

# 泰安优势水溶性淬火剂欢迎咨询

生成日期: 2025-10-24

溶液的保养: 1、为了延长溶液的使用寿命, 在使用中要注意适当搅拌。合理的搅拌可保证溶液的性能稳定, 通常采用泵或螺旋桨进行。用泵搅拌时, 溶液的流速以每秒一米以下为宜, 要避免空气卷入液体内; 用螺旋桨搅拌其转速以每分钟100-450转为宜。经常搅拌可防止霉菌的生成, 并可使已生成的少量霉菌见光后死亡。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)。2、使用期限主要根据生产情况和维护的清洁程度而定。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。3、水性淬火剂不会因寒冷而冻结, 如冬季在室外长期停放后运进室内, 使用前应把桶多次来回滚动以保证混合均匀。海益水性淬火剂是淬火油的\*\*理想的代用品, 可完全消除油烟和火灾隐患。泰安优势水溶性淬火剂欢迎咨询

使用范围: 淬火剂可用于锻钢、铸钢、铸铁以及冲压件等的淬火。适用于开口式淬火槽、连续炉、淬火槽外设的多用炉及感应淬火炉等。1、锻钢: 小至一公斤大至几吨的低淬透性锻钢或高淬硬性合金锻钢均可采用海益水性淬火剂淬火, 所用浓度随合金成份而异, 介于10%至30%不等。2、铸钢: 如同锻钢一样, 单重悬殊, 淬透性各异的铸钢和合金铸钢亦均可采用海益水性淬火剂淬火, 所用浓度随合金成份及铸件形体而异, 介于10%至30%不等。3、铸铁: 球墨铸铁及可锻铸铁通常使用20%-30%浓度的海益水性淬火剂淬火。4、感应淬火: 对齿轮、心轴、凸轮轴、轴承轴颈等经常采用火焰或感应淬火, 海益水性淬火剂是淬火油的\*\*理想的代用品, 可完全消除油烟和火灾隐患。以上只是水性淬火剂的适用范围, 现场可根据所处理工件的钢种、形状复杂程度、尺寸大小、工件热处理要求及车间的冷却设备情况综合考虑, \*\*\*选定浓度比较好通过试验确定。泰安优势水溶性淬火剂欢迎咨询温度控制: 淬火溶液的温度和冷却性能有一定关系。

美斯夫水溶性淬火液也被称作淬火剂, 属于PAG类淬火介质, 易溶于水, 改变浓度能够配成从水到油之间任何冷速的淬火液, 适用于各类工件的整体淬火、渗碳淬火、感应淬火以及铝合金固溶加热后的淬火, 能够有效避免淬裂和软点。能够获得高而均匀的表面硬度和足够的硬化深度, 同时还能\*\*减少淬火变形。点击阅读论文水基淬火液所面临问题的综合性分析产品优点1、美斯夫工业介质是全国\*\*\*一家针对水溶性淬火液制定老化标准和提供老化检测的企业, \*\*\*一家掌握老化修复技术的企业。可以保证数十年不用整槽换液; 2、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。3、环保型产品, 不燃烧, 无火灾危险, 可保证生产环境清洁。4、防锈性, 对工件表面和淬火槽具有防锈作用。5、长期使用保证不变黑, 不发臭, 不起泡。

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□快速光亮淬火油产品特点.油的闪点高, 粘度适中, 在淬火过程中油烟少, 安全性好, 带出量少。.蒸汽膜阶段时间短, 冷速快, 具有较强的淬硬能力, 淬火后产品硬度高而且均匀。.具有良好冷却性能, 热氧化安定性好, 冷却性能稳定, 使用寿命长。.应用范围.适用于适用于保护气氛或可控气氛条件下, 大模数齿轮、轴承套圈、中小尺寸的轴承滚子、汽车配件、矿山机械配件、大型铸件、纺织机械零件等质量要求高的工件的淬火包装规格□16L170Kg□淬火剂以208升铁桶包装, 每桶25千克或200千克。

7、增加PAG淬火液的浓度，便可降低其淬火冷却速度；反之，加入自来水降低淬火液的浓度，便可提高淬火冷却速度。将淬火液加热或在生产中停止冷却循环，以升高淬火液的温度，便可降低淬火冷却速度；相反，降低液温。则可提高淬火液冷却速度，在淬火液浓度偏低时适当提高液温以防止淬裂；浓度偏高是加快工件的摆动以保证淬硬。在天冷液温升不高时可采用较高一点的浓度，以便得到稳定的淬火冷却效果。天热时采用低一点的浓度，以便得到稳定的淬火冷却效果。所用浓度随合金成份而异，介于10%至30%不等。泰安优势水溶性淬火剂欢迎咨询

注入清水至正常液面的50%，倒入所需海益水性淬火剂原液，同时搅拌，循环，再加清水至正常液面。泰安优势水溶性淬火剂欢迎咨询

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

泰安优势水溶性淬火剂欢迎咨询