



中华人民共和国石油化工行业标准

SH/T 0676—1999

TC-W II 水冷二冲程汽油机油

TC-W II water-cooling two-stroke-cycle gasoline engine oil

1999-09-01 发布

2000-04-01 实施

国家石油和化学工业局 发布

前 言

本标准等效采用美国船舶制造商协会(National Marine Manufacturers Association,简称 NMMA) TC-W I 档油规格。

本标准与美国船舶制造商协会(NMMA)TC-W I 的主要差异:增加运动粘度(100℃)、闪点(开口)、倾点、沉淀物和水分等理化分析项目。

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集团公司石油化工科学研究院归口。

本标准起草单位:茂名石油化工公司。

本标准主要起草人:冯心凭、华献君、陆雨丽、吴林平、王伟明。

中华人民共和国石油化工行业标准

TC-W II 水冷二冲程汽油机油

SH/T 0676—1999

TC-W II water-cooling two-stroke-cycle gasoline engine oil

1 范围

本标准规定了以精制矿物油、合成烃油或精制矿物油与合成烃油混合物为基础油,加入多种添加剂调制而成的 TC-W II 水冷二冲程汽油机油的技术条件。

本标准所属产品适用于各种中、小功率的水冷二冲程汽油发动机的润滑。

2 引用标准

下列标准包括的条文,通过引用而成为本标准的一部分。除非在标准中另有明确规定,下述引用标准都应是现行有效标准。

- GB/T 260 石油产品水分测定法
- GB/T 265 石油产品运动粘度测定法和动力粘度计算法
- GB/T 511 石油产品和添加剂机械杂质测定法(重量法)
- GB/T 3535 石油倾点测定法
- GB/T 3536 石油产品闪点和燃点测定法(克利夫兰开口杯法)
- GB/T 4756 石油液体手工取样法
- GB/T 6531 原油和燃料油中沉淀物测定法(抽提法)
- SH 0164 石油产品包装、贮运及交货验收规则
- SH/T 0633 水冷二冲程汽油机油锈蚀测定法
- SH/T 0634 水冷二冲程汽油机油滤清器堵塞倾向测定法
- SH/T 0647 水冷二冲程汽油机油早燃倾向评定法
- SH/T 0648 水冷二冲程汽油机油清净性及一般性能评定法
- SH/T 0670 水冷二冲程汽油机油润滑性评定法
- SH/T 0671 二冲程汽油机油流动性及其与汽油混溶性测定法

3 技术要求

本标准的产品各项性能应符合表 1 所示的技术要求

表 1 TC-W II 水冷二冲程汽油机油质量指标

项 目	质量指标	试验方法
运动粘度(100℃),mm ² /s	6.5~9.3	GB/T 265
闪点(开口),℃	不低于 70	GB/T 3536
倾点,℃	不高于 -25	GB/T 3535
沉淀物 ¹⁾ ,%(m/m)	不大于 0.01	GB/T 6531