

回火油

●性能概述

迈斯拓回火油（MTTO）以深度精制高闪点矿物油为基础油，加入高温抗氧等多种优质功能添加剂制造而成。专为金属热处理回火工艺设计，提供卓越的冷却性能与热稳定性。抑制油泥生成，延长换油周期。高温稳定性更强，适用于高负荷精密零件，平衡冷却效率与流动性。可根据客户要求提供ISO 9950、JB/T 7951不锈钢探头和SH/T 0220银探头测试的冷却曲线。

●产品特点

01

热稳定性好，不易结焦，适宜的冷速能有效消除工件的内应力。

02

具有闪点高，挥发性低的特点，不易蒸发形成烟雾，创造良好的使用环境。

03

具有良好的热氧化稳定性，不易形成油泥、油渣，使用寿命长。

04

工件回火后硬度均匀、表面光亮。

05

回火后表面光亮无锈斑，硬度均匀性提升20%。

06

低挥发配方减少油雾扩散，保持车间空气清洁。



●应用场景

回火油适用于密闭式回火炉中对淬火后的零件进行回火处理。广泛应用于轴承、手表、链条等行业的回火工艺中。



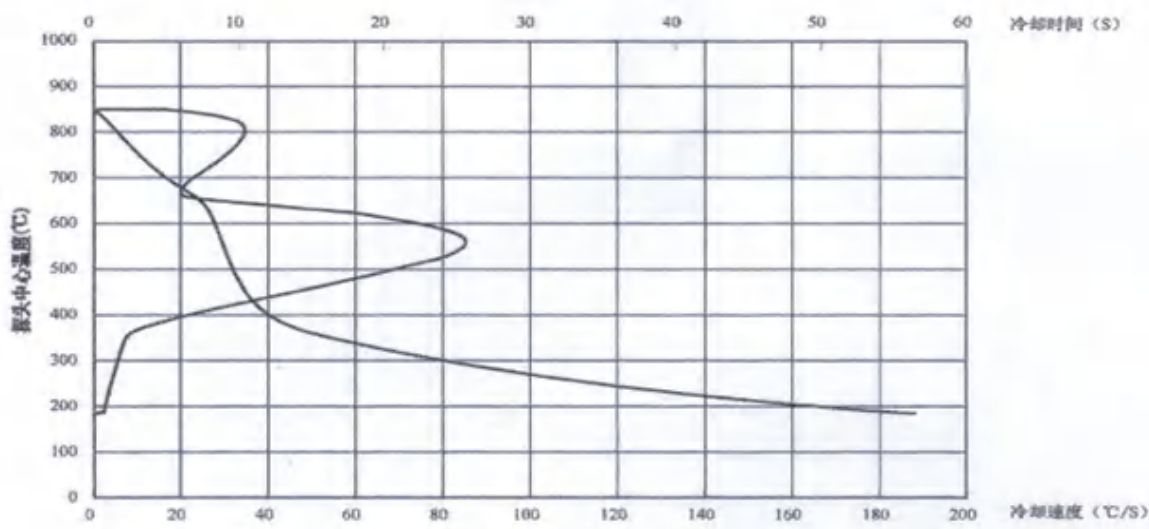
●执行标准

SH/T0564-2005

回火油性能指标

项目			质量指标		试验方法
			1号	2号	
运动粘度, mm ² /s	40℃	不大于	-	-	GB/T 265
	100℃	不大于	30	50	
闪点 (开口), °C		不低于	230	280	GB/T 3536
燃点, °C		不低于	250	310	GB/T 3536
水份, %		不大于	痕迹	痕迹	GB/T 260
倾点, °C		不高于	-5	-5	GB/T 3535
腐蚀 (铜片, 100℃, 3h) 级		不大于	1	1	GB/T 5096
光亮性, 级		不大于	-	-	附录
饱和蒸气压 (20℃), kPa		不高于	-	-	SH/T 0293
热氧化安定性	粘度化	不大于	1.4	1.4	SH/T 0219
	残碳增加值, %	不大于	1.5	1.5	

回火油冷却特性曲线



回火油冷却特性曲线

介质温度	最大冷速	最大冷速对应温度	300℃冷速	850℃到以下温度时间			特性温度	特性时间
				600℃	400℃	200℃		
80	85.22	556.10	5.53	8.40	12.10	50.10	668.16	8.30

注：时间单位为S，速度单位为℃/S，温度单位为℃

