



中华人民共和国国家标准

GB/T 25985—2010

汽车防盗装置的保护

Protective of devices against unauthorized use of motor vehicles

2011-01-10 发布

2011-05-01 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	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 M ₁ 类和N ₁ 类汽车防盗装置的一般要求	4
5 M ₁ 类和N ₁ 类汽车防盗装置的特殊要求	5
6 M ₁ 类和N ₁ 类汽车的电子机械式和电子式防盗装置	6
7 车辆报警系统(VAS)的一般要求	6
8 车辆报警系统(VAS)的特殊要求	7
9 车辆报警系统(VAS)的运行参数和试验条件	9
10 车辆报警系统(VAS)的说明书	11
11 具有报警系统(AS)车辆的一般要求	11
12 具有报警系统(AS)车辆的特殊要求	11
13 具有报警系统车辆的试验条件	13
14 具有报警系统车辆的说明书	14
15 发动机止动装置和具有发动机止动装置车辆的一般要求	14
16 发动机止动装置和具有发动机止动装置车辆的特殊要求	14
17 发动机止动装置和具有发动机止动装置车辆的运行参数和试验条件	15
18 发动机止动装置和具有发动机止动装置车辆的说明书	15
附录A(资料性附录) 本标准章条编号与ECE R116章条编号对照	17
附录B(规范性附录) 作用在转向机构上的防盗装置的磨损试验	20
附录C(规范性附录) 作用在具有限制扭矩装置的转向机构上的防盗装置的试验	21
附录D(规范性附录) 安装证书的类型	22
附录E(规范性附录) 乘员舱保护系统试验	23
附录F(规范性附录) 电磁兼容性	24
附录G(规范性附录) 机械钥匙开关的规定	26

前 言

本标准修改采用 ECE R116 法规《关于机动车防盗系统保护认证的统一规定》(修订本 2) 及截止到 2008 年 11 月发布的所有增补件、勘误表的内容。

删除了 ECE R116-02 中第 2 章总体定义、第 3 章认证申请、第 4 章认证、第 9 章认证的扩展和型式变更、第 10 章产品一致性、第 11 章产品非一致性的处罚、第 12 章正式停产、第 13 章过渡条款、第 14 章认证试验机构及管理机构的名称和地址、附件 1 信息文件、附件 2 认证管理、附件 3 认证标志等有关认证程序内容,其原因是符合我国标准体系。

为了便于与 ECE R116 的章条对照,本标准增加了资料性附录 A。

本标准的附录 A 为资料性附录,附录 B~附录 G 为规范性附录。

本标准由中华人民共和国国家发展和改革委员会提出。

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:中国汽车技术研究中心。

本标准主要起草人:孙振东、朱彤。

汽车防盗装置的保护

1 范围

本标准规定了汽车防盗装置保护的要求和试验方法。

本标准适用于 M₁ 类和 N₁ 类汽车的防盗装置、适用于永久安装到 M₁ 类汽车以及最大设计总质量不大于 2 000 kg 的 N₁ 类汽车上的车辆报警系统(VAS)、适用于 M₁ 类汽车以及最大设计总质量不大于 2 000 kg 的 N₁ 类汽车(仅限于 12 V 电压系统的汽车)上的报警系统、适用于发动机止动装置及其 M₁ 类汽车以及最大设计总质量不大于 2 000 kg 的 N₁ 类汽车(仅限于 12 V 电压系统的汽车)上的发动机止动装置,对于其他类型的车辆以及作为附件装备在这些车辆上的装置可参照本标准执行。

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 2423. 4—1993 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Db: 交变湿热试验方法 (eqv IEC 60068-2-30:1980)

GB/T 2423. 17—1993 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Ka: 盐雾试验方法 (eqv IEC 60068-2-11:1981)

GB 4208 外壳防护等级(IP 代码)(GB 4208—2008, IEC 60529:2001, IDT)

GB 12676 汽车制动系统 结构、性能和试验方法

GB 14023 车辆、船和由内燃机驱动的装置 无线电骚扰特性 限值和测量方法

GB/T 15089—2001 机动车辆及挂车分类

GB 15742 机动车用喇叭的性能要求及试验方法

GB/T 17626. 2—2006 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验 (idt IEC 61000-4-2: 2001)

GB/T 19951—2005 道路车辆 静电放电产生的电骚扰试验方法 (idt ISO 10605:2001)

ISO 7637-1:2002 道路车辆 由传导和耦合引起的电骚扰 第 1 部分: 定义和总则

ISO 7637-2:2004 道路车辆 由传导和耦合引起的电骚扰 第 2 部分: 仅沿供电线路的瞬间电传导

ISO 7637-3:2007 道路车辆 由传导和耦合引起的电骚扰 第 3 部分: 电源电压 12 V 或 24 V 的车辆

ISO 11451-1:2005 道路车辆 窄带辐射的电磁能量产生的电干扰 车辆试验方法 第 1 部分: 总则和定义

ISO 11451-2:2005 道路车辆 窄带辐射的电磁能量产生的电干扰 车辆试验方法 第 2 部分: 车外辐射源

ISO 11451-3:2007 道路车辆 窄带辐射的电磁能量产生的电干扰 车辆试验方法 第 3 部分: 车载发射器模拟

ISO 11451-4:2006 道路车辆 窄带辐射的电磁能量产生的电干扰 车辆试验方法 第 4 部分: 大容量电流注入(BCI)

ISO 11452-1:2005 道路车辆 窄带辐射的电磁能量产生的电干扰 部件试验方法 第 1 部分: