



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 23436—2009

---

## 汽车风窗玻璃清洗液

Cleaning fluids for automotive windshield

2009-03-31 发布

2009-11-01 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

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 技术要求和试验方法 .....	2
5 检验规则 .....	3
6 标志、包装、运输和贮存 .....	4
附录 A (规范性附录) 清洗液外观质量检验法 .....	5
附录 B (规范性附录) 清洗液洗净力测定法 .....	6
附录 C (规范性附录) 清洗液相容性检验法 .....	9
附录 D (规范性附录) 清洗液金属腐蚀性检验法 .....	10
附录 E (规范性附录) 清洗液对橡胶影响检验法 .....	12
附录 F (规范性附录) 清洗液对塑料影响检验法 .....	14
附录 G (规范性附录) 清洗液对汽车有机涂膜影响检验法 .....	15
附录 H (规范性附录) 清洗液稳定性检验法 .....	16
附录 I (规范性附录) 疏水型汽车风窗玻璃清洗液抗水性检验法 .....	17

## 前 言

本标准对应于 JIS K 2398:2001《汽车用风窗洗涤剂》，与 JIS K 2398:2001 的一致性程度为非等效。

本标准与 JIS K 2398 的技术性差异为：

——增加了外观检验项目；

——为适应我国地域辽阔，气候条件复杂的特点，将 JIS K 2398 中水基型产品按冰点分为普通型和低温型；

——在附录 A 中用硅藻土替代了日本国专有的 Kanto 粉。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D、附录 E、附录 F、附录 G、附录 H 和附录 I 均为规范性附录。

本标准由全国汽车维修标准化技术委员会(SAC/TC 247)提出并归口。

本标准起草单位：交通部公路科学研究院、张家港迪克汽车化学品有限公司、北京福润达化工有限责任公司。

本标准主要起草人：刘莉、焦健、杨东明、张旻、曹云龙、王静、陶佃彬。

# 汽车风窗玻璃清洗液

## 1 范围

本标准规定了水基型和疏水型汽车风窗玻璃清洗液的技术要求、检验规则及标志、包装、运输和贮存等要求。

本标准适用于汽车风窗玻璃清洗液产品的生产和检验。

## 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 699 优质碳素结构钢
- GB/T 2520 冷轧电镀锡薄钢板(GB/T 2520—2000,eqv ISO 11949:1995)
- GB/T 3190 变形铝及铝合金化学成分(GB/T 3190—1996,neq ISO 209:1991)
- GB/T 4756 石油液体手工取样法(GB/T 4756—1998,eqv ISO 3170:1988)
- GB/T 5231 加工铜及铜合金化学成分和产品形状
- GB/T 6739 色漆和清漆 铅笔法测定漆膜硬度(GB/T 6739—2006,ISO 15184:1998,IDT)
- GB 9656 汽车用安全玻璃(GB 9656—2003,ECE R43:2000,NEQ)
- JB/T 8230.3 显微镜用载玻片
- QC/T 44 汽车风窗玻璃电动刮水器技术条件
- QC/T 246 汽车风窗玻璃电动洗涤器技术条件
- SH/T 0069 发动机防冻剂、防锈剂和冷却液 pH 值测定法
- SH/T 0084 冷却系统化学溶液对汽车上有机涂料影响的试验方法
- SH/T 0090 发动机冷却液冰点测定法
- SH/T 0164 石油产品包装、储运及货验规则

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**汽车风窗玻璃清洗液** **cleaning fluids for automotive windshield**  
与汽车刮水器共同使用以去除汽车风窗玻璃表面污物的液体。

### 3.2

**原液** **original fluids**  
直接从产品包装容器中取出的汽车风窗玻璃清洗液。

### 3.3

**最低使用浓度** **minimum concentration for use**  
包装容器上标注允许的最大加水量时浓度(体积比)。

### 3.4

**水基型清洗液** **non-water-repellent cleaning fluids**  
以醇类物质、水和表面活性剂为主要组分的清洗液。