

ICS 75.200  
E 08



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 9081—2008  
代替 GB/T 9081—2001

## 机动车燃油加油机

Fuel dispensers for motor vehicles

2008-06-26 发布

2009-01-01 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  
机 动 车 燃 油 加 油 机  
GB/T 9081—2008

\*

中 国 标 准 出 版 社 出 版 发 行  
北 京 复 兴 门 外 三 里 河 北 街 16 号  
邮 政 编 码 : 100045

网 址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电 话 : 68523946 68517548

中 国 标 准 出 版 社 秦 皇 岛 印 刷 厂 印 刷  
各 地 新 华 书 店 经 销

\*

开 本 880×1230 1/16 印 张 1.25 字 数 33 千 字  
2008 年 11 月 第 一 版 2008 年 11 月 第 一 次 印 刷

\*

书 号 : 155066 · 1-33681

如 有 印 装 差 错 由 本 社 发 行 中 心 调 换  
版 权 专 有 侵 权 必 究  
举 报 电 话 : (010)68533533

## 前 言

本标准参照了国际法制计量组织(OIML)的 R117《Measuring Systems for Liquids other than Water》(非水液体测量)和 R118《Testing procedures and test report format for pattern evaluation of fuel dispensers for motor vehicles》(机动车燃油加油机型式评价检测程序及检测报告),与国际建议接轨并符合我国国情。

本标准代替 GB/T 9081—2001《机动车燃油加油机》。

本标准与 GB/T 9081—2001 相比主要变化如下:

- 修改了相关术语和定义(2001年版的 3.1、3.3、3.13 和 3.19;本版的 3.1、3.2、3.13 和 3.18);
- 增加了相关术语和定义(见 3.3、3.4、3.19、3.22 和 3.23);
- 删除了“产品分类”一章的内容(2001年版的第 4 章);
- 整机技术要求中增加了“防欺骗功能”(见 4.1.16);
- 部件技术要求中增加了编码器、计控主板的技术要求(见 4.2.2 和 4.2.3);
- 修改了加油机使用和检验的环境条件(2001年版的 5.1.4 和 6.1.1;本版的 4.1.4 和 5.1);
- 增加了最大流量大于 60 L/min 的加油机最小被测量和最小体积变量(见 4.1.1.2 和 4.1.1.3);
- 删除了有关机械加油机的相关内容(2001年版的 5.2.2、5.2.4 和 6.2.9);
- 修改了对税控功能的技术要求(2001年版的 5.3.5;本版的 4.1.15);
- 修改了示值误差的计算方法(2001年版的 6.2.4.4;本版的 5.3.4.5)。

本标准由中国航天科技集团公司提出。

本标准由中国航天科技集团公司归口。

本标准起草单位:沈阳航天新阳机电有限公司、正星科技有限公司、托肯恒山科技(广州)有限公司、北京三盈联合石油技术有限公司、北京长吉加油设备有限公司、北京拓盛电子科技有限公司、北京英泰赛福软件技术公司、中国航天标准化研究所。

本标准主要起草人:周凤文、李一、陈建明、季鹏、渠高峰、陈建华、关慎敏、冯铁惠。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 9081—1988、GB/T 9081—1998、GB/T 9081—2001。

# 机动车燃油加油机

## 1 范围

本标准规定了机动车燃油加油机(以下简称加油机)的技术要求、检验项目与检验方法、检验规则以及对标志、封印、包装、运输和贮存的要求。

本标准适用于加油机的设计、制造及验收。

## 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 191—2008 包装储运图示标志(ISO 780:1997,MOD)

GB/T 3768—1996 声学 声压法测定噪声源声功率级 反射面上方采用包络测量表面的简易法(eqv ISO 3746:1995)

GB 3836.1 爆炸性气体环境用电气设备 第1部分:通用要求(GB 3836.1—2000, eqv IEC 60079-0:1998)

GB 3836.2 爆炸性气体环境用电气设备 第2部分:隔爆型“d”(GB 3836.2—2000, eqv IEC 60079-1:1990)

GB 3836.3 爆炸性气体环境用电气设备 第3部分:增安型“e”(GB 3836.3—2000, eqv IEC 60079-7:1990)

GB 3836.4 爆炸性气体环境用电气设备 第4部分:本质安全型“i”(GB 3836.4—2000, eqv IEC 60079-11:1999)

GB 3836.9 爆炸性气体环境用电气设备 第9部分:浇封型“m”(GB 3836.9—2006, IEC 60079-18:2004, IDT)

GB 3836.15 爆炸性气体环境用电气设备 第15部分:危险场所电气安装(煤矿除外)(GB 3836.15—2000, eqv IEC 60079-14:1996)

GB 4943—2001 信息技术设备的安全(idt IEC 60950:1999)

GB 9969.1 工业产品使用说明书 总则

GB 10543—2003 飞机地面加油和排油用橡胶软管及软管组合件(ISO 1825:1996, NEQ)

GB 50058—1992 爆炸和火灾危险环境电力装置设计规范

JJG 443—2006 燃油加油机检定规程

JTG B01—2003 公路工程技术标准

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

#### 加油机 dispenser

为机动车添加燃油的一种液体体积测量系统,它可以具有 IC 卡加油、油气回收等功能。

用于国内油品贸易结算的加油机应具有税控功能和防欺骗功能。