



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 237—2005
代替 GA/T 237—2000

金 属 脚 镣

Metallic fetters

2005-11-14 发布

2006-01-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

前 言

本标准代替 GA/T 237—2000《金属脚镣》。

本标准与 GA/T 237—2000 相比主要修改如下：

- 标准的总体编排按 GB/T 1.1—2000 进行了修改；
- 对正文中的引用标准进行了调整；
- 删除了牢固度、灵活度、耐用度的术语和定义；
- 产品分类中增加了螺扣型，并将规格 400、450、480、500 改为 400、500、600、700、800 五个规格；
- 提高了技术要求中的保密度和耐用度要求，增加了漆膜附着力要求；
- 在检验规则中，对判定规则进行了细化；
- 主要尺寸进行了部分调整；
- 牢固度增加了一个检验项目；
- 外观要求增加了一个检验项目。

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。

本标准由公安部监所管理局负责起草，公安部特种警用装备质量监督检验中心、烟台牟平安民警安器材有限公司、烟台牟平区远大工贸有限公司、成都恒安警用装备制造有限公司参加起草。

本标准主要起草人：徐文海、余泽京、马铭宇、刘振悦、刘家琛、李正明。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GA/T 237—2000。

金 属 脚 镣

1 范围

本标准规定了金属脚镣的技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输及贮存。
本标准适用于金属脚镣。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 1720—1979 漆膜附着力测定法

3 术语和定义

本标准采用下列术语和定义。

3.1

金属脚镣 metallic fetters

采用链式连接用于束缚脚腕的环形金属械具。

3.2

反锁定位 back locked orientation

控制镣梁转动的自由度。

4 分类与命名

4.1 分类

4.1.1 按开启方式分为：单开式、互开式。单开式为一副金属脚镣只有一种开启形式，互开式为多副金属脚镣共同具有一种开启形式。

4.1.2 按结构形式分为：舌簧型、螺扣型、棘轮型，如图1、图2、图3所示。 H 表示金属脚镣在锁闭状态下，单镣体沿中心线方向内径间距； B 表示舌簧型和螺扣型金属脚镣在锁闭状态下、棘轮型金属脚镣在啮合三齿状态下，内径最大尺寸； L 表示金属脚镣充分展开时，左右镣体中心间距。