



中华人民共和国石油化工行业标准

SH/T 0605—2008
代替 SH/T 0605—1994

润滑油及添加剂中钼含量的测定 原子吸收光谱法

Standard test method for determination of molybdenum in lubricant and
additive by atomic absorption spectrometry (AAS)

2008-04-23 发布

2008-10-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

前 言

本标准代替 SH/T 0605—1994《润滑油中钼含量测定法(原子吸收光谱法)》，SH/T 0605—1994 是等效采用 DIN 51379 · T3 (85)《润滑剂检测 - 钼含量的测定 - 第 3 部分：原子吸收光谱法》制定的。

本标准与 SH/T 0605—1994 的主要变化如下：

——本标准扩大了方法的适用范围，除润滑油样品外增加了添加剂样品；

——SH/T 0605—1994 中 5.6 条规定“蒸馏水：二次蒸馏水”本标准改为“蒸馏水：符合 GB/T 6682 中二级水要求”。

——SH/T 0605—1994 中 7.2.2 规定“以相同溶液浓度的两次吸光度的算术平均值作为测定值”本标准改为“以相同溶液浓度的五次吸光度的算术平均值作为测定值”。

——SH/T 0605—1994 中 6.3 条规定“空白，5mg/L，10mg/L，20mg/L 和 40mg/L 五点校准”，本标准增加了 30mg/L，50mg/L 两点，改为七点校准。

——本标准增加了添加剂样品的称样规定。

——与 SH/T 0605—1994 的重复性和再现性有变化。

本标准由中国石油化工集团公司提出。

本标准由中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院归口。

本标准起草单位：中国石油天然气股份有限公司大连润滑油研究开发中心。

本标准参加起草单位：中国石油化工股份有限公司润滑油重庆分公司、中国石油天然气股份有限公司大连石化分公司。

本标准主要起草人：陆泽波、李萍、李立。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——SH/T 0605—1994。