

ICS 13.220.10
C 85

GA

中华人民共和国公共安全行业标准

GA 44—2015
代替 GA 44—2004

消 防 头 盔

Helmets for firemen

2015-09-28 发布

2016-01-01 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 术语和定义	1
4 分类和型号	2
5 技术要求	3
6 试验方法	7
7 检验规则	18
8 标志、包装、运输和贮存	20

前 言

本标准的第5章、第7章和8.1为强制性的,其余为推荐性的。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GA 44—2004《消防头盔》。本标准与 GA 44—2004 相比,主要差异如下:

- 修改了规范性引用文件(见第2章,2004年版第2章);
- 增加了部分术语和定义(见第3章,2004年版第3章);
- 修改了型号编制方法(见4.2,2004年版4.1);
- 删除了规格要求(见2004年版4.2);
- 增加了消防头盔的分类要求(见4.2);
- 修改了消防头盔的结构要求(见5.1,2004年版第5章);
- 删除了附件要求(2004年版6.3);
- 修改了冲击性能要求(见5.3.1,2004年版6.4.1);
- 增加了抗冲击加速度性能要求及试验方法(见5.3.2和6.5);
- 修改了耐穿透性能要求及试验方法(见5.3.3和6.6,2004年版6.5和7.11);
- 修改了耐燃烧性能的试验方法(见6.7,2004年版7.12);
- 增加了下颏带、披肩和面罩的阻燃性能要求及试验方法(见5.3.5和6.8);
- 修改了耐热性能要求(见5.3.6,2004年版6.7);
- 修改了侧向刚性要求(见5.3.8,2004年版6.9);
- 修改了下颏带抗拉强度要求(见5.3.9,2004年版6.10);
- 增加了头盔佩戴装置稳定性要求及试验方法(见5.3.10和6.13);
- 增加了金属部件的耐腐蚀性要求及试验方法(见5.3.11和6.14);
- 修改了面罩抗冲击性能的试验方法和面罩抗高速粒子冲击性能的试验方法(见6.15和6.16,2004年版7.4和7.5);
- 增加了面罩光学性能要求及试验方法(见5.3.13和6.17);
- 删除了跌落性能要求(见2004年版6.11);
- 修改了视野要求(见5.3.15,2004年版6.12);
- 修改了质量要求(见5.4,2004年版4.2.4);
- 修改了检验规则(见第7章,2004年版第8章);
- 修改了标志要求(见8.1,2004年版9.1);
- 增加了产品说明书要求(见8.2)。

本标准由公安部消防局提出。

本标准由全国消防标准化技术委员会消防员防护装备分技术委员会(SAC/TC 113/SC 12)归口。

本标准起草单位:公安部上海消防研究所。

本标准主要起草人:徐耀亮、曹家胜、黄辉、张先来、汪礼苗。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GA 44—1993、GA 44—2004。

消 防 头 盔

1 范围

本标准规定了消防头盔的术语和定义、分类和型号、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于消防员在灭火救援时佩戴的消防头盔。

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 811—2010 摩托车乘员头盔

GB/T 2410—2008 透明塑料透光率和雾度的测定

GB/T 4744 纺织品 防水性能的检测和评价 静水压法

GB/T 5455 纺织品 燃烧性能 垂直方向 损毁长度、阴燃和续燃时间的测定

GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则

GB/T 10000—1988 中国成年人人体尺寸

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

消防头盔 helmet for firemen

消防员在灭火救援时戴在头上用于保护头部安全的盔形防护装具。

3.2

帽壳 shell

消防头盔的外壳。

3.3

缓冲层 buffer layer

位于帽托和帽壳内表面间吸收冲击能力的适体垫层。

3.4

帽托 suspension

消防头盔内与头顶部接触的衬带或衬垫。

3.5

帽箍 hoop

消防头盔内系箍在头围部分起固定作用的可调节的箍。

3.6

下颏带 chin strap

系在下颏上,将消防头盔牢固戴在头上的可调节的带子。