



# 中华人民共和国公共安全行业标准

GA 237—2018  
代替 GA/T 237—2005

---

## 金 属 脚 镣

Metal fetters

2018-08-24 发布

2018-09-01 实施

---

中华人民共和国公安部 发布

## 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。

本标准代替 GA/T 237—2005《金属脚镣》，与 GA/T 237—2005 相比主要修改如下：

- 增加或修改了部分术语和定义(见第 3 章)；
- 修改了分类(见 4.1, 2005 年版的 4.1)；
- 修改了代号(见 4.2, 2005 年版的 4.3)；
- 修改了一般要求(见 5.1, 2005 年版的 5.1)；
- 增加了结构(见 5.2.3)；
- 增加了标识(见 5.3)；
- 修改了尺寸(见 5.4, 2005 年版的 5.3)；
- 修改了质量(见 5.5, 2005 年版的 5.2)；
- 修改了灵活度(见 5.6, 2005 年版的 5.4)；
- 修改了反锁定位(见 5.7, 2005 年版的 5.5)；
- 修改了防开启性能(见 5.8, 2005 年版的 5.8)；
- 删除了螺扣型金属脚镣结构(2005 年版的 5.6)；
- 修改了强度(见 5.9, 2005 年版的 5.9)；
- 修改了涂覆层附着力(见 5.11, 2005 年版的 5.7)；
- 修改了耐腐蚀性能(见 5.12, 2005 年版的 5.11)；
- 增加了耐跌落性能(见 5.13)；
- 增加了耐碰撞性能(见 5.14)；
- 修改了试验方法(见第 6 章, 2005 年版的第 6 章)。

本标准由公安部监所管理局提出。

本标准由全国警用装备标准化技术委员会(SAC/TC 561)归口。

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、公安部第一研究所、烟台旭天警用器材有限公司、成都锦安器材有限责任公司、无畏警用装备有限公司。

本标准主要起草人:赵亚许、舒频、李扬、王梅、滕飞、张杰、陈永东、倪峻峰。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GA/T 237—2000；
- GA/T 237—2005。

# 金 属 脚 镣

## 1 范围

本标准规定了金属脚镣的术语和定义、分类和代号、技术要求、试验方法、检验规则、包装、运输和贮存。本标准适用于金属脚镣的研发、生产和检验。

## 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/T 1720—1979 漆膜附着力测定法

GB/T 2423.6—1995 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Eb 和导则:碰撞

GB/T 9286—1998 色漆和清漆 漆膜的划格试验

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**金属脚镣 metal fetters**

采用金属链式连接、用于束缚脚腕的环形金属械具,主要由镣体和链条等组成。

### 3.2

**反锁定位 double locking**

使金属脚镣的镣体维持某一啮合状态的功能。

### 3.3

**镣体间距 fetter distance**

金属脚镣充分展开时,左右镣体中心点间的距离。

### 3.4

**镣体腕口尺寸 fetter size**

金属脚镣单个镣体在闭合状态下的洞口内径尺寸。

### 3.5

**防开启工作时间 working time to prevent unlocking**

实际用于防开启性能检验的时间,包括对工具进行改造的时间,但不包括试验过程中可能的延误时间。

## 4 分类和代号

### 4.1 分类

金属脚镣按镣体结构不同分为螺扣型、棘齿型和铆钉型。

### 4.2 代号

金属脚镣产品代号由产品名称代号、镣体结构代号、镣体间距代号、企业代号、型号代号组成。螺扣