



中华人民共和国公共安全行业标准

GA 631—2006

消 防 救 生 气 垫

Fire rescue air-cushion

2006-08-29 发布

2007-01-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

前 言

本标准的 5.3、5.4、5.5、5.6、5.7、5.8、5.9、5.10、5.11、5.12、第 7 章、第 8 章、第 9 章、第 10 章为强制性条文,其余为推荐性条文。

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准根据消防救生气垫的使用要求及国内消防救生气垫的生产、技术水平,收集参照了国内外相关标准进行制定,本标准部分采用 DIN 14151—2002《接跳救生器材》。

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:李宝忠、李瑜璋、韩翔、金辔、施巍、殷海波、朱赟。

消 防 救 生 气 垫

1 范围

本标准规定了消防救生气垫的术语和定义、型号、要求、试验方法、检验规则、标志、使用、贮存。

本标准适用于仅供消防部队紧急救援且无其他任何可替代方法时所使用、限定最大救援高度不超过 16 m 的各种消防救生气垫,本标准不适用于训练用或其他用途的气垫。

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 1690 硫化橡胶耐液体试验方法(GB/T 1690—1992, neq ISO 1817:1985)

GB/T 3512 硫化橡胶或热塑性橡胶 热空气加速老化和耐热试验(GB/T 3512—2001, eqv ISO 188:1998)

GB 9969.1 工业产品使用说明书 总则

GB/T 10707 橡胶燃烧性能测定 氧指数法(GB/T 10707—1989, neq ISO 4589:1984)

GB/T 19089—2003 橡胶或塑料涂覆织物 耐磨性的测定 马丁代尔法

GA 124 正压式消防空气呼吸器

HG/T 2580 橡胶或塑料涂覆织物 拉伸强度和扯断伸长率的测定

HG/T 3049—1999 橡胶或塑料涂覆织物 加速老化试验

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

消防救生气垫 fire rescue air-cushion

仅供消防部队紧急救援时所使用,具有一定阻燃性能的,用于承接自由落下人员的气垫。

3.2

普通型消防救生气垫 general fire rescue air-cushion

采用风机向整个气垫内充气,使整个气垫内充满空气,以达到承接自由落下人员目的的消防救生气垫。

3.3

气柱型消防救生气垫 air column type of fire rescue air-cushion

采用铝合金内胆纤维全缠绕复合气瓶向气垫内的气柱充气,气柱内充满空气后支撑起整个气垫,以达到承接自由落下人员目的的消防救生气垫。

3.4

充气时间 the charging time

从气源向消防救生气垫内充气开始至达到可施救状态的时间。

3.5

补气时间 the recruiting time

一次施救后消防救生气垫再次恢复到可施救状态的时间。