

ICS 43.020
T 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 18410—2001

车辆识别代号条码标签

Vehicle identification number bar-code label

2001-08-22 发布

2002-05-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准是与国家标准 GB/T 16736—1997《道路车辆 车辆识别代码(VIN) 内容与构成》配套使用的标准。本标准是参照美国汽车工程师学会标准 SAE J 1877—1994《条码车辆识别代号标签》制定的,主要技术差异为:

- 在有关引用标准的叙述上作了修改;
- 增加了标签的耐温性试验和耐液体试验。

本标准由中国汽车工业协会提出。

本标准由全国汽车标准化技术委员会归口。

本标准由中国汽车技术研究中心标准化研究所负责起草。

本标准主要起草人:刘力、朱彤。

1 范围

本标准适用于一种通过条码形式能够自动识别车辆识别代号的永久性标签。

本标准规定了车辆识别代号(VIN)条码标签的基本的内容要求、条码的技术要求、标签的性能试验方法。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 12908—1991 三九条码

GB/T 14522—1993 机械工业产品用塑料、涂料、橡胶材料人工气候加速试验方法

GB/T 16736—1997 道路车辆 车辆识别代号(VIN) 内容与构成(idt ISO 3779)

GB/T 18411—2001 道路车辆 产品标牌

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 车辆识别代号(VIN)

按照 GB/T 16736 规定,是指制造厂为识别而给一辆车指定的由字母和单个数字组成的一组字母。

3.2 标签

是指一种包括条码和人工可读码字符信息的载体。

3.3 条码阅读器

是一种一般由非接触式扫描仪、译码器和数据转换器构成的阅读条码的设备。

3.4 永久性标签

是指一种可扫描寿命与车辆的规定使用年限一样长(如第 7 章中依据试验要求模拟的一样)的永久性标签。

3.5 校验

是指用机器或人工方法把条码的尺寸和光学特性与规定的要求进行比较的过程。

3.6 测量/分析

是指得到条码的实际尺寸并检验是否符合要求的过程。

4 标签的型式

标签的型式见图 1。在车辆上,为了便于使用条码扫描设备,VIN 标签应固定在容易扫描的位置上。