



中华人民共和国国家标准

GB/T 18410—2024

代替 GB/T 18410—2001

车辆识别代号条码标签

Vehicle identification number bar-code label

2024-05-28 发布

2024-12-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 18410—2001《车辆识别代号条码标签》，与 GB/T 18410—2001 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 增加了 GB 16735、GB/T 25978 的规范性引用(见第 3 章)；
- b) 更改了条码符号的尺寸要求(见 5.2, 2001 年版的 5.2.2)；
- c) 更改了标签的性能要求, 并直接引用 GB/T 25978 的内容(见 5.4, 2001 年版的 5.4)；
- d) 删除了原标准的“3.1 车辆识别代码”“3.2 标签”“3.4 永久性标签”(见 2001 年版的第 3 章)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本文件由全国汽车标准化技术委员会(SAC/TC 114)归口。

本文件起草单位：中国汽车技术研究中心有限公司、工业和信息化部装备工业发展中心。

本文件主要起草人：李铮、朱彤、邱彬。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2001 年首次发布为 GB/T 18410—2001；

——本次为第一次修订。

车辆识别代号条码标签

1 范围

本文件规定了车辆识别代号(VIN)条形码标签的型式及要求。

本文件适用于一种通过条形码形式能够自动识别车辆识别代号的永久性标签。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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/T 12908 信息技术 自动识别和数据采集技术 条码符号规范 三九条码

GB 16735 道路车辆 车辆识别代号(VIN)

GB/T 18411 机动车产品标牌

GB/T 25978 道路车辆 标牌和标签

3 术语和定义

GB 16735 和 GB/T 25978 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

条形码阅读器 bar-code reader

一般由非接触式扫描仪、译码器和数据转换器等构成,用于阅读条形码的设备。

3.2

校验 check

用机器或人工方法把条形码的尺寸和光学特性与规定的要求进行比较。

3.3

测量/分析 measurement/analysis

得到条形码的实际尺寸并检验是否符合要求。

4 标签的型式

标签的型式见图 1。在车辆上,为了便于使用条形码阅读器,车辆识别代号(VIN)条码标签应固定在容易扫描的位置上。