



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1354—2018

安防视频监控车载数字录像设备 技术要求

Technical specifications for vehicle-mounted digital
recording device for video surveillance system

2018-02-23 发布

2018-02-23 实施

中华人民共和国公安部 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、缩略语	1
3.1 术语和定义	1
3.2 缩略语	2
4 设备组成	2
5 技术要求	3
5.1 外观与结构要求	3
5.2 接口要求	3
5.3 功能要求	3
5.4 性能要求	6
5.5 环境适应性要求	6
5.6 安全性要求	7
5.7 电磁兼容性要求	8
5.8 电源要求	10
6 试验方法	10
6.1 试验条件	10
6.2 外观与结构检查	10
6.3 接口检查	11
6.4 功能检查	11
6.5 图像质量评价	11
6.6 视音频同步试验	11
6.7 响应时间试验	11
6.8 环境适应性试验	11
6.9 安全性试验	11
6.10 电磁兼容性试验	12
6.11 电源要求试验	12
7 说明文件	12
8 检验规则	13
8.1 检验分类	13
8.2 试验项目和顺序	13
8.3 组批规则	14
8.4 抽样规则	14
8.5 判定规则	14
8.6 不合格品的处置	15
8.7 批的再提交	15

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本标准的某些内容可能涉及专利。本标准的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由全国安全防范报警系统标准化技术委员会(SAC/TC 100)提出并归口。

本标准起草单位:国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心(上海)、国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心(北京)、杭州海康威视数字技术股份有限公司、浙江大华技术股份有限公司、深圳市锐明技术股份有限公司、上海三利数字技术有限公司、上海天跃科技股份有限公司。

本标准主要起草人:刘辛宇、鲍逸明、彭华、傅灵贾、沈佩钧、华寅、孙继业、王立、腾云海、许路、陶磊、王瑜。

安防视频监控车载数字录像设备 技术要求

1 范围

本标准规定了安防视频监控车载数字录像设备的组成、技术要求、试验方法、说明文件和检验规则。本标准适用于安装在机动车辆上的安防视频监控车载数字录像设备设计和检验。

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 2423.18—2012 环境试验 第2部分:试验方法 Kb:盐雾,交变(氯化钠溶液)

GB/T 2828.1—2012 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 2829—2002 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)

GB/T 4208 外壳防护等级(IP代码)

GB/T 5169.16—2008 电工电子产品着火危险试验 第16部分:试验火焰 50 W 水平与垂直火焰试验方法

GB/T 15211—2013 安全防范报警设备 环境适应性要求和试验方法

GB 16796—2009 安全防范报警设备安全要求和试验方法

GB/T 17619—1998 机动车电子电器组件的电磁辐射抗扰性限值和测量方法

GB/T 18655—2010 车辆、船和内燃机 无线电骚扰特性 用于保护车载接收机的限值和测量方法

GB/T 19056—2012 汽车行驶记录仪

GB/T 19951—2005 道路车辆 静电放电产生的电骚扰试验方法

GB 20815—2006 视频安防监控数字录像设备

GB/T 21437.2—2008 道路车辆 由传导和耦合引起的电骚扰 第2部分:沿电源线的电瞬态传导

GB/T 21437.3—2012 道路车辆 由传导和耦合引起的电骚扰 第3部分:除电源线外的导线通过容性和感性耦合的电瞬态发射

GB/T 25724—2017 公共安全视频监控数字视音频编解码技术要求

GB/T 28046.1—2011 道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验 第1部分:一般规定

GB/T 28046.3—2011 道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验 第3部分:机械负荷

GB/T 28181—2016 公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求

3 术语和定义、缩略语

3.1 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。