

# 切削油河切削液的区别 厂家傲铮科技详细分解

产品名称	切削油河切削液的区别 厂家傲铮科技详细分解
公司名称	北京傲铮科技有限公司
价格	12.00/kg
规格参数	
公司地址	北京市怀柔区北房营镇幸福西街3号1幢101室
联系电话	18001275902

## 产品详情

### [北京傲铮科技详细分解切削油河切削液的四点区别：](#)

一、组分不同切削液和切削油都是金属加工的冷却润滑剂,但是油水不相溶,虽然具有相同的作用和功能,但是从生产所用材料具有本质的区别,切削油主要由基础油和不溶于水的添加剂组成,例如：油性防锈剂和润滑剂等。

切削液主要组分是水,并加入水溶性防锈剂、润滑剂、耦合剂、杀菌剂、清洗剂等,从组成上看切削油组分简单,切削液组分复杂。

### 第二 使用性能上不同

具体表现为切削油润滑防锈性能好,因此在使用性能上切削油一般用于精加工。

切削液清洗冷却性能好,切削液主要用于需要冷却性能好的高速加工和粗加工。

第三 使用过程中的维护不同,切削油根据消耗情况补加新油即可。

切削液在使用过程中非常容易腐败变质,产生难闻的气味。所以使用过程中随时注意浓度和PH值变化,补加原液和水。

第四 切削液和切削油在使用成本上的区别

切削液在使用过程中要用水稀释10-20倍;切削油是直接使用。

因此切削液的使用成本要低于切削油,为了克服切削液和切削油的缺点和发挥他们各自的优点,通过使用乳化剂把不相溶的油水有机结合在一起,就产生了新的金属加工液乳化油。