

HB

中华人民共和国航空工业部部标准

HB 5415—88

热处理淬火用油

1988—04—10 发布

1988—10—01 实施

中华人民共和国航空工业部

批准

中华人民共和国航空工业部部标准

热处理淬火用油

HB 5415—88

1 主题内容与适用范围

本标准规定了航空产品零件热处理用普通淬火油(机械油)、快速淬火油、光亮淬火油、快速光亮淬火油和真空淬火油的适用范围、型号和技术要求。

普通淬火油适用于航空产品零件热处理淬火和回火冷却用油。

快速淬火油适用于调质、渗碳等零件和大型锻件、大型齿轮及淬火压床的要求高速冷却的淬火用油。

光亮淬火油适用于中、小截面轴承钢、工模具钢、量具刃具钢及仪器仪表零件保护气氛热处理淬火用油。

快速光亮淬火油适用于轴承钢、工模具钢和结构钢保护气氛热处理快速光亮淬火用油。

真空淬火油适用于航空产品真空热处理淬火用油。

2 引用标准

GB265	石油产品运动粘度测定法
GB268	石油产品残碳测定法
GB264	石油产品酸值测定法
GB267	石油产品闪点与燃点测定法(开口杯法)
GB260	石油产品水分测定法
GB510	石油产品凝点测定法
SY2620	润滑油腐蚀试验法
GB259	石油产品水溶性酸及碱测定法
SY2672	真空油饱和蒸汽压测定法
SY2000	石油产品包装、贮存及交货验收规则
GB4756	石油和液体石油产品取样法(手工法)

3 型号

热处理淬火用油的型号见表1。