



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1475—2018

法庭科学电子物证监控录像机 检验技术规范

Technical specifications for examination of electronic evidence in digital
video record(DVR) in Forensics

2018-04-17 发布

2018-04-17 实施

中华人民共和国公安部 发布

中华人民共和国公共安全
行业标准
法庭科学电子物证监控录像机
检验技术规范

GA/T 1475—2018

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2018年10月第一版

*

书号: 155066·2-44715

版权专有 侵权必究

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。

本标准起草单位:北京市公安局刑事侦查总队刑事技术支队、公安部物证鉴定中心。

本标准起草人:贾永生、姚波、宋润、李荣荣、朱秀云、邢桂东、康艳荣。

法庭科学电子物证监控录像机 检验技术规范

1 范围

本标准规定了监控录像机电子物证检验的技术方法。

本标准适用于法庭科学领域中对监控录像机进行电子物证的检验。

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 29360—2012 电子物证数据恢复检验规程

GB/T 29362—2012 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

监控录像机 digital video record; DVR

采用数字记录技术的视频录像设备。

3.2

PC 式监控录像机 DVR on PC

以计算机为硬件平台,配置视频采集卡及相应监控应用软件构成的监控录像机。

3.3

嵌入式监控录像机 DVR with embedded system

非 PC 系统,以处理器、存储器、图形控制器、I/O 端口等硬件为基础,以实时和多任务操作系统、可编程应用程序为软件平台,将内部的操作系统和应用程序写入到诸如 FLASH、DISK ON CHIP 或单片机等存储芯片上,组成一个完整的监控录像机。

3.4

监控日志 monitoring log

监控录像机中对主机和外围设备进行重要操作及系统变动等信息的记录。

4 设备软件、硬件

4.1 硬件

存储介质复制设备、电子物证取证分析工作站、只读设备、仿真设备、专用存储介质、数码相机。

4.2 软件

存储介质取证分析软件、文件格式分析软件、视频播放软件、监控系统软件、数据恢复软件。