

ICS 49.095
V 44



中华人民共和国国家标准

GB/T 36506—2018

航空用救生筏

Aviation life raft

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 术语和定义	1
4 型别	3
4.1 I型救生筏	3
4.2 II型救生筏	3
5 技术要求	3
5.1 使用性能	3
5.2 环境适应性	6
5.3 人机工程	7
5.4 尺寸	7
5.5 材料	7
5.6 颜色	7
5.7 警示标志	7
5.8 外观质量	8
6 试验方法	8
6.1 材料	8
6.2 附件连接强度	8
6.3 包装	8
6.4 颜色	8
6.5 外观质量	8
6.6 警示标志	9
6.7 尺寸	9
6.8 耐压性能	9
6.9 气密性能	9
6.10 抗跌落性能	9
6.11 展开性能	9
6.12 充气性能	9
6.13 水囊	9
6.14 操作拉力	10
6.15 人机工程	10
6.16 抛投性能	10
6.17 救生定位灯	10

6.18	扶正性能	10
6.19	稳定性能	11
6.20	浮力	11
6.21	筏篷	12
6.22	海锚	12
6.23	水上适航性能	13
6.24	防淹没性能	13
6.25	海水浸泡	13
6.26	温度暴露	13
6.27	温度变化	13
6.28	湿热	13
6.29	破坏强度	14
6.30	飞行冲击和坠撞安全	14
6.31	振动	14
6.32	霉菌	14
6.33	盐雾	14
7	检验规则	14
7.1	检验分类	14
7.2	检验条件	14
7.3	外观质量缺陷分类	15
7.4	鉴定检验	15
7.5	质量一致性检验	17
8	标志、标签和随行文件	18
8.1	标志	18
8.2	标签	18
8.3	随行文件	18
9	包装、运输和贮存	18
9.1	包装	18
9.2	运输	19
9.3	贮存	19

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:高飞、文吉标、琚运伟、彭华、周方、蒋海滨、徐涛、孙音、何帆、王慧丹。

航空用救生筏

1 范围

本标准规定了航空用救生筏(以下简称“救生筏”)的型别、技术要求、试验方法、检验规则、标志、标签和随行文件、包装、运输和贮存。

本标准适用于额定容量为二个及以上乘员在航空器水上迫降时应急救生使用的充气式救生筏的研制、生产和检验。

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 250 纺织品 色牢度试验 评定变色用灰色样卡
 GB/T 6537 3号喷气燃料
 GB/T 18830 纺织品防紫外线性能的评定
 GJB 1263 航空涡轮发动机用合成润滑油
 HB 5469 民用飞机机舱内部非金属材料燃烧试验方法
 HB 5470—2014 民用飞机机舱内部非金属材料燃烧性能要求
 HB 6167.2 民用飞机机载设备环境条件和试验方法 第2部分:温度和高度试验
 HB 6167.3 民用飞机机载设备环境条件和试验方法 第3部分:温度变化试验
 HB 6167.4 民用飞机机载设备环境条件和试验方法 第4部分:湿热试验
 HB 6167.5 民用飞机机载设备环境条件和试验方法 第5部分:飞行冲击和坠撞安全试验
 HB 6167.6 民用飞机机载设备环境条件和试验方法 第6部分:振动试验
 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
 MH/T 6112 91号无铅航空汽油
 CTSO-C70a 救生筏(可翻转式和不可翻转式)
 CTSO-C85a 救生定位灯

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

正常温度条件 normal temperature conditions

在受控条件下,温度为 $21\text{ }^{\circ}\text{C}\pm 3\text{ }^{\circ}\text{C}$;在不受控条件下(如室外),温度为 $24\text{ }^{\circ}\text{C}\pm 8\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。

3.2

名义工作压力 nominal operating pressure

在正常温度条件下进行的典型充气所获取的压力范围的中值。