



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1466.3—2023

智能手机型移动警务终端 第3部分：检测方法

Smartphone mobile police terminal—
Part 3: Test methods

2023-03-03 发布

2023-06-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义、缩略语	1
4 检测环境和检测工具	2
4.1 检测环境	2
4.2 检测工具	2
5 通用技术要求检测	2
5.1 外观和标识检测	2
5.2 系统版本号检测	3
5.3 硬件检测	3
5.4 电池检测	4
5.5 环境适应性检测	4
5.6 电磁兼容性检测	8
6 安全检测	8
6.1 个人普通终端安全检测	8
6.2 一般受控终端安全检测	8
6.3 增强受控终端安全检测	10
6.4 多模式终端安全检测	11
7 安全监控组件检测	13
7.1 安全监控组件交互接口检测	13
7.2 安全监控组件功能检测	13
7.3 安全监控组件性能检测	15
附录 A (规范性) 可信报告规范	17

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》的规则起草。

本文件是 GA/T 1466《智能手机型移动警务终端》的第 3 部分。GA/T 1466 分为如下 3 个部分：

- 第 1 部分：技术要求；
- 第 2 部分：安全监控组件技术规范；
- 第 3 部分：检测方法。

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。

本文件由公安部科技信息化局提出。

本文件由公安部通信标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：公安部科技信息化局、公安部安全与警用电子产品质量检测中心、公安部第一研究所、公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心、鼎桥通信技术有限公司、中兴通讯股份有限公司、苏州科达科技股份有限公司。

本文件主要起草人：郑征、袁艺芳、谢峰、邹慧莹、张翔、苏智睿、张双双、刘鑫、沈孝东、吴彤、董欣、张艳、赵戈、李向荣、胡春雷、屠炜。

智能手机型移动警务终端

第3部分:检测方法

1 范围

本文件规定了智能手机型移动警务终端的检测方法。

本文件适用于智能手机型移动警务终端及其安全监控组件的选型、设计参考和检测等,类似软硬件形态的其他移动警务终端的检测可参照执行。

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 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—2016 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—2019 环境试验 第2部分:试验方法 试验 Ea 和导则:冲击
- GB/T 2423.7—2018 环境试验 第2部分:试验方法 试验 Ec:粗率操作造成的冲击(主要用于设备型样品)
- GB/T 2423.10—2019 环境试验 第2部分:试验方法 试验 Fc:振动(正弦)
- GB/T 2423.17—2008 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—2012 环境试验 第2部分:试验方法 试验 N:温度变化
- GB/T 4208—2017 外壳防护等级(IP 代码)
- GB 13000—2010 信息技术 通用多八位编码字符集(UCS)
- GB/T 17626.2—2018 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验
- GB/T 17626.3—2016 电磁兼容 试验和测量技术 射频电磁场辐射抗扰度试验
- GB 18030 信息技术 中文编码字符集
- GB 31241—2014 便携式电子产品用锂离子电池和电池组 安全要求
- GA/T 1466.1—2018 智能手机型移动警务终端 第1部分:技术要求
- GA/T 1466.2—2018 智能手机型移动警务终端 第2部分:安全监控组件技术规范
- GA/T 1733—2020 便携式警用装备锂离子电池和电池组通用技术要求

3 术语和定义、缩略语

3.1 术语和定义

GA/T 1466.1—2018、GA/T 1466.2—2018 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1.1

安全模块 security module

可安全存储公安部 PKI 数字证书和进行安全密码运算,且通过国家密码管理局商用密码产品认证