

# 嘉威奥EDM-502火花机油作用

产品名称	嘉威奥EDM-502火花机油作用
公司名称	赤壁润联润滑油店
价格	258.00/桶
规格参数	嘉威奥:0
公司地址	嘉威奥润滑油工程技术部
联系电话	15338000780

## 产品详情

### 嘉威奥EDM-502火花机油作用

工作原理：

嘉威奥EDM-502火花机油进行电火花加工时，工具电极和工件分别接脉冲电源的两极，并浸入工作液中，或将工作液充入放电间隙。通过间隙自动控制系统控制工具电极向工件进给，当两电极间的间隙达到一定距离时，两电极上施加的脉冲电压将工作液击穿，产生火花放电。在放电的微细通道中瞬时集中大量的热能，温度可高达一万摄氏度以上，压力也有急剧变化，从而使这一点工作表面局部微量的金属材料立刻熔化、气化，并爆炸式地飞溅到工作液中，迅速冷凝，形成固体的金属微粒，被工作液带走。这时在工件表面上便留下一个微小的凹坑痕迹，放电短暫停歇，两电极间工作液恢复绝缘状态。紧接着，下一个脉冲电压又在两电极相对接近的另一-点处击穿，产生火花放电，重复上述过程。这样，虽然每个脉冲放电蚀除的金属量极少，但因每秒有成千，上万次脉冲放电作用，就能蚀除较多的金属，具有一定的生产率。

电火花加工工在保持: L具电极与工件之间恒定放电间隙的条件下，一边蚀除工件金属，-边使工具电极不断地向工件进给，最后便加工出与工具电极形状相对应的形状来。因此，只要改变工具电极的形状和工具电极与工件之间的相对运动方式，就能加工出各种复杂的型面。

嘉威奥电火花机油作用：

相信很多人听说过机床机油、汽轮机油，而且根本就没有听说过电火花机油，其实电火花机油是从煤油组分加氢之后的产物，属于二次加氢产品。电火花机油价格并不贵。

电火花机油是通过高压加氢以及异构脱蜡技术精炼而成的，它也被称之为火花油、电火花油、放电加工油等等。它是一种电火花机加工中不可缺少的放电介质液体，该机油能够绝缘消除电离、冷却电火花机加工时候产生的高温，而且还能够排出碳渣等等。

那么人们在选择电火花机油的时候选用的要点是什么呢？

首先要求机油的粘度低，因为粘度低的机油流动性更好一些，最好粘度在2.0以下比较适宜。而且低粘度的机油能够更加有效的排出碳渣等等，碳渣颗粒分离沉淀也会更加迅速。其次，机油要求具有高闪点，一般情况闪点在110度以上较为合适，能够很好的排出安全的隐患。然后，要求具有良好的绝缘性能，因为电火花机会产生电流等，绝缘性能就可以很好的保证安全，也可以维系工具电极与工件之间的适当的绝缘强度。

再然后，就是要求具有低挥发性，既是化学稳定性要强，可以延长使用期限。

最后，帮助电火花机加工时减少烟雾和气味，无毒无臭味，不会刺激皮肤以及神经系统，油品颜色清澈水白透亮，无泡沫。具备以上的条件的电火花的机油堪称优质等级。因此，大家在选择电火花机油的时候一定要根据选用要点进行选择，可以仔细看一些产品说明中的一些具体参数和指数，保证选择优质的机油提高工作效率以及保养设备。