



# 中华人民共和国船舶行业标准

CB 3065—94

---

## 气胀救生筏用静水压力释放装置 技术条件

1994-02-01 发布

1994-08-01 实施

---

中国船舶工业总公司 发布

# 气胀救生筏用静水压力释放装置 技术条件

本标准参照采用国际海事组织(IMO)《1974年国际海上人命安全公约(SOLAS)1983年修正案》及[海大决议 A. 689(17)]《救生设备试验》。

## 1 主题内容与适用范围

本标准规定了气胀救生筏用静水压力释放装置(以下简称释放装置)的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装和贮存。

本标准适用于为国际国内航行船舶及海上石油平台气胀救生筏配套使用的静水压力释放装置。

## 2 技术要求

### 2.1 性能要求

2.1.1 水深不超过 4 m 时,释放装置能自动将固定救生筏存放筒的绑绳(带)脱开,使其与母船(沉船)分离。

2.1.2 释放装置应能在 $-30\sim 65^{\circ}\text{C}$ 的空气温度范围内正常使用。

2.1.3 连接救生筏艏缆系统的部件强度应能承受不小于 10 kN 的拉力。

### 2.2 结构要求

2.2.1 本装置由释放器、滑脱钩、易断绳组成。

2.2.2 释放装置应设有泄水孔,防止该装置处于正常位置时压力室内积水。

2.2.3 当海浪拍击时,其结构应能保证不至松脱救生筏。

2.2.4 释放装置应设有能单人手动释放的机构。

2.2.5 易断绳在救生筏抛投时不应受力,当其承受 $2.2\pm 0.4$  kN 拉力时应断开。

### 2.3 材料要求

2.3.1 释放装置由耐腐蚀的不锈材料制成。

2.3.2 释放装置部件上不得镀锌或其它任何形式的金属镀层。

2.3.3 装置外不得涂漆,以防堵塞进水孔。

2.3.4 释放装置膜片应具有耐寒、耐热、耐油、耐海水、耐清洁剂等性能。

## 3 试验方法

### 3.1 试验程序

同一释放装置应按下列程序进行试验。

a. 外观及尺寸检查;

b. 耐腐蚀试验;

c. 温度循环试验;

d. 浸没及人工释放试验;