



中华人民共和国公共安全行业标准

GA 141—2010
代替 GA 141—2001

警 用 防 弹 衣

Police ballistic resistance of body armor

2010-10-17 发布

2010-12-01 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。

本标准自实施之日起代替 GA 141—2001《警用防弹衣通用技术条件》。

本标准自实施之日起 GA 141—2001《警用防弹衣通用技术条件》即行废止。

本标准与 GA 141—2001 相比主要修改如下：

- 第 3 章有增减与修改；
- 第 4 章防护等级改为对各种枪弹类型、质量、初速、规格和弹头结构等的描述。产品代号有规定；
- 增加防弹衣结构示意图、防弹层部件的要求、防弹层材料的要求、防弹衣附件防弹层的要求、防弹衣产品的永久性标识的要求、防弹衣外套颜色的要求、防弹层保护套材料性能的要求；
- 修改防弹衣防护面积的要求、防弹性能的要求；
- 增加环境适应性的项目；
- 按照第 5 章的要求，第 6 章做相应修改；
- 增加 7.3 质量一致性检验要求，修改组批和抽样的要求；
- 增加第 8 章质量保证规定；
- 增加资料性附录 A、资料性附录 C、资料性附录 D；
- 修改规范性附录 B。

本标准由公安部装备财务局提出。

本标准由公安部特种警用装备标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：北京中天锋安全防护技术有限公司、总后勤部军需装备研究所、公安部特种警用装备标准化技术委员会秘书处、公安部特种警用装备质量监督检验中心、中国兵器工业集团第五三研究所、北京科亚达新材料有限公司。

本标准主要起草人：杨志东、王雷、王相松、王梅、曲一、郝文起、彭刚、李晖、庄年增。

本标准代替了 GA 141—2001。

GA 141—2001 的历次版本发布情况为：

- GA 141—1996。

警 用 防 弹 衣

1 范围

本标准规定了警用防弹衣(以下简称防弹衣)产品的术语和定义、分类和命名、技术要求、试验方法、检验规则、质量保证规定及包装、运输和贮存。

本标准适用于警用防弹衣。

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。

GJB 3196—1998 枪弹试验方法

FZ/T 01004—2008 涂层织物 抗渗水性的测定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

警用防弹衣 **police ballistic resistance of body armor**

能吸收和耗散弹头的能量、阻止穿透、减轻钝伤并有效保护人体防护部位的一种服装,包括防弹衣外套、躯干防弹层部件和防弹衣附件。

3.2

防弹层部件 **armor panel**

有效阻止弹头穿透、防止或减轻对人体造成钝伤的防护结构体的总称,包括防弹层、缓冲层和防弹层保护套。

3.3

防弹层 **ballistic panel**

由防弹材料组成的吸收和耗散能量、阻止弹头穿透的结构体。

3.4

缓冲层 **trauma plate**

置于防弹层后面,以减轻被阻断弹头冲击对人体造成钝伤的结构体。

3.5

防弹插板 **ballistic insert plate**

由防弹材料制作的、在指定区域增强防弹衣防弹性能的单位。

3.6

防弹层保护套 **protective cover of ballistic panel**

用于保护防弹层免受光线、水分影响的结构体。

3.7

防弹衣附件 **accessory of ballistic resistance of body armor**

防护人体躯干之外部位的防弹结构体,如护颈、护裆、护肩、护腿等。