

ICS 43.080.01
T 47



中华人民共和国国家标准

GB/T 39132—2020

燃料电池电动汽车定型试验规程

Fuel cell electric vehicle engineering approval evaluation program

2020-10-11 发布

2021-05-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本标准由全国汽车标准化技术委员会(SAC/TC 114)归口。

本标准起草单位:上海汽车集团股份有限公司、中国汽车技术研究中心有限公司、上海捷氢科技有限公司、同济大学、上汽大通汽车有限公司、襄阳达安汽车检测中心有限公司、长城汽车股份有限公司、中国汽车工程研究院股份有限公司、重庆长安新能源汽车科技有限公司、重庆车辆检测研究院有限公司、广州汽车集团股份有限公司、一汽丰田技术开发有限公司。

本标准主要起草人:张钊、季明干、兰昊、侯永平、郝冬、陈沛、何云堂、蒋永伟、常朕、赵静炜、刘冬安、李普明、侯明、杨超、袁昌荣、齐士泉、吴东来、张骞腾、彭剑、俞剑峰、周飞鲲、郭温文。

燃料电池电动汽车定型试验规程

1 范围

本标准规定了燃料电池电动汽车新产品设计定型试验的实施条件、试验项目、试验方法、判定依据、试验程序和试验报告的内容。

本标准适用于使用压缩气态氢的燃料电池电动汽车。

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 1495 汽车加速行驶车外噪声限值及测量方法

GB/T 12538 两轴道路车辆 重心位置的测定

GB/T 12673 汽车主要尺寸测量方法

GB/T 12674 汽车质量(重量)参数测定方法

GB/T 19750—2005 混合动力电动汽车 定型试验规程

GB/T 19752 混合动力电动汽车 动力性能 试验方法

GB 20890—2007 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 24548 燃料电池电动汽车 术语

GB/T 24549 燃料电池电动汽车 安全要求

GB/T 26779 燃料电池电动汽车 加氢口

GB/T 26990 燃料电池电动汽车 车载氢系统 技术条件

GB/T 26991 燃料电池电动汽车 最高车速试验方法

GB/T 27840—2011 重型商用车辆燃料消耗量测量方法

GB/T 29126 燃料电池电动汽车 车载氢系统 试验方法

3 术语和定义

GB/T 24548 和 GB/T 27840—2011 界定的术语和定义适用于本文件。

4 实施条件

4.1 试验前应提供下列文件:

- a) 产品技术条件和技术规范;
- b) 使用维护说明书;
- c) 能够证明试验样车符合已颁发的有关强制性国家标准检测要求的试验报告或技术文件;
- d) 能够证明主要总成(燃料电池系统、电池系统、电机及其控制系统、DC/DC 变换器、车载氢系统、车载充电系统等)符合已颁发的有关国家标准检测要求的试验报告;
- e) 其他认为需要的资料和技术文件。