

# 淬火油添加剂 郑州淬火油添加剂 河淬火油添加剂（科慧科技）

产品名称	淬火油添加剂 郑州淬火油添加剂 河淬火油添加剂（科慧科技）
公司名称	郑州科慧科技股份有限公司
价格	.00/普通
规格参数	
公司地址	郑州高新技术产业开发区黄杨街41号
联系电话	18203651296

## 产品详情

淬火油添加剂 郑州淬火油添加剂 河淬火油添加剂（科慧科技） KHO淬火油添加剂 KHO系列专用淬火油专用淬火油取代普通机械油作淬火介质是改进和提高淬火质量的重要措施。所以，有时以是否采用专用淬火油作为热处理工艺技术进步的标志之一。 KHO-H、KHO-B、KHO-M、KHO-V专用淬火油和KHO-T回火油系列产品系采用加氢处理的深度精制的高品质基础油和性能优异的国际顶级多种功能型添加剂，经科学的调合工艺精制而成。

KHO专用淬火油取代N32等机械油能够在下列方面根本改善淬火油的工艺质量。

高冷速解决了“油淬不硬”从KHO专用淬火油的冷却曲线看，蒸汽膜阶段都较短，高、中温区冷速足够高，低温区冷速适当，可保证工件获得规定的表面硬度和有效硬化层深度，解决了“水淬开裂、油（普通机械油）淬不硬”的问题。 高闪点保证工艺安全

KHO专用淬火油采用深度精制的高质量基础油，具有较高的闪点和燃点，从而具有良好的工艺安全性。

较高使用温度减小淬火变形

KHO专用淬火油闪点较高，允许采用较高的淬火槽液温度，有利于更有效的控制淬火变形。

高的稳定性延长工艺寿命 KHO专用淬火油采用精制基础油和当今国际顶级的高温抗氧剂，保证在更长的使用期间油的冷却特性不变，淬火油具有较长的工艺寿命。 较高的光亮性保证淬火表面质量

KHO专用淬火油都含有光亮剂，使工件表面具有足够的光亮性 适用范围 适用钢种

渗碳钢、工模具钢等：如20、20Cr、20CrMnMo、20SiMnVB、

20CrMnTi、12CrNi3A、20CrNi3A、18Cr2Ni4W、50CrV、GCr15。 适用零件

各种精密齿轮、轴承零件、摩托车零件等及其他形状复杂、容易淬火变形的重要零件。

适用炉型和工艺 密封箱式多用炉、各种连续炉、可控气氛渗碳炉、碳氮共渗炉的分级等温淬火。

产品和功能 产品品种 功能 KHO-KA 快速淬火油添加剂 需要提高普通机械油的冷却能力时，可视具体情况加入适量的KHO-HA；在用快速淬火油由于老化而冷却能力下降时，可视老化程度加入适量的KHO-HA，以恢复其冷却能力。 KHO-BA 光亮快速淬火油添加剂 需要提高普通机械油的光亮性时，可酌情加入适量的KHO-BA；在用光亮淬火油或光亮快速淬火油的光亮性下降时，可酌情加入适量的KHO-BA，以恢复其光亮性。 KHO-MA 分级淬火油添加剂 在用热油性能不能满足要求或由于老化而性能下降时，可酌情加入适量的KHO-MA，以提高或恢复其性能。 使用方法 向旧油中加入KHO添加剂前，应检测油的含水量、酸值（中和值）和冷却特性，了解油的老化、污染程度和油的冷却能力。

油中含水，必须预解除处理。 污染严重、油泥、油渣较多，应预先进行去污处理。

KHO淬火油添加剂的添加量一般为10%左右，根据旧油的老化程度和淬火工件的要求确定。 为使添

加剂同旧油充分调合，应将添加剂加入适量的旧油中（最好加热到80 左右），充分溶解、调合均匀，然后在油槽循环搅拌的条件下，徐徐加入槽中，并继续搅拌一定时间。