



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1741—2020

公安视频图像信息应用系统检验规范

Specifications for inspection of video and image information application system for
public security

2020-09-09 发布

2021-02-01 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、缩略语	1
4 基本要求	1
5 检验程序	2
5.1 检验受理	2
5.2 检验准备	2
5.3 抽样原则	2
5.4 检验结果及其处理	2
6 系统结构检验	2
7 级联功能检验	3
8 统一标识编码检验	5
9 系统功能检验	5
9.1 视频监控基本功能检验	5
9.2 采集标注功能检验	5
9.3 存储功能检验	6
9.4 查询与检索功能检验	6
9.5 时空分析功能检验	6
9.6 布控/告警检验	7
9.7 订阅与通知检验	7
9.8 视频图像分析管理检验	8
9.9 视频案事件管理检验	8
9.10 统计分析检验	9
9.11 用户权限管理检验	9
9.12 设备管理检验	10
9.13 日志管理检验	11
10 系统性能检验	12
10.1 存储性能检验	12
10.2 编码格式检验	13
10.3 检索能力检验	14
10.4 时钟同步检验	14
11 安全性检验	14
12 电磁兼容性检验	15
12.1 系统设备的电磁兼容性检验	15
12.2 监控中心的电磁辐射防护检验	16
13 电源适应性检验	16
14 可靠性检验	17

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。

本标准由公安部科技信息化局提出。

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)归口。

本标准起草单位:公安部安全与警用电子产品质量检测中心、自贡市公安局、北京市公安局西城分局。

本标准主要起草人:张凡忠、赵添、苗寿波、梅楠、张亮、田园、张慧。

公安视频图像信息应用系统检验规范

1 范围

本标准规定了公安视频图像信息应用系统检验的基本要求、检验程序及系统结构、级联功能、统一标识编码、系统功能、系统性能、安全性、电磁兼容性、电源适应性、可靠性检验的项目、内容、方法和判定准则等。

本标准适用于公安视频图像信息应用系统中新建、改建、扩建系统的检验。

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 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 8702—2014 电磁环境控制限值

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 17626.4 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 20271—2006 信息安全技术 信息系统通用安全技术要求

GB/T 28181 公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求

GB 50348—2018 安全防范工程技术标准

GA/T 1399.1—2017 公安视频图像分析系统 第1部分:通用技术要求

GA/T 1399.2—2017 公安视频图像分析系统 第2部分:视频图像内容分析及描述技术要求

GA/T 1400.1—2017 公安视频图像信息应用系统 第1部分:通用技术要求

GA/T 1400.2—2017 公安视频图像信息应用系统 第2部分:应用平台技术要求

GA/T 1400.3—2017 公安视频图像信息应用系统 第3部分:数据库技术要求

GA/T 1400.4—2017 公安视频图像信息应用系统 第4部分:接口协议要求

HJ/T 10.2 辐射环境保护管理导则 电磁辐射监测仪器和方法

3 术语和定义、缩略语

GB/T 28181、GA/T 1400.1—2017、GA/T 1400.2—2017、GA/T 1400.3—2017、GA/T 1400.4—2017、GA/T 1399.1—2017 和 GA/T 1399.2—2017 界定的术语和定义、缩略语适用于本文件。

4 基本要求

4.1 系统竣工验收前,按本标准规定的内容进行检验;检验前系统试运行时间不少于1个月。

4.2 系统检验应由具有国家认可资质且在认可能力范围内的检验机构实施。

4.3 系统所包含的在线视频图像信息采集设备或系统(以下简称在线图像采集设备/系统)、公安视频图像信息数据库(以下简称视图库)、公安视频图像分析系统(以下简称分析系统)、公安视频图像信息应