



# 中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 947.2—2015  
代替 GA/T 947—2011

---

## 单警执法视音频记录系统 第 2 部分：执法记录仪

Video/audio recording systems for the individual enforcing policeman—  
Part 2: Portable recording equipment for law enforcement

2015-07-10 发布

2015-12-01 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 .....	1
4 分级与产品编码 .....	2
5 通则 .....	3
6 技术要求 .....	3
7 试验方法 .....	11
8 检验规则 .....	20
9 标志、包装、运输、贮存 .....	23
参考文献 .....	24

## 前 言

GA/T 947《单警执法视音频记录系统》分为四个部分：

- 第1部分：基本要求；
- 第2部分：执法记录仪；
- 第3部分：管理平台；
- 第4部分：数据接口。

本部分为 GA/T 947 的第 2 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替 GA/T 947—2011《单警执法视音频记录仪》，与 GA/T 947—2011 相比主要技术变化如下：

- 删除了术语“上位机”、“上传”、“下载/接收”(见 2011 年版第 3 章)；
- 将“分类与编码”修改为“分级与产品编码”，并对内容进行调整(见 4, 2011 年版第 4 章)；
- 修改了“质量”(见 6.1.5, 2011 年版 5.1.5)；
- 修改了“外壳防护等级”(见 6.1.6, 2011 年版 5.1.6)；
- “接口”修改为“数据接口”(见 6.1.7, 2011 年版 5.1.7)；
- 增加了“驱动程序”(见 6.1.8)；
- 增加了“取景预览”(见 6.2.1)；
- 增加了“存储”(见 6.2.5)；
- 修改了“字符叠加”(见 6.2.8, 2011 年版 5.2.6)；
- 删除了“时间校正功能”(见 2011 年版 5.2.8)；
- 删除了“上位机系统管理软件功能”(见 2011 年版 5.2.12)；
- 修改了“夜视功能”(见 6.2.13, 2011 年版 5.2.13)；
- 增加了“参数设置”(见 6.2.16)；
- 将“视音频预录、延录功能”修改为“视音频预录”并调整到基本要求中(见 6.2.19, 2011 年版 5.3.5)；
- 增加了“重点文件标记”(见 6.2.20)；
- 增加了“一键切换”(见 6.2.21)；
- 删除了“触摸屏操作”功能(见 2011 年版 5.3.2)；
- 将“全球定位系统”修改为“卫星定位”并修改内容,(见 6.3.7, 2011 年版 5.3.9)；
- 删除了“外接电池盒”(见 2011 年版 5.3.12)；
- 修改了“视场角”(见 6.4.4, 2011 年版 5.4.4)；
- 增加了“几何失真”(见 6.4.5)；
- 将“视频”修改为“视频性能”(见 6.4.6, 2011 年版 5.4.5)；
- 将“照片像素数”修改为“照片分辨率”，并修改内容(见 6.4.7, 2011 年版 5.4.7)；
- 增加了“存储格式”(见 6.4.9)；
- 修改了“最大记录间隔时间”(见 6.4.10, 2011 年版 5.4.8)；
- 修改了“电源要求”(见 6.4.11, 2011 年版 5.4.9)；
- 修改了“存储介质容量”(见 6.4.12, 2011 年版 5.4.10)；
- 增加了“计时误差”(见 6.4.17)；

——修改了“夜视功能检验”(见 7.3.13,2011 年版 6.3.13);

——增加和修改了对应的试验方法(见 7.3.16、7.3.17、7.3.18、7.3.19、7.5.5、7.5.7、7.5.9、7.5.11、7.5.12)。

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。

本部分由公安部社会公共安全应用基础标准化技术委员会提出并归口。

本部分起草单位:公安部第一研究所、公安部特种警用装备质量监督检验中心、南京市公安局建邺分局、TCL 新技术(惠州)有限公司、深圳市华德安科技有限公司、南京名都安防器械有限公司、北京鑫元盾公共安全防范技术发展中心、深圳市银翔科技有限公司、深圳警翼数码科技有限公司、济南致业电子有限公司、武汉华安科技股份有限公司、浙江大华技术股份有限公司、河南威达威警用设备有限公司、深圳市科立讯通信股份有限公司。

本部分起草人:卢玉华、谢峰、王菁、刘芷伊、杜伟、陈燕、赵连军、曹亮、章志勇、曹永军、代松、崔乘刚、韩武鹏、王鑫、吕军、周红春、陈东雨、张哲、刘琳、何国强、张翔、孙晓冬、李东、陈勇、杨硕、夏平、谢越芳、陈泉斌、袁瑛、白剑峰、李彧峰。

# 单警执法视音频记录系统

## 第2部分：执法记录仪

### 1 范围

GA/T 947的本部分规定了执法记录仪的术语和定义、分级与产品编码、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本部分适用于执法记录仪的设计、制造和检验。其他视音频记录仪也可参照使用。

### 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—2008 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—2008 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 电工电子产品环境试验 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 2423.8 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 2423.22 电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验N：温度变化

GB/T 2828.1 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 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 4208—2008 外壳防护等级(IP代码)

GB/T 9813—2000 微型计算机通用规范

GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则

GB/T 11463 电子测量仪器可靠性试验

GB 16796—2009 安全防范报警设备 安全要求和试验方法

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

GB/T 17626.3—2006 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 18287—2013 移动电话用锂离子蓄电池及蓄电池组总规范

GB 20815—2006 视频安防监控数字录像设备

GB/T 25724 安全防范监控数字视音频编解码技术要求

GA 244 人民警察警徽技术标准

GA/T 947.1—2015 单警执法视音频记录系统 第1部分：基本要求

GA/T 947.4—2015 单警执法视音频记录系统 第4部分：数据接口

### 3 术语和定义

GB/T 20815—2006、GA/T 947.1—2015界定的以及下列术语和定义适用于本文件。为了便于使