

ICS 49.020  
V 04



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 38717—2020

---

## 水陆两栖飞机术语

Terminology of amphibious aircraft

2020-03-31 发布

2020-10-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 分类术语 .....	1
3 构型术语 .....	1
4 水动性能术语 .....	5
5 水上运行特性术语 .....	8
6 腐蚀防护术语 .....	9
7 水上飞行环境术语 .....	11
8 水上机场术语 .....	13
9 任务系统术语 .....	14
参考文献 .....	16
索引 .....	17

## 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:中航通飞研究院有限公司、中国特种飞行器研究所、合肥江航飞机装备股份有限公司、中国航空综合技术研究所、中航通飞华南飞机工业有限公司。

本标准主要起草人:王咏梅、雍明培、黄领才、陈明生、刘颖、王金娥、张恩学、田红、唐彬彬、杨报、张健。

# 水陆两栖飞机术语

## 1 范围

本标准界定了水陆两栖飞机术语,包括分类、构型、水动性能、水上运行特性、腐蚀防护、水上飞行环境、水上机场、任务系统术语。

本标准适用于水陆两栖飞机。

## 2 分类术语

### 2.1

**水陆两栖飞机 amphibious aircraft**

既能在水面起飞/降落,又能在陆地起飞/降落的飞机。

### 2.2

**船身式水陆两栖飞机 hull amphibious aircraft**

机身下部具有船体特征滑行面的水陆两栖飞机。

### 2.3

**浮筒式水陆两栖飞机 float amphibious aircraft**

将浮筒作为滑水体的水陆两栖飞机。

## 3 构型术语

### 3.1

**浮筒 float**

连接在水面飞行器上,提供浮力和稳定性的水密结构。

[GB/T 38033—2019,定义 2.6]

### 3.2

**主浮筒 main float**

在水面飞行器静浮或滑行过程中主要支撑水面飞行器重量的浮筒。

[GB/T 38033—2019,定义 2.8]

### 3.3

**辅助浮筒 auxiliary float**

在水面飞行器静浮或滑行过程中起保持横向平衡作用的浮筒。

[GB/T 38033—2019,定义 2.9]

### 3.4

**承力浮筒 loaded float**

飞机在滑行时产生水动升力的辅助浮筒。

### 3.5

**支撑浮筒 support float**

仅在滑行阶段提供浮力的辅助浮筒。

注:支撑浮筒分为固定浮筒和收放浮筒。