



中华人民共和国国家标准

GB/T 33585—2017

复合磺酸钙基润滑脂

Calcium sulfonate complex grease

2017-05-12 发布

2017-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国石油产品和润滑剂标准化技术委员会(SAC/TC 280)提出。

本标准由全国石油产品和润滑剂标准化技术委员会石油产品和润滑剂分技术委员会(SAC/TC 280/SC 1)归口。

本标准起草单位:鞍山海华油脂化学有限公司、中国石化润滑油有限公司、中国石油天然气股份有限公司润滑油分公司、中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院。

本标准主要起草人:刘鹏、李纪委、谢龙、刘中其、李元鸿、吴宝杰、杨晓钧、李明慧、赵伟、刘大波。

复合磺酸钙基润滑脂

1 范围

本标准规定了由复合磺酸钙皂稠化矿物或合成基础油并加入添加剂所制得的复合磺酸钙基润滑脂的分类和标记、要求和试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本标准所属产品适用于高温、多水、重负荷机械设备的滚动轴承和滑动轴承及其他摩擦部位的润滑，如连铸机轴承、连轧机工作辊轴承等部位的润滑。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 269 润滑脂和石油脂锥入度测定法
- GB/T 3498 润滑脂宽温度范围滴点测定法
- GB/T 5018 润滑脂防腐蚀性试验法
- GB/T 7326 润滑脂铜片腐蚀试验法
- SH/T 0048 润滑脂相似黏度测定法
- SH/T 0109 润滑脂抗水淋性能测定法
- SH/T 0122 润滑脂滚筒安定性测定法
- SH 0164 石油产品包装、贮运及交货验收规则
- SH/T 0202 润滑脂极压性能测定法(四球机法)
- NB/SH/T 0203 润滑脂承载能力的测定(梯姆肯法)
- SH/T 0204 润滑脂抗磨性能测定法(四球机法)
- SH/T 0229 固体和半固体石油产品取样法
- NB/SH/T 0324 润滑脂分油的测定 锥网法
- SH/T 0325 润滑脂氧化安定性测定法

3 分类和标记

3.1 产品分类

产品按工作锥入度分为 1 号和 2 号。

3.2 产品标记

符合表 1 技术要求的复合磺酸钙基润滑脂应标记为：产品牌号 产品名称 标准号

示例：1 号 复合磺酸钙基润滑脂 GB/T 33585—2017。

4 技术要求和试验方法

复合磺酸钙基润滑脂的技术要求和试验方法见表 1。