

团 体 标 准

T/CCMA 0134—2022

工程机械 润滑脂集中润滑系统

Construction machinery—Centralized greases lubrication system

2022-06-09 发布

2022-09-09 实施

中国工程机械工业协会 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 不同类型集中润滑系统的组成 3

5 技术要求 5

6 试验方法 7

7 检验规则..... 11

8 标志、包装、运输及贮存..... 12

附录 A（资料性） 润滑脂的使用要求 14

附录 B（资料性） 运行试验记录表 15

附录 C（资料性） 可靠性试验记录表 18

参考文献 19

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。

本文件由中国工程机械工业协会提出并归口。

本文件由中国工程机械工业协会标准化工作委员会组织制定。

本文件起草单位：郑州奥特科技有限公司、青岛盘古智能制造股份有限公司、斯凯孚(中国)销售有限公司、中国石化润滑油有限公司润滑脂分公司、青岛中科润美润滑材料技术有限公司、贝卡润滑系统(昆山)有限公司、宝腾智能润滑技术(东莞)有限公司、山东源根石油化工有限公司、徐工集团工程机械股份有限公司建设机械分公司、上海中联重科桩工机械有限公司、三一重机有限公司、柳州柳工挖掘机有限公司、山河智能装备股份有限公司、山推工程机械股份有限公司、雷沃工程机械集团有限公司。

本文件主要起草人：赵民章、李昌健、纪译磊、李云生、赵大平、刘志颖、邵长兴、朱秀凯、高国刚、袁俊洲、何月华、常延沛、吕梁、张玲利、章健、王丙云、宗震宇、钟伯录、张同军、刘新功、刘立华。

工程机械 润滑脂集中润滑系统

1 范围

本文件规定了工程机械润滑脂集中润滑系统(以下简称“集中润滑系统”)中不同类型集中润滑系统的组成、技术要求、试验方法、检验规则,以及标志、包装、运输及贮存。

本文件适用于挖掘机械、铲土运输机械、起重机械、工业车辆、压实机械、路面施工与养护机械、桩工机械、混凝土机械、掘进机械、市政与环卫机械中的润滑系统。其他类型工程机械可参照使用。

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 2423.5 环境试验 第2部分:试验方法 试验 Ea 和导则:冲击

GB/T 2423.10—2019 环境试验 第2部分:试验方法 试验 Fc:振动(正弦)

GB/T 4208—2017 外壳防护等级(IP 代码)

GB/T 13306 标牌

GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件

GB/T 17626.2—2018 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验

GB/T 38276—2019 润滑系统 术语和图形符号

QC/T 696—2018 汽车底盘集中润滑供油系统

ISO 9227:2017 人造气氛腐蚀实验 盐雾实验 (Corrosion tests in artificial atmospheres—Salt spray tests)

ISO 12944-6:2018 色漆和清漆 防护漆体系对钢结构的腐蚀防护 第6部分 实验室性能测试方法 (Paints and varnishes—Corrosion protection of steel structures by protective paint systems—Part 6: Laboratory performance test methods)

3 术语和定义

GB/T 38276—2019 及 QC/T 696—2018 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1 基本术语

3.1.1

集中润滑系统 centralized lubrication system

给多个润滑点集中供送润滑剂的润滑系统。

[来源:GB/T 38276—2019,3.2.1]

3.1.2

润滑泵总成 lubrication pump assembly

依靠密闭工作容积的变化,实现输送润滑脂的泵总成。