

裁断机对液压油的性能要求

产品名称	裁断机对液压油的性能要求
公司名称	东莞市派尔自动化科技有限公司
价格	158000.00/台
规格参数	
公司地址	东莞市中堂镇东向村东向工业区西路水闸口67号
联系电话	0769-89383948 13538592414

产品详情

在液压传动设备中，（比如油压裁断机等设备）液压油既是传递动力的介质，又是润滑剂，在部分元件中又起密封作用，系统中的热量也是通过油液扩散出去的，因此又起到散热作用。因此，为保证液压系统可靠、有效、经济地工作。

裁断机液压油必须保证以下几点要求:

一、适当的粘度。粘度是表示油液流动时分子间磨擦阻力的大小。粘度过大时油液流动时阻力大，能量损失大，系统效率降低。此外，主机空载损失加大，温升快且工作温度高，在主泵吸油端易出现“空穴”现象。粘度过小时则不能保证液压元件良好的润滑条件，加剧元件的磨损，泄漏增加，液压系统效率也要降低。

二、良好的粘温特性。粘温特性是指油液粘度升降随温度而变化的程度，通常用粘度指数表示。粘度指数越大，液压系统工作中油液粘度随温度升高下降越小，从而使液压系统的内漏不致过大。粘度指数一般不得低于90。

三、良好的抗磨性及润滑性。目的是为了降低机械磨擦，保证在不同的压力、速度和温度等条件下都有足够的油膜强度