

ICS 13.310  
A 94



# 中华人民共和国公共安全行业标准

GA 443—2014  
代替 GA 443—2003

---

## 电子脚扣系统

Electrical footrope system

2014-12-31 发布

2015-02-01 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  
电 子 脚 扣 系 统

GA 443—2014

\*

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.gb168.cn](http://www.gb168.cn)

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2015年3月第一版

\*

书号: 155066·2-28484

版权专有 侵权必究

## 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。

本标准由公安部监所管理局提出。

本标准由公安部特种警用装备标准化技术委员会归口。

本标准代替 GA 443—2003《电子脚扣》，与 GA 443—2003 相比主要变化如下：

- 修改标准名称为《电子脚扣系统》；
- 名词术语中增加了手持监控终端(见 3.2)；
- 名词术语中增加了指挥管理中心(见 3.3)；
- 名词术语中增加了监管区域(见 3.4)；
- 增加了代号(见第 4 章)；
- 删除了电击功能(2003 年版的 4.6)；
- 增加了电子脚扣的定位功能(见 5.5)；
- 增加了手持监控终端要求(见 5.6)；
- 增加了指挥管理中心要求(见 5.7)；
- 增加了电子脚扣定位功能的试验方法(见 6.5)；
- 增加了手持监控终端的试验方法(见 6.6)；
- 增加了指挥管理中心的试验方法(见 6.7)；
- 修改了抽样规则(见 7.3, 2003 年版的 6.3.2)。

本标准起草单位：公安部监所管理局、公安部特种警用装备质量监督检验中心、辽宁省公安厅监管总队、沈阳申泰电器系统有限公司、重庆帅能科技有限公司、成都锦安器材有限责任公司、靖江市旭飞安防工程有限公司、北京灵图软件技术有限公司。

本标准主要起草人：赵亚许、张金革、芦朋、庄毅、乔民、李钢坤、陈永东、吴军、翟震宇。

本标准自实施之日起 GA 443—2003《电子脚扣》即行废止。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GA 443—2003。

# 电子脚扣系统

## 1 范围

本标准规定了电子脚扣系统的术语和定义、技术要求、代号、试验方法、检验规则、包装、运输和贮存。

本标准适用于电子脚扣系统的研发、生产、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 191 包装储运图示标志

GB 4208—2008 外壳防护等级(IP 代码)

GB/T 15211—2013 安全防范报警设备 环境适应性要求和试验方法

GB/T 17626.2 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验

GB/T 18214.1—2000 全球导航卫星系统(GNSS) 第1部分:全球定位系统(GPS)接收设备性能标准、测试方法和要求的测试结果

GA 975—2012 特种警用装备名词术语

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**电子脚扣** **electical footrope**

佩戴在脚踝上,用于确定佩戴者位置的电子装置。

注:改写 GA 975—2012,定义 4.3.6。

### 3.2

**手持监控终端** **handheld monitoring device**

用于接收显示电子脚扣所处位置、报警信息的手持式设备。

### 3.3

**指挥管理中心** **command and control center**

用于管理电子脚扣和与其配套使用手持监控终端的设备及其软件。

### 3.4

**监管区域** **supervision area**

限定电子脚扣佩戴者活动的区域。

## 4 代号

电子脚扣系统的命名由产品名称代号、企业代号和产品型号代号组成。其中产品名称代号用“电子