

江苏新型水溶性淬火剂服务至上

发布日期：2025-11-13 | 阅读量：9

包装：淬火剂以208升铁桶包装，每桶25千克或200千克。附录：各类工件作整体浸淬，包括渗碳和碳氮共渗后淬火的浓度可参考下表。表 部分钢种适合的浓度表（参考值□5% 10% 15%30

T7	T7	40Mn2	40Mn2	GCr15SiMn35	T8	T8	GCr15	GCr15	50CrVA45	T10	T10	65Mn	65Mn																		
50Mn245B	T12	T12	60Si2Mn	60Si2Mn	50CrMn50	40Mn	40Mn	40Mn2V	40Mn2V	50CrMnVA30Mn	40Cr	40Cr	GCr9SiMn	Gcr9SiMn	40CrMoB60	GCr9	GCr9	42SiMn	42SiMn												
38CrMoAL65	30CrMnTi	30CrMnTi	50Cr	50Cr	55SiMnVB30Cr	35CrMo	35CrMo	40MnB	40MnB	42CrMo	海益PAG	淬火	包装	Gcr6	GCr6	40CrV	40CrV	渗碳	淬火	15	20Cr	20CrMo	20CrMnMo	20CrMnMo	20	20CrV	20Mn2	20CrMnTi	20CrMnTi	20CrNi	20CrNi

在生产现场可以用折光仪监控海益淬火剂原的浓度。江苏新型水溶性淬火剂服务至上

在世界上聚合物是应用**广的一种有机淬火液，可用于各种汽车工件以及航空工业的铝合金和钛合金，合金钢锻模的淬火，大转矩柴油机曲轴感应加热淬火等。淬火剂主要应用于以下淬火范围：◆适用于典型的用油淬火的高碳钢和高合金钢；用20-30%的浓度，可适用于钢件的整体和表面淬火。◆适用于感应淬火和火焰淬火，适合喷射淬火和浸淬，可应用于几何外型复杂的高合金部件（包括：球墨铸铁、韧性铸铁等）。◆用于在倾炉、车底式炉和坑式炉中加工的大型合金部件，感应加热成形的部件或合金。◆用于在使用燃气、天然气和碳氮共渗气的熔炉中需要油淬火的加工部件（间歇式和连续式操作）。江苏新型水溶性淬火剂服务至上防止霉变的另一种方法是在介质中加入适量防腐剂(如苯甲酸钠)。

水溶性淬火剂性能特点：

- . 零件淬火后，硬度高而均匀，且能减小淬火变形，防止水淬开裂。
- . 对零件、淬火槽、冷却循环系统有良好的防锈、防腐性能。
- . 不燃烧、无烟气、无火灾危险、生产环境清洁。
- . 调整淬火液的浓度，可获得不同的冷却速度，易于控制。
- . 不易老化、变质，使用寿命长。
- . 绿色环保无污染。

适用范围：适用于碳钢、低中合金钢零件的整体和感应加热淬火，以及铝合金的固溶处理，标件、轴件、锻件、弹簧、齿轮整体淬火、渗碳、碳氮共渗淬火、感应加热淬火。包装规格□16L200Kg

美斯夫水溶性淬火剂浓度易测易控。通过控制浓度，可以获得长期稳定不变的淬火冷却特性。有效寿命长，可以做到长达十年不作整槽更换。不燃烧，无火灾危险。淬火时无烟气，生产环境清洁。对工件和淬火槽有防锈作用。淬火后的工件可不清洗而直接回火。美斯夫水溶性淬火剂易溶于水，改变浓度，能配成从碱水到油之间任何冷速的淬火液，适于各类钢件整体淬火，渗碳淬火、感应淬火以及铝合金固溶加热后淬火，能消除淬裂和软点，能获得高而均匀的表面硬度和足够的硬化深度，同时使淬火变形**减少。美斯夫水溶性淬火剂浓度易测易控。通过控制浓度，可以获得长期稳定不变的淬火冷却特性。有效寿命长，可以做到长达十年不作整槽更换。不燃烧，无火灾危险。淬火时无烟气，生产环境清洁。对工件和淬火槽有防锈作用。淬火后的工件可不清洗而直接回火。美斯夫水溶性淬火剂浓度易测易控。通过控制浓度，可以获得长期稳定不变的淬火冷却特性。有效寿命长，可以做到长达十年不作整槽更换。不燃烧，无火灾危险。淬火时无烟气，生产环境清洁。对工件和淬火槽有防锈作用。淬火后的工件可不清洗而直接回火。 实践表明：经出厂检验合格的产品，应在两年期限内使用：若超出期限尚未使用，待复验合格后方可使用。

收藏查看我的收藏0有用+1已投票0淬火油编辑锁定本词条由“科普中国”科学百科词条编写与应用工作项目审核。淬火油是一种工艺用油，用做淬火介质。油在550~650℃范围内冷却能力不足，平均冷却速度只有60~100℃/s但在200~300℃范围内，缓慢的冷却速度对于淬火来说非常适宜。油用于合金钢及小截面碳钢淬火，既可以得到满意的淬硬性和淬透性，又可防止开裂和减少变形。为了满足热处理的工艺要求，淬火用油应具备下列特点：①较高的闪点，以减少起火的危险；②较低的粘度，以减少油附着在工件上造成的损失；③不易氧化，性能稳定，以减缓老化，延长使用寿命。中文名淬火油外文名quenching oil类别工艺用油用处淬火介质特点温度特性分类普通淬火油和特种淬火油目录1特性介绍2淬火油分类•普通淬火油•高速淬火油•光亮淬火油•真空淬火油3淬火油的冷却特性淬火油特性介绍编辑良好的冷却性能冷却性能是淬火介质重要的性能，它的好坏直接影响到淬火零件的质量，良好的冷却性能可保证淬火后的零件具有一定的硬度和合格的金相组织，可以防止零件变形和开裂。淬火介质冷却特性曲线的特征高闪点和燃点淬火时，油的温度会瞬时升高，如果油的闪点和燃点较低，可能发生着火现象。美斯夫水溶性淬火剂浓度易测易控。枣庄特色水溶性淬火剂服务至上

对工件和淬火槽有防锈作用。江苏新型水溶性淬火剂服务至上

山东松孚化工科技有限公司所在地：山东济宁在线询价高速离心式滤油机、净化过滤切削液、拉丝油、淬火油、锻造油●螺丝原理离心式过滤法样式厢式适用对象润滑油品牌美斯夫型号JYWAP性能精密过滤, 高效过滤主营产品：滤油机液压油过滤真空滤油机高精度滤油机 山东松孚化工科技有限公司所在地：山东济宁在线询价汽车工业淬火油冷却**适合的板式换热器生产厂家加工定制是类型板式换热器品牌美斯夫传热方式间壁式换热器主营产品：水溶性淬火剂，工业润滑油，防锈油¥ 山东松孚化工科技有限公司所在地：山东济宁在线询价淬火油过滤机金骆驼无耗材高精度原理离心式过滤法样式筒式适用对象润滑油品牌美斯夫型号JLT600滤料类型无虑料，无耗材过滤。主营产品：液压油滤油机淬火油滤油机磨削油过滤机切削油过滤机¥ 山东松孚化工科技有限公司所在地：山东济宁在线询价。江苏新型水溶性淬火剂服务至上