



中华人民共和国公共安全行业标准

GA 420—2021

代替 GA 420—2008

警 用 防 暴 服

Police anti-riot suit

2021-06-07 发布

2021-09-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GA 420—2008《警用防暴服》，与 GA 420—2008 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 增加了术语和定义(见 3.5~3.10)；
- 更改了分类和代号(见第 4 章,2008 年版的第 4 章)；
- 更改了和增加了一般要求(见 5.1,2008 年版的 5.1、5.4、5.5)；
- 更改了和增加了外观要求(见 5.2,2008 年版的 5.2)；
- 增加了颜色(见 5.3)；
- 更改了防护面积(见 5.4,2008 年版的 5.6)；
- 更改了质量(见 5.5,2008 年版的 5.3)；
- 更改了材料和连接件(见 5.6,2008 年版的 5.7)；
- 更改了耐冲击性能(见 5.7,2008 年版的 5.8)；
- 更改了能量吸收性能(见 5.8,2008 年版的 5.9)；
- 更改了防刺性能(见 5.9,2008 年版的 5.10)；
- 更改了温度适应性(见 5.11,2008 年版的 5.11)；
- 更改了材料和连接件试验方法(见 6.6,2008 年版的 6.5)；
- 更改了耐冲击性能试验方法(见 6.7,2008 年版的 6.6)；
- 更改了防刺性能试验方法(见 6.9,2008 年版的 6.8)；

本文件由全国警用装备标准化技术委员会(SAC/TC 561)提出并归口。

本文件起草单位：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、北京安龙科技集团有限公司、广州卫富科技开发有限公司、星际控股集团有限公司、保定市公安头盔厂、浙江华安安全设备有限公司、无畏警用装备有限公司、石狮市荣威警备器材有限公司。

本文件主要起草人：李扬、王梅、滕飞、王同臻、王斌、李洛洛、王洪柱、林树成、倪峻峰、王剑锋。

本文件及其所代替的文件的历次版本发布情况为：

- 2003 年首次发布为 GA 420—2003,2008 年第一次修订；
- 本次为第二次修订。

警 用 防 暴 服

1 范围

本文件规定了警用防暴服的分类和代号、技术要求、试验方法、检验规则及包装、运输和贮存。
本文件适用于警用防暴服的研发、生产、检验和验收。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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。

GA 68—2019 警用防刺服

GA 732—2007 警服材料 锦丝搭扣带

GA/T 975—2019 警用装备名词术语

FZ 65002—1995 特种工业用绳带 物理机械性能试验方法

3 术语和定义

GA 68—2019 和 GA/T 975—2019 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

警用防暴服 **police anti-riot suit**

能有效地抵御锐器、利器、棍棒及各种非爆炸性投掷物的攻击,并具有一定阻燃功能的一种装备。

[来源:GA/T 975—2019,5.4.1]

3.2

防护部件 **protection component**

对人体起有效防护作用的各种类型结构体总称。

3.3

防护面积 **protection area**

防护部件所遮盖的有效面积。

3.4

能量吸收性能 **energy absorption property**

防暴服吸收外界撞击动能、衰减外力的能力。

3.5

刺入角 **angle of knife-incidence**

刀具刺入行经路线与刺着点切面法线之间的夹角。

3.6

背衬材料 **backing material**

在防护装备性能测试过程中与防护层贴身面接触,用以模拟人体躯干的胶泥或其他弹性体材料。

[来源:GA/T 975—2019,5.2.3.2]