



中华人民共和国国家标准

GB/T 42436—2023

M100 车用甲醇燃料添加剂

Additives for vehicular M100 methanol fuel

2023-05-23 发布

2023-09-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

| | |
|----------------------------------|---|
| 前言 | I |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 术语和定义 | 1 |
| 4 技术要求和试验方法 | 2 |
| 5 检验规则 | 3 |
| 6 标志、包装、运输、贮存 | 3 |
| 7 安全 | 3 |
| 附录 A (规范性) 铝片防锈性(锈蚀程度)试验方法 | 4 |
| 附录 B (规范性) 发动机台架试验相关指标试验方法 | 7 |

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国醇醚燃料标准化技术委员会(SAC/TC 414)提出并归口。

本文件起草单位：浙江吉利控股集团有限公司、宁波吉利罗佑发动机零部件有限公司、广州机械科学研究院有限公司、中润油新能源股份有限公司、山西省醇醚清洁燃料行业技术中心(有限公司)、贵州省标准化院、陕西化工研究院有限公司、新奥天然气股份有限公司、兰州维科石化仪器有限公司。

本文件主要起草人：金先扬、陶劲峰、吴勇胜、向晖、常永龙、折小荣、李俊莉、王凤彬、张德民、郭建玲、宋金环、陆兵。

M100 车用甲醇燃料添加剂

1 范围

本文件规定了 M100 车用甲醇燃料添加剂的技术要求、试验方法、检验规则,以及标志、包装、运输、储存和安全。

本文件适用于 M100 车用甲醇燃料添加剂的生产和检验。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 191 包装储运图示标志
- GB/T 261 闪点的测定 宾斯基-马丁闭口杯法
- GB/T 338—2011 工业用甲醇
- GB/T 508 石油产品灰分测定法
- GB/T 511 石油和石油产品及添加剂机械杂质测定法
- GB/T 514 石油产品试验用玻璃液体温度计技术条件
- GB/T 3190 变形铝及铝合金化学成分
- GB/T 3535 石油产品倾点测定法
- GB/T 4756 石油液体手工取样法
- GB/T 6324.9 有机化工产品试验方法 第 9 部分:氯的测定
- GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法
- GB/T 7304 石油产品酸值的测定 电位滴定法
- GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 11140 石油产品硫含量的测定 波长色散 X 射线荧光光谱法
- GB/T 16483 化学品安全技术说明书 内容和项目顺序
- GB/T 17476 使用过的润滑油中添加剂元素、磨损金属和污染物以及基础油中某些元素测定法(电感耦合等离子体发射光谱法)
- GB/T 25363 汽油机电磁阀式喷油器总成 试验方法
- GB/T 37322 汽油清净性评价 汽油机进气阀沉积物模拟试验法
- GB/T 42416 M100 车用甲醇燃料
- NB/SH/T 0164 石油及相关产品包装、储运及交货验收规则
- NB/SH/T 0704 石油和石油产品中氮含量的测定 舟进样化学发光法
- NB/SH/T 0842 轻质液体燃料中硫含量的测定 单波长色散 X 射线荧光光谱法
- SH/T 0020 汽油中磷含量测定法(分光光度法)
- SH/T 0251 石油产品碱值测定法(高氯酸电位滴定法)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。