

ICS 13.310  
CCS A 92



# 中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1069—2021

代替 GA/T 1069—2013

---

## 法庭科学 电子物证手机检验技术规范

Forensic sciences—Technical specifications for examination of mobile  
phones as the electronic evidence

2021-10-14 发布

2022-05-01 实施

---

中华人民共和国公安部 发布

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GA/T 1069—2013《法庭科学电子物证手机检验技术规范》，与 GA/T 1069—2013 相比，除编辑性修改外，主要技术变化如下：

- 更改了手机检验和手机卡的定义(见 3.1、3.2,2013 年版的 3.1、3.2)；
- 增加了“手机存储芯片”“手机机身镜像”术语和定义(见 3.4、3.5)；
- 更改了软、硬件设备(见 4.1、4.2,2013 年版的 4.1、4.2)；
- 更改了操作步骤部分内容(见 5.1、5.2,2013 年版的 5.1、5.2)；
- 更改了病毒查杀部分内容(见 5.3.1,2013 年版的 5.3.1)；
- 更改了手机机身检验内容(见 5.3.2.1、5.3.2.2,2013 年版的 5.3.2.1、5.3.2.2)；
- 增加了手机机身检验内容(见 5.3.2.3、5.3.2.4)；
- 更改了手机卡检验部分内容(见 5.3.3.1、5.3.3.2,2013 年版的 5.3.3.1、5.3.3.2)；
- 更改了手机扩展存储卡检验部分内容(见 5.3.4.1、5.3.4.2,2013 年版的 5.3.4.1、5.3.4.2)；
- 删除了结果保存、检出数据刻录(2013 年版本的 5.3.5、5.4、5.4.1~5.4.4)；
- 增加了检验结果保存(见 5.4)；
- 更改了检验结果表述部分内容(见第 6 章,2013 年版的第 6 章)；
- 更改了附则部分内容(见 7.1、7.2,2013 年版的 7.1~7.3)。

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专利的责任。

本文件由全国刑事技术标准化技术委员会电子物证检验分技术委员会(SAC/TC 179/SC 7)提出并归口。

本文件起草单位：黑龙江省公安厅刑事技术总队、公安部物证鉴定中心、天津市公安局物证鉴定中心、大庆市公安局刑事技术支队。

本文件起草人：王洪庆、龙源、邢桂东、范玮、徐克鑫、周祥鹏、艾绍新、庄辰、刘粟、李楠、顾丽丽。

本文件所代替文件的历次版本发布情况为：

- GA/T 1069—2013。

# 法庭科学 电子物证手机检验技术规范

## 1 范围

本文件规定了法庭科学领域中电子物证手机检验的术语和定义、仪器设备、操作步骤、检验结果表述及附则。

本文件适用于法庭科学领域中电子物证手机的检验。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 29360 电子物证数据恢复检验规程

GB/T 29362 电子物证数据搜索检验规程

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 手机检验 **mobile phone examination**

使用物证鉴定的原理、方法和程序,提取和分析手机机身、手机卡及手机扩展存储卡所包含电子数据的过程。

### 3.2

#### 手机卡 **mobile phone card**

有微处理器的手机用户识别卡,用来记录用户的电子数据,主要包括 SIM 卡、UIM 卡、PIM 卡和 USIM 卡等。

### 3.3

#### 手机扩展存储卡 **mobile phone memory card**

用来扩展手机物理存储空间的存储介质,主要包括 SD 卡、MMC 卡、mini SD 卡和 MS 卡等。

### 3.4

#### 手机存储芯片 **mobile phone flash memory chip**

手机中存储操作系统、应用软件和用户数据的闪存芯片。

### 3.5

#### 手机机身镜像 **mobile phone physical image**

手机存储芯片中包含用户数据分区的物理存储位对位数据副本。

## 4 仪器设备

### 4.1 硬件

电子物证检验工作站、手机专用检验设备、手机信号屏蔽设备、手机存储芯片读取设备、手机存储芯