



中华人民共和国国家标准

GB/T 35786—2017

机动车电子标识读写设备通用规范

General specification for read-write equipment of
the electronic identification of motor vehicles

2017-12-29 发布

2018-07-01 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	2
4 分类与命名	2
4.1 分类	2
4.2 命名	3
5 技术要求	3
5.1 设计要求	3
5.2 功能要求	5
5.3 性能要求	6
5.4 气候环境适应性	7
5.5 机械环境适应性	8
5.6 电磁兼容性	9
6 试验方法	9
6.1 试验条件	9
6.2 试验配置	10
6.3 设计要求	11
6.4 功能要求	12
6.5 性能要求	14
6.6 气候环境适应性	19
6.7 机械环境适应性	21
6.8 电磁兼容性	21
7 质量评定程序	22
7.1 检验分类	22
7.2 定型检验	24
7.3 交收检验	24
7.4 例行检验	24
8 标志、包装、运输和贮存	25
8.1 标志	25
8.2 包装	25
8.3 运输	25
8.4 贮存	25
附录 A (规范性附录) 设备安装定位孔要求	26
附录 B (规范性附录) 故障的分类与判据	27

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本标准由中华人民共和国公安部提出并归口。

本标准起草单位：公安部交通管理科学研究所、无锡华通智能交通技术开发有限公司、天津中兴智联科技有限公司、睿芯联科(北京)电子科技有限公司、公安部第三研究所、深圳市金溢科技股份有限公司、国家道路交通安全产品质量监督检验中心。

本标准主要起草人：孙正良、胡家彬、黄金、朱剑欣、徐敏杰、王耀东、管超、徐旭、徐根华、蒋虎、戴佳。

机动车电子标识读写设备通用规范

1 范围

本标准规定了机动车电子标识读写设备的分类与命名、技术要求、试验方法、质量评定程序以及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于机动车电子标识读写设备的设计、生产、试验和使用。

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/T 191 包装储运图示标志
- GB/T 2423.1 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 A:低温
- GB/T 2423.2 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 B:高温
- GB/T 2423.3 环境试验 第2部分:试验方法 试验 Cab:恒定湿热试验
- GB/T 2423.5 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Ea和导则:冲击
- GB/T 2423.6 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Eb和导则:碰撞
- GB/T 2423.8—1995 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Ed:自由跌落
- GB/T 2423.10 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Fc:振动(正弦)
- GB/T 2423.17 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Ka:盐雾
- GB/T 2423.24 环境试验 第2部分:试验方法 试验 Sa:模拟地面上的太阳辐射及其试验导则
- GB/T 4208—2008 外壳防护等级(IP代码)
- GB/T 4857.5 包装 运输包装件 跌落试验方法
- GB 4943.1 信息技术设备 安全 第1部分:通用要求
- GB/T 5080.7 设备可靠性试验 恒定失效率假设下的失效率与平均无故障时间的验证试验方案
- GB/T 5271.14 信息技术 词汇 第14部分:可靠性、可维护性与可用性
- GB/T 9254—2008 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法
- GB/T 11313.16 射频连接器 第16部分:外导体内径为7 mm(0.276 in)、特性阻抗为50 Ω(75 Ω)、螺纹连接的射频同轴连接器(N型)分规范
- GB/T 15629.3 信息技术 系统间远程通信和信息交换 局域网和城域网 特定要求 第3部分:带碰撞检测的载波侦听多址访问(CSMA/CD)的访问方法和物理层规范
- GB/T 15934 电器附件 电线组件和互连电线组件
- GB 16796 安全防范报警设备 安全要求和试验方法
- GB 17625.1 电磁兼容 限值 谐波电流发射限值(设备每相输入电流≤16 A)
- 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
- GB/T 17626.3—2016 电磁兼容 试验和测量技术 射频电磁场辐射抗扰度试验
- GB/T 17626.4—2008 电磁兼容 试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验
- GB/T 17626.5—2008 电磁兼容 试验和测量技术 浪涌(冲击)抗扰度试验
- GB/T 26125 电子电气产品 六种限用物质(铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚)的测定
- GB/T 26572 电子电气产品中限用物质的限量要求