



中华人民共和国国家标准

GB/T 25349—2010

使用乙醇汽油车辆检查、 维护技术规范

Technical specification for inspection and maintenance of vehicle
using ethanol gasoline

2010-11-10 发布

2011-03-01 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

本标准由中华人民共和国交通运输部提出。

本标准由全国汽车维修标准化技术委员会(SAC/TC 247)归口。

本标准负责起草单位:交通部公路科学研究院。

本标准参加起草单位:江苏省交通厅运输管理局、安徽省公路运输管理局、吉林大学。

本标准主要起草人:韩国庆、蔡凤田、范健、宁青、刘莉、田永生、李卫清、闫讽逸、赵猛、陈明、李科、殷国祥、李显生、赵志国。

使用乙醇汽油车辆检查、 维护技术规范

1 范围

本标准规定了使用乙醇汽油车辆的燃料供给系统检查、维护的作业内容和技术要求。
本标准适用于使用乙醇汽油的所有在用汽车的检查与维护,其他机动车可参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 18344 汽车维修、检测、诊断技术规范

3 术语和定义

GB/T 18344 所确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

乙醇汽油车辆 ethanol gasoline vehicle

使用乙醇汽油的车辆。

4 作业内容与技术要求

4.1 基本作业项目要求

车辆的检查、维护按 GB/T 18344 规定执行。

4.2 日常维护

除 GB/T 18344 规定进行的作业外应重点检查燃料供给系统有无泄漏和燃油管路外观异常情况。

4.3 一级维护

4.3.1 一级维护基本作业项目和技术要求

除 GB/T 18344 规定的项目外,应增加进行的基本作业项目、作业内容和技术要求见表 1。

4.3.2 一级维护质量保证期

自签发维修竣工出厂合格证之日起计算,为车辆行驶 2 000 km 或者 10 d,以先达到者为准。

表 1 一级维护增加的基本作业项目、作业内容和技术要求

序号	项目	作业内容	技术要求
1	燃油管路	检查、紧固	a) 管路畅通,接头无渗漏; b) 管路无变形、溶胀、裂损
2	燃油泵	检查	工作正常、符合规定
3	燃油滤清器	检查、清洗或更换	清洁、无污物
4	密封件	检查	无溶胀、裂痕

4.4 二级维护

4.4.1 二级维护作业一般要求

二级维护作业的实施主体、作业过程、检测项目及使用的仪器均应执行 GB/T 18344 的规定。

4.4.2 二级维护基本作业项目及技术要求

除 GB/T 18344 规定的项目外,应增加进行的基本作业项目、作业内容和技术要求见表 2。

表 2 二级维护增加的基本作业项目、作业内容和技术要求

序号	项目	作业内容	技术要求
1	燃油管路	检查、紧固	a) 管路畅通,接头无渗漏; b) 管路无变形、溶胀、裂损
2	油箱	检查	a) 油箱内无污垢、铁锈、胶质颗粒、无积水、油箱胶垫完好、紧固可靠,无磨损、无漏油; b) 油箱呼吸阀阀门无污垢,进、排气通畅
3	电动燃油泵	检查	工作正常
4	机械式燃油泵	检查泵膜、进油口滤网	油泵内清洁、无污物,必要时更换泵膜
5	油水分离器	检查、清洗	油水分离器应清洁,无污物、积水
6	燃油蒸发控制装置	检查	a) 管路清洁通畅; b) 活性炭罐表面无损坏,活性炭有效
7	化油器	检查	化油器应内外清洁,无积垢,滤网、各量孔畅通

4.4.3 二级维护质量保证期

自签发维修竣工检验合格证之日起计算,为车辆行驶 5 000 km 或者 30 d,以先达到者为准。