

# 电火花油

产品名称	电火花油
公司名称	福州东南工业油品有限公司
价格	1.00/桶
规格参数	产品规格:-- 执行标准:-- 主要用途:--
公司地址	中国 福建 福州市 台江区
联系电话	86-59183278620 13805068600

## 产品详情

产品规格	--	执行标准	--
主要用途	--	CAS	--

### 电火花加工油

新型电火花加工油是专门针对电火花加工开发的放电介质，供各种放电机使用，起绝缘、润滑、冷却、冲洗、防锈，消电离作用，能有效的清洗金属屑和积碳物。能够实现高频、短脉冲间隔的放电加工作业；安全高效地进行稳定的精密成型加工。产品特性：

低粘度：具有良好的流动性，冷却效果显著，冲洗排渣效果好，蚀出颗粒分离沉淀快。能有效降低积碳和电极损耗，提高模具表面精度。高闪点：闪点明显高于普通加工液，能降低安全隐患，提高重放电（粗加工）的加工速度。氧化稳定性好：基础油经高度精炼，具有较强的抗氧化性。可有效延长使用时间。环保健康：无毒无臭有利于环保健康，无色透明有利于观察工况

### 理化指标

项目	指标	项目	指标
外观	无色水白透明	闪点（闭口）	100 - 115
气味	无异味无刺激	粘度（mm <sup>2</sup> /s,40c）	2.0 - 2.1
水份	无	酸值（mgkoh/mg）	0.01
芳烃含量	0	凝点（ ）	-20
比重（20 kg/l）	0.75	馏程（ibp-ep）	245 - 270

### 与煤油的比较：

项目	煤油	新型电火花油
气味及颜色	气味重，会麻痹神经，普遍使用后发黄	无色，无味，无毒，清澈如水
闪火点及安全性	40 易燃、危险，易发生火灾	114 —120 ，安全
抗氧化性	差；易炭化，积碳，结焦	高抗氧化性，不易炭化，减少废油残渣

		的产生
耗用量及使用寿命	易被工件带走而且用量多，利用率低，寿命短（30—90天）	被工件带少，损耗是煤油的1/4，利用率高，环境优则寿命长达两年以上
挥发性及厂房环境	高挥发性，因高烟雾，高油雾，加工环境恶化，地板会有油打滑	低挥发性，减少液体的流失和操作人员对雾化气体的接触；低油雾厂房无油污且干净
热传导性	普通；油温升高快	优，不致使工件回火
起泡性及清洗效果	起泡性高；清洗效果不稳定	起泡性几乎无；清洗效果稳定
环保性及附加价值	易造成滤芯、滤纸频繁更换	本身生物可分解性高，反复使用污染少