

淬火介质，淬火液(科技)

产品名称	淬火介质，淬火液(科技)
公司名称	石家庄市华伦新型润滑材料有限公司
价格	480.00/桶
规格参数	型号:20 品牌:沃特
公司地址	石家庄市裕华区翟营南大街73号A区1排4号
联系电话	86 0311 89628204 13832128623

产品详情

型号 20 品牌 沃特

wt水溶性油淬火液

淬火是金属热处理的重要工艺之一,传统的淬火是采用油淬或水淬,即水淬、油淬或水淬油冷三种方式。目前我国80%的热处理企业仍然采用这种方法,用水淬火虽然经济,但冷速过快应用范围较窄,只适用于小型。简单的碳素钢零件的淬火,高碳钢及大多数合金钢只能用油淬火。油淬工艺对环境污染极为严重,其污染途径有两种,第一油加热燃烧产生大量的一氧化碳、二氧化碳及灰尘排入大气,造成对大气的污染;第二需要用大量的表面活性剂清洗零件表面的油污,清洗后废液排入地下,造成对地下水的污染。wt水溶性油淬火液就是针对这一情况开发的一种以水代油新型的淬火介质,它与油淬相比有以下优点:

1、在感应淬火水中只需要加入5—10%即可完全代替油,并且带走量仅是油的30%,所以零件回火时,有机成分燃烧,一氧化碳和二氧化碳的排放量仅是油淬排放的1.5—3.0%;整体淬火水中加入量20—30%,带走量是油的50%,回火时一氧化碳和二氧化碳的排放量仅是油淬排放量的10—15%,大大降低油淬对大气的污染。

2、工作环境好,淬火时不产生大量的烟尘,有利于工人的健康。

3、零件表面清洁,免清洗,避免了大量的清洗废液排入地下。

4、易生物降解,即使有少量的淬火液排入地下,也很容易被微生物分解,这一点在金属加工业中也有着很重要的应用。

5、无闪点,不发生火灾。

6、零件加热温度可降低30—50 节能。

综上所述,wt水溶性油淬火液是一种环保节能新型的淬火介质,现在已被一些企业采用,效果良好,产品已获得了专利(专利号: 01102249),并被评为国家级重点推广的专利项目。随着人们环保意识的增强,国家对环境保护的重视,此产品将有广阔的市场发展空间。