

ICS 71.120.99
G 75



中华人民共和国国家标准

GB/T 34496—2017

燃气重型车用排气净化催化剂

Catalyst for heavy-duty gas engine vehicle exhaust purification

2017-10-14 发布

2018-05-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
燃气重型车用排气净化催化剂

GB/T 34496—2017

*

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

2017年10月第一版

*

书号: 155066·1-58090

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国稀土标准化技术委员会(SAC/TC 229)提出并归口。

本标准起草单位:昆明贵研催化剂有限责任公司、中自环保科技股份有限公司、潍柴动力空气净化科技有限公司、广西玉柴机器股份有限公司、有色金属技术经济研究院。

本标准主要起草人:张玉雪、黄卫强、常仕英、王奉双、王云、朱赞、杜君臣、赵云昆、李文松、王淑英、杨佳、张家华。

燃气重型车用排气净化催化剂

1 范围

本标准规定了燃气重型车用排气净化催化剂的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存及质量证明书。

本标准适用于以陶瓷蜂窝载体作为基体并负载稀土、贵金属或其他金属等活性组分的燃气重型车用排气净化催化剂产品。本标准中的燃气重型车包括设计车速大于 25 km/h 的 M₂、M₃、N₁、N₂ 和 N₃ 类及总质量大于 3 500 kg 的 M₁ 类车辆。本标准中的氧化型催化剂(GOC)适用于稀薄燃烧的燃气类发动机(CNG/LNG/LPG)。本标准中的三效催化剂(TWC)适用于等当量比燃烧的发动机(CNG/LNG/LPG)。

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 2828.1 计数抽样检验程序 第 1 部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 5181 汽车排放术语和定义

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 15089 机动车辆及挂车分类

GB 17691 车用压燃式、气体燃料点燃式发动机与汽车排气污染物排放限值及测量方法(中国Ⅲ、Ⅳ、Ⅴ阶段)

GB/T 17803 稀土产品牌号表示方法

GB 20890 重型汽车排气污染物排放控制系统耐久性要求及试验方法

GB/T 23277 贵金属催化剂化学分析方法 汽车尾气净化催化剂中铂、钯、铑量的测定 分光光度法

GB/T 25994 蜂窝陶瓷

HJ 509 车用陶瓷催化转化器中铂、钯、铑的测定 电感耦合等离子体发射光谱法和电感耦合等离子体质谱法

3 术语和定义

GB/T 5181、GB/T 15089 和 GB 17691 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

M₁、M₂、M₃、N₁、N₂、N₃ 类车辆 **class M₁/M₂/M₃/N₁/N₂/N₃ vehicle**

M₁ 类车辆指包括驾驶员座位在内,座位数不超过 9 座的载客车辆;

M₂ 类车辆指包括驾驶员座位在内,座位数超过 9 座,且最大设计总质量不超过 5 000 kg 的载客车辆;

M₃ 类车辆指包括驾驶员座位在内,座位数超过 9 座,且最大设计总质量超过 5 000 kg 的载客车辆;