



中华人民共和国公共安全行业标准

GA 1461—2018

警用电子装备通用技术要求

General technical requirements for police electronic equipment

2018-06-20 发布

2018-10-01 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	2
4 通则	3
5 技术要求	3
5.1 基本要求	3
5.2 环境适应性要求	4
5.3 电磁兼容性要求	8
5.4 安全性要求	10
6 试验方法	14
6.1 试验条件	14
6.2 环境适应性试验	14
6.3 电磁兼容性试验	17
6.4 安全性试验	19
附录 A (资料性附录) 装备的环境类别划分说明	23
附录 B (规范性附录) 高原特殊环境使用的装备	25
附录 C (资料性附录) 试验项目顺序	26
参考文献	27

前 言

本标准的全部技术内容为强制性。

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。

本标准由公安部社会公共安全应用基础标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位：公安部第一研究所、公安部特种警用装备质量监督检验中心、深圳市华德安科技有限公司、TCL 新技术(惠州)有限公司、深圳警圣技术股份有限公司、中国兵器工业第 208 研究所、浙江大华技术股份有限公司、深圳市银翔科技有限公司。

本标准主要起草人：卢玉华、陆晓科、李红升、陈伟、孙兵兵、韩井玉、何毅超、杜伟、张少龙、王菁、夏文斌、赵连军、曹亮、周红春、张慧、杨硕、李佳欣、夏平、吕军、何舜宇。

警用电子装备通用技术要求

1 范围

本标准规定了警用电子装备的术语、通则、技术要求和试验方法。

本标准适用于地面使用的警用电子装备的设计、制造、检验、使用和维修等过程,是制定警用电子装备产品标准的依据。

本标准不适用于机载、船载使用的警用电子装备。

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 2423.1 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 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 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Cab:恒定湿热试验
- GB/T 2423.4 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Db:交变湿热(12 h+12 h 循环)
- GB/T 2423.8 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Ed:自由跌落
- GB/T 2423.10 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Fc:振动(正弦)
- GB/T 2423.18 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Kb:盐雾,交变(氯化钠溶液)
- GB/T 2423.21 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 M:低气压
- GB/T 2423.22 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 N:温度变化
- GB/T 2423.24 环境试验 第2部分:试验方法 试验 Sa:模拟地面上的太阳辐射及其试验导则
- GB/T 2423.56 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Fh:宽带随机振动(数字控制)和导则
- GB/T 4208 外壳防护等级(IP 代码)
- GB 4943.1—2011 信息技术设备 安全 第1部分:通用要求
- GB 7247.1—2012 激光类产品的安全 第1部分:设备分类、要求
- GB 8898—2011 音频、视频及类似电子设备 安全要求
- GB/T 9254—2008 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法
- GB/T 16935.1—2008 低压系统内设备的绝缘配合 第1部分:原理、要求和试验
- GB/T 17619 机动车电子电器组件的电磁辐射抗扰性限值和测量方法
- GB/T 17626.2—2006 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/T 17626.4—2008 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 17626.5—2008 电磁兼容 试验和测量技术 浪涌(冲击)抗扰度试验
- GB/T 17626.6—2008 电磁兼容 试验和测量技术 射频场感应的传导骚扰抗扰度