



# 中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1018—2013

---

## 视频中物品图像检验技术规范

Technical specifications for item image inspection in video

2013-05-13 发布

2013-05-13 实施

---

中华人民共和国公安部 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由公安部刑事侦查局提出。

本标准由全国刑事技术标准化技术委员会照相检验分技术委员会(SAC/TC 179/SC 5)归口。

本标准起草单位:浙江省公安厅物证鉴定中心、宁波市公安局、公安部物证鉴定中心。

本标准主要起草人:谢贤能、贾向红、许小京、叶方卿、李俊、叶成立、陈利平、胡斌、金美顺。

# 视频中物品图像检验技术规范

## 1 范围

本标准规定了视频中物品图像检验的步骤和方法。

本标准适用于法庭科学领域声像资料检验鉴定中的视频中物品图像检验。

## 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。

GA/T 1024—2013 视频画面中目标尺寸测量方法

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**视频中物品图像** **item image in video**

视频画面中出现的物品的图像,分为静态单帧图像和动态多帧图像集合。

### 3.2

**物品种类特征** **characteristic of item type**

包括能够反映物品种类的大小、形状、颜色、质地、纹理分布、图文等及其排列组合和比例关系的特征。

### 3.3

**物品个体特征** **individual characteristic of item**

包括能够反映物品个体的特殊记号、残缺、破损、污染痕迹等形态特征及其组合。

### 3.4

**时空特征** **characteristic of space and time**

视频图像中对象所处的时间和空间。

## 4 仪器设备

### 4.1 计算机

应选用图形处理工作站或性能相应的台式计算机、笔记本电脑。

### 4.2 图像处理软件

能采集、查看视频图像,对视频图像进行增强、复原、去噪等处理。

### 4.3 视频采集卡

使用高比特(8 bit 以上)的视频采集卡。