



# 中华人民共和国公共安全行业标准

GA 1409—2017

代替 GA 273—2001、GA 274—2001、GA 275—2001、GA 278—2001、GA 279—2001、GA 288—2001

---

## 警用服饰 硬式肩章

Accessories for police uniform—Hard epaulets

2017-08-08 发布

2017-11-01 实施

---

中华人民共和国公安部 发布

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 分类 .....	2
4 要求 .....	2
4.1 标样 .....	2
4.2 规格 .....	2
4.3 结构尺寸 .....	2
4.4 标志 .....	3
4.5 图案 .....	5
4.6 颜色 .....	5
4.7 材料 .....	5
4.8 成品性能 .....	6
4.9 工艺 .....	7
4.10 外观 .....	7
5 试验方法 .....	8
5.1 结构尺寸检验 .....	8
5.2 标志检验 .....	8
5.3 图案检验 .....	8
5.4 颜色检验 .....	8
5.5 材料检验 .....	8
5.6 成品性能检验 .....	9
5.7 工艺检验 .....	9
5.8 外观检验 .....	9
6 检验规则 .....	9
6.1 检验分类 .....	9
6.2 缺陷分类 .....	9
6.3 型式检验 .....	10
6.4 交收检验 .....	11
7 标志、包装、运输与贮存 .....	12
7.1 包装标志 .....	12
7.2 包装 .....	12
7.3 运输与贮存 .....	13
附录 A (规范性附录) 金属警衔标识件钉缀位置 .....	14
附录 B (规范性附录) 金属警衔标识件结构尺寸图案 .....	20
附录 C (规范性附录) 硬式肩章粘胶长丝织带要求 .....	23

附录 D (规范性附录)	黑色机织热熔粘合衬布要求 .....	24
附录 E (规范性附录)	黑色机织树脂衬布要求 .....	26
附录 F (规范性附录)	塑料衬板要求 .....	27
附录 G (规范性附录)	涤纶绸底布要求 .....	28
附录 H (规范性附录)	钉缀脚铆合强度试验方法 .....	29

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准是 99 式警用服饰系列标准之一。

本标准自实施之日起代替：

- GA 273—2001《警用服饰 总警监徽、副总警监徽》；
- GA 274—2001《警用服饰 星徽》；
- GA 275—2001《警用服饰 橄榄枝》；
- GA 278—2001《警用服饰 横杠》；
- GA 279—2001《警用服饰 人字杠》；
- GA 288—2001《警用服饰 硬肩章》。

本标准与 GA 273—2001、GA 274—2001、GA 275—2001、GA 278—2001、GA 279—2001 及 GA 288—2001 相比，主要改变内容如下：

- 硬式肩章板形状由平面改为弧面(见 4.3.1,GA 288—2001 的 4.1)；
- 金属警衔标识件主体材料由铜带冲压成型改为锌合金压铸成型(见 4.7.2,GA 273—2001、GA 274—2001、GA 275—200、GA 278—2001、GA 279—2001 的 3.4)；
- 金属警衔标识件钉缀结构由焊接后脚别缀开口销形式改为铆合钉缀脚直接别缀形式(见 4.9.2,GA 273—2001、GA 274—2001、GA 275—2001、GA 278—2001、GA 279—2001 的 3.5.1)；
- 金属警衔标识件钉缀口由预留通用钉缀口改为非预留专用钉缀口,并合理微调标识件位置(见附录 A,GA 288—2001 的 4.1)；
- 人字杠外观风格按横杠风格做了改进,统一了外观设计风格(见 B.6,GA 279—2001 的图 1)；
- 由分别制定硬式肩章板标准和各种金属警衔标识件标准,改为合并制定为一个完整的最终产品标准；
- 硬式肩章版面染色牢度分别提高一级或半级(见 4.8.1,GA 288—2001 的 4.4)；
- 修改并增加了对版面颜色的定量要求,给出了参照潘通色号(见 4.6.1,GA 288—2001 的 4.2)；
- 增加了对肩章甲醛含量的检测(见 4.8.5)；
- 增加了产品标志生产年月要求和金属警衔标识件企业代码(见 4.4)；
- 由于以上变动而作出的相应调整和具体要求。

本标准由公安部装备财务局提出。

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:公安部装备财务局、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、新兴职业装备生产技术研究所、张家港金利织带有限公司、浙江星源服饰有限公司、际华三五四三针织服饰有限公司。

本标准主要起草人:王华、高军、吴爽、殷英贤、尤会龙、王芸娜、刘静茹、惠青、柯杰、雷传进。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GA 273—2001、GA 274—2001、GA 275—2001、GA 278—2001、GA 279—2001、GA 288—2001。

## 警用服饰 硬式肩章

### 1 范围

本标准规定了警用服饰-硬式肩章的分类、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输与贮存。

本标准适用于以粘胶长丝织带为版面,塑料衬板为衬板,经贴衬、贴胶、熨烫、热熔定形、缝纫、钉缀锌合金压铸金属警衔标识件等工艺制造的弧形警用服饰-硬式肩章的生产与检验。

### 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 250 纺织品 色牢度试验 评定变色用灰色样卡
- GB/T 532 硫化橡胶或热塑性橡胶与织物粘合强度的测定
- GB/T 2059 铜及铜合金带材
- GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划
- GB/T 2910.11 纺织品 定量化学分析 第11部分:纤维素纤维与聚酯纤维的混合物(硫酸法)
- GB/T 2912.1 纺织品 甲醛的测定 第1部分:游离和水解的甲醛(水萃取法)
- GB/T 3916 纺织品 卷装纱 单根纱线断裂强力和断裂伸长率的测定(CRE法)
- GB/T 3920 纺织品 色牢度试验 耐摩擦色牢度
- GB/T 3921—2008 纺织品 色牢度试验 耐皂洗色牢度
- GB/T 3923.1 纺织品 织物拉伸性能 第1部分:断裂强力和断裂伸长率的测定(条样法)
- GB/T 4668 机织物密度的测定
- GB/T 4669 纺织品 机织物 单位长度质量和单位面积质量的测定
- GB/T 6152 纺织品 色牢度试验 耐热压色牢度
- GB/T 6462 金属和氧化物覆盖层 厚度测量 显微镜法
- GB/T 6543 运输包装用单瓦楞纸箱和双瓦楞纸箱
- GB/T 6836 缝纫线
- GB/T 8427—2008 纺织品 色牢度试验 耐人造光色牢度:氙弧
- GB/T 8629—2001 纺织品 试验用家庭洗涤和干燥程序
- GB/T 10125 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验
- GB/T 13758 粘胶长丝
- GB/T 13818 压铸锌合金
- GB/T 14460—2015 涤纶低弹丝
- GB/T 16604 涤纶工业长丝
- GB/T 17253 合成纤维丝织物
- QB/T 2422 封箱用BOPP压敏胶粘带
- QB/T 2461 包装用降解聚乙烯薄膜
- QB/T 3811 塑料打包带