

ICS 75.100
CCS E 40



中华人民共和国国家标准

GB/T 40701—2021

动车组驱动齿轮箱润滑油

Electric multiple units gear oils

2021-10-11 发布

2022-05-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
动车组驱动齿轮箱润滑油
GB/T 40701—2021

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址:www.spc.org.cn

服务热线:400-168-0010

2021年10月第一版

*

书号:155066·1-68322

版权专有 侵权必究

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。

本文件由全国石油产品和润滑剂标准化技术委员会(SAC/TC 280)提出并归口。

本文件起草单位：中国石化润滑油有限公司、中车青岛四方机车车辆股份有限公司、中车戚墅堰机车车辆工艺研究所有限公司、中国铁道科学研究院集团有限公司金属及化学研究所、中车长春轨道客车股份有限公司、中车唐山机车车辆有限公司、中国石油天然气股份有限公司润滑油分公司。

本文件主要起草人：赵海鹏、王帅彪、于大海、冯永华、李枫、阙红波、杨洪滨、戴晓超、高军、水琳、雷凌、李万英、李刚、吴成攀、范军、王泽飞、伏喜胜、糜莉萍、黄芸琪、王丽娟。

动车组驱动齿轮箱润滑油

1 范围

本文件规定了以合成型油品为基础油,加入多种类型功能添加剂调制而成的动车组驱动齿轮箱润滑油的产品牌号和标记、要求和试验方法、检验规则、标识、包装、储运及交货验收。

本文件适用于动车组驱动齿轮箱中使用的润滑油。

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 260 石油产品水含量的测定 蒸馏法
- 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 石油和石油产品及添加剂机械杂质测定法
- GB/T 1995 石油产品粘度指数计算法
- GB/T 2541 石油产品粘度指数算表
- GB/T 3142 润滑剂承载能力的测定 四球法
- GB/T 3535 石油产品倾点测定法
- GB/T 3536 石油产品 闪点和燃点的测定 克利夫兰开口杯法
- GB/T 4756 石油液体手工取样法
- GB/T 5096 石油产品铜片腐蚀试验法
- GB/T 11145 润滑剂低温黏度的测定 勃罗克费尔特黏度计法
- GB/T 12579 润滑油泡沫特性测定法
- GB/T 17477 汽车齿轮润滑剂黏度分类
- GB/T 30515 透明和不透明液体石油产品运动黏度 测定法及动力黏度计算法
- 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 0306 润滑油承载能力的评定 FZG 目测法
- NB/SH/T 0845 传动润滑剂黏度剪切安定性的测定 圆锥滚子轴承试验机法
- NB/SH/T 0944.1 润滑剂抗磨损性能的测定 FE8 滚动轴承磨损试验机法 第1部分:润滑油
- NB/SH/T 0967 润滑剂包装标识通则
- TB/T 3134 动车组用驱动齿轮箱

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。