

切削液东亚石油加工切削液厂家加工中心切削液环保型

产品名称	切削液东亚石油加工切削液厂家加工中心切削液环保型
公司名称	东莞市东亚石油化工有限公司
价格	200.00/件
规格参数	品牌:美孚 型号:PQ1902
公司地址	锦厦河南工业区
联系电话	0769-8538449 13798788934

产品详情

东亚石油化工福邦牌油基切削液和水基切削液的质量控制项目有哪些不同

一、东亚油基切削液的质量检测项目

东亚福邦牌油基切削液（简称切削油）的主要质量控制指标有粘度、闪点、倾点、脂肪含量、硫含量、氯含量、铜片腐蚀、水分、机械杂质、四球试验等。关于测定方法可参考有关的试验方法标准，在此仅对部分项目给予简单说明。

脂肪含量

脂肪是切削油中的油性添加剂，是划分切削油类别的一个重要指标。脂肪在切削油中可起到降低摩擦系数、减少刀具磨损的作用(对防止后刀面的磨损尤为有效)。加有较多脂肪的切削油特别适合于有色金属加工以及切削量不大但产品精度及光洁度要求高的场合(如精车丝杠)。一般可用皂化值来大致判定其脂肪含量。切削油中脂肪含量过高或其质量控制不当，容易在机器上形成粘性物质造成机件运动不灵活，严重时会变成漆膜即所谓“穿黄袍”。

氯含量

切削油中氯主要来自含氯的极压剂。氯需要在较高含量(大于1%)时，方可显现出有效的极压作用。如果氯含量不足1%，可以认为它不是为了提高润滑性。一般含氯极压切削油其氯含量都在4%以上，高时可达30%~40%。但出于职业卫生及环保方面的考虑，有些国家已对切削油中氯的较高含量做了规定，如日本的JIS规定氯含量不得超过15%。氯对不锈钢的加工以及在拉拔成型加工中都非常有效。其缺点是不够稳定，遇水或温度过高时会分解产生HCl引起腐蚀、生锈。

硫含量

切削油中硫来自两个方面。一个是加入的含硫极压剂，另一个是来自其他没有极压作用的含硫化合物，

如基础油中原有的天然硫化物以及防锈剂、抗氧剂等。有效的硫只需很低含量(0.1%)即可产生明显的极压效果。含硫极压剂对抑制积屑瘤特别有效，但可惜现在还没有简单的方法能分别测出有极压性的硫和没有极压性的硫。所以很难仅仅依据其硫含量(特别是硫含量不高时)判断其极压性如何。不过现在多数切削液制造厂家在其产品说明书中都标明加入的极压剂硫含量。

铜片腐蚀

测定的方法是铜片法。腐蚀活性的大小用级数表示，1~2级为低活性或非活性，3~4级为高活性。级数越大，腐蚀活性越强。铜对硫很敏感，用此法可以判断切削油中有没有含硫极压剂和极压剂的活性大小(注意：此法不能判断含硫剂的多少)。此项目也是划分切削油类别的一个重要指标。

四球试验

可测定较大无卡咬负荷。用此法可大致判断切削油的极压性，特别是用结合硫、氯含量及铜片腐蚀进行综合分析时，可以对其润滑性有更全面的了解。但应强调说明，四球试验所给出的极压性只是在标准条件下的评定结果，此结果与切削性能优劣并没有严格的对应关系。

切削液 - 东亚石油，金属加工油，为您量身定做，厂家直销

长寿命半合成复合切削液SEN系列是一款高性能，且具有生物稳定性的长寿命半合成切削液，采用德国进口环保防锈剂，极压润滑剂，助剂等配制而成，不含亚硝酸盐和硫，氯酚等对人体有害物质，且具有优良的润滑，冷却，防锈，清洗，低泡性能以及超长使用寿命等特点。是一款性价比较高的一款产品。

由于切削液型号太多，恕不一一呈现，请见谅！预知更多切削液详情的朋友，直接来电东亚石油李小姐，咨询热线在图片有显示哦，期待您的来电！

环保切削液 - 东亚出品高浓度环保切削液

切削液主要性能

1. 润滑

切削液等金属加工油能在工具的表面与工件之间形成一层润滑薄膜，可减少或避免工具与工件直接接触，减轻摩擦和黏结程度，因而可以减轻工具的磨损，提高工件表面的加工质量。

2. 冷却

在切削过程中流出切削区的金属加工油带走大量的热量，从而降低工件与刀具的温度，提高刀具耐用度，减少热变形，提高加工精度。不过金属加工油对刀具与切屑界面的影响不大，试验表明，金属加工油只能缩小刀具与切屑界面的高温区域，并不能降低温度，一般的浇注方法主要冷却切屑。金属加工油里切削液