卷扬机，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，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，也就是使用压力降低一半，寿命可提高10倍。

二、同一基型的液压卷扬机，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，液压卷扬机，工作压力越低低速稳定性越好。

(1)在主回路安全阀、过载阀和其他附件完好的前提下，将进油管与液压卷扬机接口封死(不得漏油)，在马达正、反转时测定供油油路的压力；然后接通马达管路，矿山码头液压卷扬机，测定有负载时压力；后将测定值与其技术要求相比较即可判定故障部位。

(2)因为液压泵流量不足或压力低均会使马达输出功率下降、扭矩和转速同时降低，因此测定流量应与测定压力同步进行。

(3)检查配流轴和转子孔的间隙是否在允许范围内，检查配流轴和缸体孔的旋转中心线是否一致，如超出允许值应重新装配。若出现配流轴与转子孔的配合间隙超过0.6mm，或转子内配流孔沿周向出现拉槽；柱塞与转子配合间隙超过0.05mm，滚轮方轴与滑槽配合间隙超过0.05mm时，均会使低速大扭矩内曲线马达转动无力。若两只行走马达不同步，则将使履带跑偏。

(4)斜盘式轴向柱塞马达，经长期高速运转，马达输出轴支承轴承间隙会增大，轴向定位间隙超过碟形大弹簧补偿值；缸体(转子)与配流盘问由于中心定位杆上4片碟形弹簧不能正常地将转子缸压向配流盘(碟簧疲劳强度降低，弹力下降时，在冷态下马达能正常运转，热态下碟簧变形会加大)，导致配流能力下降，造成液压卷扬机运转无力。当转子与缸孔间隙超过0.05mm，或磨损超过正常值时，均会引起马达无力和运转缓慢。

以上就是如何排除液压马达出现旋转无力问题四点方法。

低速液压卷扬机-源工机械(在线咨询)-液压卷扬机由山东源工工程机械有限公司提供。低速液压卷扬机-源工机械(在线咨询)-液压卷扬机是山东源工工程机械有限公司(ygjxcj.com)升级推出的，以上图片和信息仅供参考，如了解详情,请您拨打本页面或图片上的联系电话，业务联系人：陈经理。