



中华人民共和国公共安全行业标准

GA 10—2014
代替 GA 10—2002, GA 140—1996

消防员灭火防护服

Fireman's protective clothing for firefighting

2014-01-20 发布

2014-03-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

中华人民共和国公共安全
行 业 标 准
消防员灭火防护服

GA 10—2014

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2014年4月第一版

*

书号: 155066·2-27022

版权专有 侵权必究

前 言

本标准的第 6 章、第 8 章和 9.1 为强制性,其余章条为推荐性。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GA 10—2002《消防员灭火防护服》和 GA 140—1996《消防指挥服》。本标准的修订以 GA 10—2002 为主,同时整合了 GA 140—1996 全部内容。与 GA 10—2002 相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

- 增加了型号的编制方法要求(见 4.1);
- 增加了救生拖拉带的设计要求(见 5.5);
- 增加了整体热防护性能试验现象的要求(见 6.1);
- 增加了隔热层和舒适层洗涤 25 次后的阻燃性能要求(见 6.2.1);
- 增加了固定在防护服外层的各种材料阻燃性能的要求(见 6.2.2);
- 增加了救生拖拉带材料及缝纫线的阻燃要求(见 6.2);
- 提高了隔热层和防水透气层热稳定性能要求(见 6.3.1);
- 增加了救生拖拉带材料的热稳定性能要求(见 6.3.1);
- 增加了舒适层热稳定性能的要求(见 6.3.2);
- 增加了每层材料缩水率的要求(见 6.4);
- 增加了舒适层断裂强力的要求(见 6.6.2);
- 增加了救生拖拉带材料的断裂强力要求(见 6.6.3);
- 增加了外层材料光色牢度的要求(见 6.9);
- 提高了防水透气层耐静水压性能要求(见 6.10);
- 增加了防水透气层洗涤 25 次后的拒油性能要求(见 6.12);
- 增加了救生拖拉带的功能性能要求(见 6.19);
- 增加了救生拖拉带的功能性能试验方法(见附录 C)。

本标准修订时参考了 NFPA 1971:2007《建筑消防用防护装备》。

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:徐兰娣、徐耀亮、姜敏、黄辉。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GA 10—1991、GA 10—2002;
- GA 140—1996。

消防员灭火防护服

1 范围

本标准规定了消防员灭火防护服的术语和定义、型号、款式、号型、规格、设计要求、性能要求、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穿着的灭火防护服,灭火指挥服亦可执行本标准。

本标准不适用于在特殊环境中穿着的灭火防护服(如核设施、海上平台、矿井地下火灾等)。

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 1335.1 服装号型 男子
 GB/T 1335.2 服装号型 女子
 GB/T 3917.3—2009 纺织品 织物撕破性能 第3部分:梯形试样撕破强力的测定
 GB/T 3920—2008 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—2013 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 4744—2013 纺织品 防水性能的检测和评价 静水压法
 GB/T 4745—2012 纺织品 防水性能的检测和评价 沾水法
 GB/T 5455—1997 纺织品 燃烧性能试验 垂直法
 GB/T 8427—2008 纺织品 色牢度试验 耐人造光色牢度:氙弧
 GB/T 8628—2001 纺织品 测定尺寸变化的试验中织物试样和服装的准备、标记及测量
 GB/T 8629—2001 纺织品 试验用家庭洗涤和干燥程序
 GB/T 8630—2002 纺织品 洗涤和干燥后尺寸变化的测定
 GB/T 12704.1—2009 纺织品 织物透湿性试验方法 第1部分:吸湿法
 GB/T 13773.1—2008 织物及其制品的接缝拉伸性能 第1部分:条样法接缝强力的测定
 GB/T 19977—2005 纺织品 拒油性 抗碳氢化合物试验
 GA 7 消防手套
 GA 124 正压式消防空气呼吸器

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

灭火防护服 protective clothing for firefighting

消防员进行灭火救援时穿着的用来对躯干、头颈、手臂和腿部进行防护的专用服装。