



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 497—2004

公路车辆智能监测记录系统 通用技术条件

General specifications of intelligent monitoring and recording system
of vehicles on highways

2004-06-04 发布

2004-06-04 实施

中华人民共和国公安部 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 要求	2
4.1 一般要求	2
4.2 电气部件	3
4.3 功能	3
4.4 图像和存贮要求	3
4.5 电气安全	4
4.6 电磁抗扰度性能	4
4.7 气候环境适应性	4
4.8 机械环境适应性	4
5 检验方法	4
5.1 外观结构检查	4
5.2 电气部件检查	5
5.3 功能测试	5
5.4 图像和存贮检查	6
5.5 电气安全试验	6
5.6 电磁抗扰度试验	6
5.7 气候环境适应性试验	7
5.8 机械环境试验	8
6 检验规则	8
6.1 检验分类	8
6.2 型式检验	8
6.3 出厂检验	9
7 安装和运行条件	9
8 标志、标签、包装	9
8.1 标志、标签	9
8.2 检验合格证	9
8.3 包装	10
附录 A (规范性附录) 数据库表格式	11
表 A.1 车辆通行库表格式	11
表 A.2 违法车牌库表格式	11
表 A.3 布控车牌库表格式	12
参考文献	13

前 言

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由公安部道路交通管理标准化技术委员会提出并归口。

本标准由公安部交通管理科学研究所负责起草。

本标准主要起草人：姜良维、李爱民、王军华、吴晓东、蔡晨、郑煜。

公路车辆智能监测记录系统

通用技术条件

1 范围

本标准规定了公路车辆智能监测记录系统的技术要求、试验方法、检验规则、安装和运行条件、标志、标签、包装等。

本标准适用于安装在公路、城市道路的公路车辆智能监测记录系统的生产、检测和验收。

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 2423.1 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 2423.1—2001, idt IEC 68-2-1:1990)

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 2423.1—2001, idt IEC 68-2-2:1974)

GB/T 2423.3 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Ca:恒定湿热试验方法(GB/T 2423.3—1993, eqv IEC 68-2-3:1984)

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 2423.5—1995, idt IEC 68-2-27:1987)

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 和导则:振动(正弦)(GB/T 2423.10—1995, idt IEC 68-2-6:1982)

GB/T 17626.2 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验(GB/T 17626.2—1998, idt IEC 61000-4-2:1995)

GB/T 17626.4 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 17626.4—1998, idt IEC 61000-4-4:1995)

GB/T 17626.5 电磁兼容 试验和测量技术 浪涌(冲击)抗扰度试验(GB/T 17626.5—1999, idt IEC 61000-4-5:1995)

GB/T 17626.11 电磁兼容 试验和测量技术 电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验(GB/T 17626.11—1999, idt IEC 61000-4-11:1994)

GB/T 50198 民用闭路监视电视系统工程技术规范

GB 50619 电气装置安装工程接地装置施工及验收规范

GA 24.4 机动车登记信息代码 第4部分:机动车辆类型代码

GA 24.7 机动车登记信息代码 第7部分:机动车号牌种类代码

GA 36 中华人民共和国机动车号牌

GA 408.1 道路交通违章管理信息代码 第1部分:违章行为代码

GA 408.3 道路交通违章管理信息代码 第3部分:违章地点代码

ISO/IEC 15444:2000 信息技术——JPEG2000 图像编码系统