



中华人民共和国公共安全行业标准

GA 1265—2015

蓄冷型消防员降温背心

Cool storage type vest for firefighter

2015-06-29 发布

2015-10-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

前 言

本标准的第 5 章、第 7 章和 8.1 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。

本标准负责起草单位:公安部上海消防研究所。

本标准参加起草单位:上海强师消防装备有限公司、山西虹安科技股份有限公司。

本标准主要起草人:殷海波、柳素燕、谢春龙、周凯、马振明、李新年。

蓄冷型消防员降温背心

1 范围

本标准规定了蓄冷型消防员降温背心的定义、型号、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于采用蓄冷剂制成的蓄冷型消防员降温背心。

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 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

GB/T 3920 纺织品 色牢度试验 耐摩擦色牢度

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 5455 纺织品 燃烧性能试验 垂直方向损毁长度、阴燃和续燃时间的测定

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

GB/T 19466.3 塑料差示扫描量热法(DSC) 第3部分:熔融和结晶温度及热焓的测定

GA 10—2014 消防员灭火防护服

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

蓄冷型消防员降温背心 cool storage type vest for firefighter

为降低消防员热应激,通过蓄冷剂预先蓄冷、逐步释放方式吸收消防员人体产生的生理热及环境渗透热的一种个人防护装备。

3.2

蓄冷降温袋 cooling pack

由蓄冷剂封装而成的、放置于消防员降温背心中的蓄冷吸热部件。

3.3

隔冷层 insulating layer

消防员降温背心中防止蓄冷降温袋对人体造成冻伤的织物层。

3.4

接触温度 contact temperature

消防员降温背心接触人体一面的温度。

3.5

相变热 phase change heat

单位物质在相变化过程中吸收或释放的热量。