



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 5345—2019  
代替 GB/T 5345—2008

## 道路车辆 石油基或非石油基制动液容器的标识

Road vehicles—

Labelling of containers for petroleum-based or non-petroleum-based brake fluid

(ISO 3871:2000, Road vehicles—Labelling of containers for petroleum-based or non-petroleum-based brake fluid; ISO 9128:2006, Road vehicles—Graphical symbols to designate brake fluid types, NEQ)

2019-10-18 发布

2020-05-01 实施

国家市场监督管理总局  
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  
道 路 车 辆  
石 油 基 或 非 石 油 基 制 动 液 容 器 的 标 识

GB/T 5345—2019

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.spc.org.cn](http://www.spc.org.cn)

服务热线: 400-168-0010

2019年10月第一版

\*

书号: 155066·1-63587

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 5345—2008《道路车辆 石油基或非石油基制动液容器的标识》，与 GB/T 5345—2008 相比主要变化如下：

- 增加了“标识制动液的图形符号”(见第 1 章)；
- 增加了“硅基制动液”术语及其定义(见 3.3)；
- 删除了“用于车辆上的制动液盛装容器上的标识应符合 4.6.2 的要求”(见 2008 年版的 4.1)；
- 修改了用于车辆上制动液容器的标识要求(见 4.5.2, 2008 年版的 4.5.2)；
- 修改了容器上警示说明信息要求(见 4.6.2, 2008 年版的 4.6.2)；
- 增加了标识硅基制动液的图形符号(见 A.3)。

本标准使用重新起草法参考 ISO 3871:2000《道路车辆 石油基或非石油基制动液容器的标识》和 ISO 9128:2006《道路车辆 标识制动液类型的图形符号》编制,与 ISO 3871:2000 和 ISO 9128:2006 的一致性程度为非等效。

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:浙江亚太机电股份有限公司、一汽轿车股份有限公司。

本标准主要起草人:胡水兵、施瑞康、王雷。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 5345—1985、GB/T 5345—2008；
- GB/T 14168—1993。

# 道路车辆

## 石油基或非石油基制动液容器的标识

### 1 范围

本标准规定了识别道路车辆(含摩托车和轻便摩托车)制动系统和液压系统制动液(石油基、非石油基或硅基)的标识,以及标识制动液的图形符号。

本标准适用于制动液商品盛装容器和车辆上的制动液盛装容器(以下简称“容器”)上的标识。

### 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 12981 机动车辆制动液(GB 12981—2012,ISO 4925:2005,MOD)

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**石油基制动液 petroleum-based brake fluid**

由多种烃类为原料加工而成的制动液。

#### 3.2

**非石油基制动液 non-petroleum-based brake fluid**

以合成液体为基础液并加有多种添加剂制成的制动液。

#### 3.3

**硅基制动液 silicone-based brake fluid**

以质量配比不少于70%的有机硅氧烷为基础液的合成制动液。

### 4 标识

#### 4.1 总体要求

用于制动液商品盛装容器上的标识应符合4.2、4.3、4.4、4.5.1、4.5.3和4.6的要求;用于车辆上的制动液盛装容器上的标识应符合4.2.1、4.5.2、4.5.3的要求。

#### 4.2 制动液类别

4.2.1 容器上应有制动液的代号和符合附录A的图形标识。

4.2.2 容器上应有制动液的执行标准。

4.2.3 装用非石油基制动液的容器上,应以摄氏度标注制动液的最低平衡回流沸点和最低湿平衡回流沸点。