



中华人民共和国公共安全行业标准

GA 7—2004
代替 GA 7—1991

消 防 手 套

Protective gloves for firefighters

2004-06-02 发布

2004-10-01 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 设计要求	2
5 试样预处理	3
6 性能要求	3
7 试验方法	6
8 检验规则	6
9 标志、生产商提供的信息	9
附录 A (规范性附录) 热防护性能试验	10
附录 B (规范性附录) 耐热性能试验	11
附录 C (规范性附录) 耐切割性能试验	12
附录 D (规范性附录) 防化性能试验	14
附录 E (规范性附录) 整体防水性能试验	18
附录 F (规范性附录) 握紧性能试验	19
附录 G (规范性附录) 穿戴性能试验	20

前 言

本标准的 6、9.1.1、9.1.2 为强制性条文,其余为推荐性条文。

本标准对应于国际标准 ISO 15383—2001《消防手套—实验室测试方法和性能要求》,与 ISO 15383—2001 的一致性的程度为非等效,主要差异如下:

- 按照汉语习惯对一些编排格式进行了修改;
- 将一些适用于国际标准的表述改为国家标准的表述;
- 热防护性能采用了 NFPA 1971—2000 的试验方法;
- 耐切割性能要求和试验方法有所不同。

本标准代替 GA 7—1991《消防手套》。

本标准与 GA 7—1991 相比,主要差异如下:

- 取消了分类,增加了规格;
- 取消了重量要求;
- 在结构上有全面改进,用多层组合结构替代原先的里外双层结构,本标准中手套主要有外层、防水层、隔热层、衬里组成;
- 增加了热防护性能、耐热性能、耐磨性能、耐撕破性能、标签要求、防化性能、穿戴性能。

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。

本标准由公安部消防局提出。

本标准由全国消防标准化委员会第五分技术委员会(SAC/TC113/SC5)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:马伟光、徐兰娣、凌新亮、顾钟红、马皎皎。

引 言

本标准规定了具有不同性能要求的三类手套。第一类手套的性能等级最低,评定这类手套的依据部分是根据野外灭火的某些要求。第二类手套的性能为中等,其性能要求部分是依据欧洲标准 EN 659。第三类手套的性能等级最高,其性能要求采用的是美国消防协会标准 NFPA 1971。除阻燃和人体工效要求外,对所有的性能要求都确定了三个等级。在某些情况下,有两个等级的性能要求相同。

本标准并不限制用户或制造商高于这些最低要求的权利。

消 防 手 套

1 范围

本标准规定了消防手套的定义、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戴的手套。

本标准不适用于在高风险场合下进行特殊消防作业时使用的专用手套,也不适用于化学、生物、电气以及电磁、核辐射等危险场所。

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 3917.3—1997 纺织品 织物撕破性能 第3部分:梯形试样撕破强力的测定(eqv ISO 9073-4:1989)

GB/T 4744—1997 纺织织物 抗渗水性测定 静水压试验(eqv ISO 811:1981)

GB/T 5455—1997 纺织品 燃烧性能试验 垂直法(neq JIS 1091:1992)

GB 6529—1986 纺织品的调湿和试验用标准大气(neq ISO 139:1973)

GB/T 8629—2001 纺织品 试验用家庭洗涤和干燥程序(eqv ISO/FDIS 6330:2000)

GB 12624—1990 劳动防护手套通用技术条件

GB/T 19089—2003 橡胶或塑料涂覆织物 耐磨性的测定 马丁代尔法(eqv ISO/DIS 5470-2:1999)

SN 0704—1997 出口皮革手套中铬(VI)的检验方法 分光光度法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

消防手套(以下简称手套) protective gloves for firefighters

对消防员的手和腕部进行防护用的手套。

3.2

手套本体 glove body

手套中指尖至超过腕关节 25 mm 的部分。

3.3

袖筒 cuff

手套中覆盖手臂的筒状部分。

3.4

防水层 moisture barrier

手套中用于阻止水向隔热层渗透的部分。

3.5

隔热层 thermal barrier

手套中用于提供隔热保护的部分。