

ICS 49.095  
V 44



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 36508—2018

---

## 航空用气胀式救生衣

Inflatable life preservers for aviation

2018-07-13 发布

2019-02-01 实施

国家市场监督管理总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 分类 .....	1
4 技术要求 .....	1
4.1 使用性能 .....	1
4.2 材料 .....	4
5 试验方法 .....	6
5.1 非金属材料 .....	6
5.2 模制非金属零件 .....	6
5.3 金属零件 .....	6
5.4 外观与结构 .....	6
5.5 气密性 .....	7
5.6 充气 .....	7
5.7 工作温度范围 .....	8
5.8 气囊强度 .....	8
5.9 浮力 .....	8
5.10 漂浮姿态 .....	8
5.11 穿着 .....	8
5.12 救生定位灯 .....	9
6 检验规则 .....	9
6.1 检验分类 .....	9
6.2 鉴定检验 .....	9
6.3 质量一致性检验 .....	10
7 标志、标签和随行文件 .....	11
7.1 标志 .....	11
7.2 标签 .....	12
7.3 随行文件 .....	12
8 包装、运输和贮存 .....	12
8.1 包装 .....	12
8.2 运输 .....	12
8.3 贮存 .....	12
附录 A (规范性附录) 加速老化试验方法——烘箱法 .....	13
附录 B (规范性附录) 接缝剥离强力的试验方法 .....	15
附录 C (规范性附录) 幼儿假人物理特征 .....	16

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国航空器标准化技术委员会(SAC/TC 435)提出并归口。

本标准起草单位:航宇救生装备有限公司、中国航空综合技术研究所。

本标准主要起草人:文吉标、万曲、牛京华、周华、黄艳平、黄孝武、高飞、张胜平、张鹏、王慧丹。

# 航空用气胀式救生衣

## 1 范围

本标准规定了航空用气胀式救生衣(以下简称“救生衣”)的分类、技术要求、试验方法、检验规则以及标志、标签和随行文件、包装、运输和贮存要求。

本标准适用于航空用气胀式救生衣。

## 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 1038 塑料薄膜和薄片气体透过性试验方法 压差法

GB/T 3923.2 纺织品 织物拉伸性能 第2部分:断裂强力的测定 抓样法

GB/T 5573 胶布耐撕裂性能测定

FZ/T 01010 涂层织物 涂层剥离强力的测定

HB 5469 民用飞机机舱内部非金属材料燃烧试验方法

HB 6167.11 民用飞机机载设备环境条件和试验方法 第11部分:霉菌试验

HB 6167.12 民用飞机机载设备环境条件和试验方法 第12部分:盐雾试验

CTSO-C85a 救生定位灯

## 3 分类

救生衣分为“成人”“成人/儿童”“儿童”和“幼儿”四类(见表1)。

表1 救生衣分类表

序号	救生衣类别	穿着者体重/kg
1	成人	>41
2	成人/儿童	≥16
3	儿童	16~41
4	幼儿	<16

## 4 技术要求

### 4.1 使用性能

#### 4.1.1 防差错性

反穿救生衣时,救生衣应能保证预定的功能。