



# 中华人民共和国公共安全行业标准

GA 634—2006  
代替 GA 88—1994

---

## 消防员隔热防护服

Protective clothing for proximity fire fighting

2006-08-29 发布

2007-01-01 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  
消防员隔热防护服  
GA 634—2006

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址 [www.bzeps.com](http://www.bzeps.com)

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 24 千字  
2006年12月第一版 2006年12月第一次印刷

\*

书号: 155066·2-17348

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533

## 前 言

本标准的第 6 章、9.1 为强制性条文,其余为推荐性条文。

本标准主要技术指标参考国外技术先进国家相关标准并结合我国实际情况而修订。对应于国际标准 ISO 15538:2001《具有反射表面的消防员防护服 实验室测试方法和性能要求》中等级 1,与 ISO 15538:2001 的一致性的程度为非等效。

本标准代替 GA 88—1994《消防隔热服性能要求及试验方法》。

本标准与 GA 88—1994 相比,主要差异如下:

- 增加了型号、设计要求;
- 在结构上采用多层组合结构替代原来的单层结构,主要由外层、隔热层、舒适层组成;
- 增加了整体热防护性能、热稳定性能、硬质附件耐高温性能、外层面料用缝纫线耐高温性能、针距密度、隔热头套耐高温性能、隔热头套视窗视野和隔热头套视窗透光率;
- 增加了检验规则,标志、包装、运输和贮存;
- 按照 GB/T 1.1—2000《标准化工作导则 第 1 部分:标准的结构和编写规则》要求修改标准编写格式。

本标准的附录 A、附录 B 为规范性的附录。

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。

本标准主要起草人:马皎皎、徐兰娣、曹永强、杨晓华、姜敏。

# 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定义、型号、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靠近火焰区受到强辐射热侵害时穿着的防护服(以下简称隔热服)。

本标准不适用于消防员在灭火救援时进入火焰区与火焰有接触时,或处置放射性物质、生物物质及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 191—2000 包装储运图示标志(eqv ISO 780:1997)

GB/T 1335.1—1997 服装号型 男子

GB/T 1335.2—1997 服装号型 女子

GB/T 2410 透明塑料透光率和雾度试验方法

GB 2811 安全帽

GB/T 2891—1995 过滤式防毒面具面罩性能试验方法

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 3923.1—1997 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(neq ISO/DIS 13934-1:1994)

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

GB/T 8808 软质复合塑料材料剥离试验方法

GB/T 13773—1992 机织物及制品 接缝强力和接缝效率试验方法

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**消防员隔热防护服 protective clothing for proximity fire fighting**

消防员在进行灭火救援靠近火焰区受到强辐射热侵害时穿着的专用防护服,用来对其上下躯干、头部、手部和脚部进行隔热防护,包括隔热上衣、隔热裤、隔热头套、隔热手套以及隔热脚套。

### 3.2

**分体式隔热服 pant and jacket**

上衣下裤分离式样的隔热服。分体式隔热服由隔热上衣、隔热裤、隔热头套、隔热手套以及隔热脚套等单体部分组成。隔热上衣对消防员的上部躯干、颈部、手臂和手腕提供保护,但不包括头部和手部。