



中华人民共和国公共安全行业标准

GA 770—2008

消防员化学防护服装

Chemical protective ensemble for firefighters

2008-05-23 发布

2008-10-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 型号	2
5 设计要求	2
6 技术要求	2
7 试验方法	6
8 检验规则	7
9 标志、生产商提供的信息、技术说明书	10
附录 A (规范性附录) 化学防护服的整体气密性试验	12
附录 B (规范性附录) 化学防护服的整体抗水渗漏性能试验	13
附录 C (规范性附录) 化学防护服的超压排气阀气密性试验	14
附录 D (规范性附录) 化学防护服的超压排气阀通气阻力试验	15
附录 E (规范性附录) 化学防护服的通风系统分配阀性能试验	16
附录 F (规范性附录) 耐寒性能试验	17
附录 G (规范性附录) 化学品渗透性能试验	18
附录 H (资料性附录) 消防员化学防护服生产和使用相关信息	23

前 言

本标准的第 6 章、9.1、9.2 为强制性的,其余为推荐性的。

本标准非等效采用了 NFPA 1994,Standard on Protective Ensembles for Chemical/Biological Terrorism Incidents,2001 Edition。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D、附录 E、附录 F、附录 G 为规范性附录,附录 H 为资料性附录。

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第五分技术委员会(SAC/TC 113/SC 5)归口。

本标准起草单位:公安部上海消防研究所。

本标准参加起草单位:杜邦中国集团公司、桂林南方橡胶(集团)公司橡胶制品厂。

本标准主要起草人:徐兰娣、徐耀亮、毕赢、李瑜璋、曹永强、马皎皎、杨晓华、姜敏。

本标准首次发布。

请注意本标准的一些内容有可能涉及专利。本标准的发布机构不应承担识别这些专利的责任。

引 言

本标准参考国外技术先进国家有关消防员化学防护服装标准的相关内容,结合我国消防队伍的实际使用状况以及我国现有的技术水平和生产能力而制定。为满足消防员在处置化学事件中对个人防护服装的化学防护需求,根据国内实际使用的情况及国外先进国家的理念,本标准规定了消防员化学防护服装在设计、性能等方面的最低标准要求,并规定了消防员化学防护服装的分级:一级和二级。国内原有两种不同结构的消防员化学防护服装,一种是全密封,正压式消防空气呼吸器是内置式,与外界空气隔绝;第二种是简易式,正压式消防空气呼吸器是外置式。由于这两种化学防护服装已在消防部队中普及使用,为便于部队管理,在本标准中对消防员化学防护服装的分级作了对应规定。

消防员化学防护服

1 范围

本标准规定了消防员化学防护服装的定义、型号、设计要求、技术要求、试验方法、检验规则、标志、生产商提供的信息和技术说明书。

本标准适用于消防员在处置化学事件时穿着的消防员化学防护服装(以下简称化学防护服装)。

本标准不适用于灭火、涉及放射性物品、生物制剂、液化气体、低温液体危险物品、爆炸性气体等紧急事件处置时穿着的全套防护服装。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 532—1997 硫化橡胶或热塑性橡胶与织物粘合强度的测定(idt ISO 36:1993)

GB/T 1335.1—1997 服装号型 男子

GB/T 1335.2—1997 服装号型 女子

GB 12011—2000 电绝缘鞋通用技术条件

GB/T 12624—2006 劳动防护手套通用技术条件

GB/T 13489—1992 橡胶涂覆织物燃烧性能测定(neq ISO/DP 5804:1982)

GA 6—2004 消防员灭火防护靴

GA 7—2004 消防手套

GA 124—2004 正压式消防空气呼吸器

HG/T 2580—1994 橡胶或塑料涂覆织物拉伸强度和扯断伸长率的测定(neq ISO 1421:1977)

HG/T 2581—1994 橡胶或塑料涂覆织物耐撕裂性能的测定(neq ISO 4674:1977)

HG/T 3049—1999 橡胶或塑料涂覆织物 加速老化试验

HG 3081—1999 胶面防砸安全靴

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

一级化学防护服装 **chemical protective class one ensemble for firefighters**

消防员在处置气态化学品事件中,穿着的化学防护服装。

3.2

二级化学防护服装 **chemical protective class two ensemble for firefighters**

消防员在处置挥发性固态、液态化学品事件中,穿着的化学防护服装。

3.3

化学防护服 **chemical protective clothing**

为躯干、头部、手臂和腿提供化学防护的服装,是化学防护服装的一个组成部分。

3.4

化学防护手套 **chemical protective gloves**