



中华人民共和国公共安全行业标准

GA 634—2015
代替 GA 634—2006

消防员隔热防护服

Adiabatic protective clothing for firefighter

(ISO 15538:2001, Protective clothing for firefighters—laboratory test methods and performance requirements for protective clothing with a reflective outer surface, NEQ)

2015-09-28 发布

2016-01-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

前 言

本标准第6章、第8章和9.1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 634—2006《消防员隔热防护服》。与GA 634—2006相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

- 提高面料外层断裂强力和撕破强力指标(见6.1.2和6.1.3,2006年版的6.1.1.2和6.1.1.3);
- 增加了面料外层面料耐弯折性能要求(见6.1.7);
- 修改了面料外层抗辐射热渗透性能(见6.1.8,2006年版的6.2);
- 增加了面料舒适层材料断裂强力指标(见6.3.2);
- 修改了隔热头罩视窗透光率指标(见6.4.3,2006年版的6.10);
- 增加了隔热脚盖性能要求(见6.6);
- 修改了火焰及辐射热防护性能指标(见6.9.1,2006年版的6.3)。

本标准使用重新起草法参考ISO 15538:2001《具有反射表面的消防员隔热防护服 实验室测试方法和性能要求》编制,与ISO 15538:2001的一致性的程度为非等效。

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:曹永强、殷海波、周凯、柳素燕、徐兰娣、谢春龙、杜希。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GA 88—1994;
- GA 634—2006。

消防员隔热防护服

1 范围

本标准规定了消防员隔热防护服的术语和定义、型号与规格、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靠近火焰或强热辐射区域进行灭火救援时穿着的隔热防护服。

本标准不适用于消防员在灭火救援时进入火焰区或与火焰有接触时,以及处置危险化学品物品作业时穿着的防护服。

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(ISO 780)

GB 811—2010 摩托车乘员头盔

GB/T 1335.1 服装号型 男子

GB/T 2410—2008 透明塑料透光率和雾度试验方法

GB/T 3917.3 纺织品 织物撕破性能 第3部分:梯形试样撕破强力的测定(ISO 9073)

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的测定 条样法

GB/T 4744 纺织品 防水性能的检测和评价 静水压法(ISO 811)

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 8629—2001 纺织品 试验用家庭洗涤和干燥程序

GB/T 8808—1988 软质复合塑料材料剥离试验方法

GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则

GB/T 13773.1 纺织品 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(ISO 13935-1)

GA 7—2004 消防手套

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

消防员隔热防护服 **adiabatic protective clothing for firefighter**

消防员在靠近火焰或强热辐射区域进行灭火救援时穿着的,用来对其全身进行隔热防护的专用防护服。

3.2

分体式隔热防护服 **two-piece adiabatic protective clothing**

上衣下裤分离式样的隔热防护服。由隔热上衣、隔热裤、隔热头罩、隔热手套以及隔热脚盖等组成。