

德润宝水基淬火液 AQUATENSID E-易普森ipsen、爱协林Aichelin

产品名称	德润宝水基淬火液 AQUATENSID E-易普森ipsen、爱协林Aichelin
公司名称	常州英坦新润滑油有限公司
价格	面议
规格参数	产品规格/型号:德润宝水基淬火液AQUATENSID E 主要用途:淬火液 执行标准:德标
公司地址	常州市钟楼区怀德南路77-27幢21号（注册地址）
联系电话	051983887038 18151238900

产品详情

德润宝水基淬火液 aquatensid e

易普森ipsen、爱协林aichelin推荐用油

具有最佳淬火性能之理想水性淬火介质淬火冷速随浓度变化可调 适用于浸淬和喷淋淬火

关键词：淬火油 水基淬火液 水溶性淬火液 冷却速度 冷却性能 热处理工艺 热处理行业 热处理油 弹簧淬火 轴承淬火 热氧化安定性 运动黏度

德润宝水基淬火液aquatensid e是具有可逆性能的粘性液体，原液经水稀释后使用。不同浓度的e,冷却特性曲线及其与自来水和普通机械油的比较见右下图。e优异的冷却性能表现在，即使在较高的浓度下，依然保持着水性的高中温快速冷却，而在低温又具有近似于油的缓慢冷速。

碳素钢和低合金钢淬火时，必须快速而均匀地冷却。因此，就要求淬火液有极短的蒸汽膜阶段。低于5%的低浓度e淬火液就能满足上述要求。

经过渗碳渗氮处理的工件，根据工件形状的区别，在5~10%的水基淬火液e中淬火，用于开式淬火槽、连续炉工件的淬火都有极佳的效果。

合金钢用水淬火时，由于淬透性好，易于淬裂。为了避免零件的变形和开裂，使用5~10%浓度的e淬火液可以有效地降低水的低温淬火冷却速度，从而得到理想的淬火效果。

德润宝水基淬火液aquatensid e用于结构钢的浸淬，例如锻件的锻造余热淬火。在合适的浓度范围,可以使工件得到充分淬硬，又无(或极小的)变形的淬火效果，而且彻底消除了油烟污染和火灾危险，是一种取代淬火油的理想水溶性淬火剂。

德润宝水基淬火液aquatensid e还是一种理想的弹簧淬火冷却介质，可以适用于多种弹簧材料，以及各种截面的钢板弹簧及圆簧的淬火冷却,包括的材料有ck67、55si7、60simn6等。根据材料和截面大小，可以在10~20%的范围内选择最佳的使用浓度。

主要理化性能指标：

运动粘度(40 , cst)：	50 ± 40	din51 562
比重(20)g/cm3	1.075 ± 0.01	din51 757
ph值 (5% , 25)	9.65 ~ 10.0	din51 369
防腐蚀性能 (级)	din51 360-2	
5% 溶液	1	
10% 溶液	0	
可逆温度 (2% , 溶液)	73	petrofer
折光系数	2.5	

产品应用

使用方法及注意事项：

将德润宝水基淬火液aquatensid e原液与水均匀混合后，配制成预定浓度的溶液。对水的硬度无特殊的要求。不述介绍及详细使用资料，并希望与德润宝公司工程师取得联系。

【淬火的温度控制】浸淬时，德润宝水基淬火液aquatensid e的最佳工作温度应在25~50 之间，最高为50 。果淬火液温度超过60 ，则应使其冷却至40 以后，才能进行下一批工件的淬火。

【溶液的浓度控制】 检查德润宝水基淬火液aquatensid e浓度的方法很简便，只需用手持式折光仪在使用现场测量溶液的折光读数，然后对照折光率与浓度的关系曲线。实际使用中，淬火液不可避免要受到污染，而各种水溶性污染都会增加淬火液的折光读数，造成所谓“虚假浓度”，工件产生过大的变形甚至开裂，需要定期测量淬火液的冷却特性，进行浓度校正。德润宝水基淬火液aquatensid e一般不会起泡。如有泡沫出现则请查找原因，例如可考虑泵是否进气了，或者回液管是否未埋入液面之下等。

包装储存

德润宝水基淬火液aquatensid e以208升铁桶装运,净重220公斤。

本产品的产品规格/型号是德润宝水基淬火液AQUATENSIDE，主要用途是淬火液，执行标准是德标，CAS是见资料，类别是真空淬火油