



中华人民共和国国家标准

GB/T 25350—2010

使用乙醇汽油车辆燃油供给系统 清洗工艺规范

Technology specification for cleaning fuel supply system
of ethanol gasoline vehicles

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:安徽省公路运输管理局、江苏省交通厅运输管理局、吉林大学。

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

使用乙醇汽油车辆燃油供给系统 清洗工艺规范

1 范围

本标准规定了汽油车首次使用乙醇汽油前的燃油供给系统清洗项目及技术要求、操作工艺、检验与调试、质量保证期等。

本标准适用于首次使用乙醇汽油前已行驶 3 万公里以上的汽油车燃油供给系统的清洗,其他机动车可参照执行。

2 清洗项目及技术要求

清洗项目及技术要求见表 1,工艺流程如图 1 所示。

表 1 清洗项目及技术要求

序号	项 目	技术要求
1	油箱	a) 油箱内无污垢、铁锈、胶质颗粒、积水; b) 油箱胶垫完好、紧固可靠,无磨损、漏油; c) 油箱呼吸阀阀门无污垢,进、排气通畅; d) 油量传感器浮子为耐醇材料
2	燃油泵	a) 燃油泵内、外清洁无杂质; b) 泵膜为耐醇材料; c) 燃油滤网清洁通畅无脏物
3	燃油滤清器	a) 更换一次性燃油滤清器; b) 可拆式燃油滤清器内、外清洁无脏物,滤芯为金属网架或陶瓷材料等耐醇滤芯
4	喷油器	无积炭、堵塞、滴油漏油现象
5	油管	a) 油管为耐醇材料; b) 管路清洁畅通; c) 无凹陷、裂损,接头无渗漏; d) 油管接头卡子为耐醇材料
6	燃油蒸发控制装置	a) 管路耐醇、清洁畅通; b) 活性炭罐表面无损坏; c) 活性炭有效
7	化油器	a) 化油器应内外清洁,无积垢,滤网、各量孔畅通; b) 油浮子等塑料件及橡胶件为耐醇材料
8	油水分离器	清洁,无脏物、积水

3 清洗操作工艺

3.1 安全作业要求

作业时应穿着防静电工作服装,禁止接打手机并严格控制电气、静电火花。作业现场严禁明火并应