



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 32078.1—2015

---

## 船舶与海上技术 船用呼吸器 第 1 部分：船用紧急逃生呼吸器 (EEBD)

**Ships and marine technology—Breathing apparatus for ships—  
Part 1: Emergency escape breathing devices (EEBD) for shipboard use**

(ISO 23269-1:2008, MOD)

2015-10-09 发布

2016-03-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

GB/T 32078《船舶与海上技术 船用呼吸器》分为四个部分：

- 第 1 部分：船用紧急逃生呼吸器(EEBD)；
- 第 2 部分：船上消防员用自给式呼吸器；
- 第 3 部分：符合 IMO IBC 及 IGC 规则要求的自给式呼吸器(安全设备)；
- 第 4 部分：符合 IMO IBC 及 IGC 规则要求的自给式紧急逃生呼吸器。

本部分为 GB/T 32078 的第 1 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分使用重新起草法修改采用 ISO 23269-1:2008《船舶与海上技术 船用呼吸器 第 1 部分：船用紧急逃生呼吸器(EEBD)》。

本部分与 ISO 23269-1:2008 相比存在结构变化,对第 3 章中术语的前后顺序进行了调整。

本部分与 ISO 23269-1:2008 的技术性差异及其原因如下：

——关于规范性引用文件,本部分做了具有技术性差异的调整,以适应我国的技术条件,调整的情况集中反映在第 2 章“规范性引用文件”中,具体调整如下：

- 用等同采用国际标准的 GB/T 12586 代替 ISO 7854(见 6.13.1)；
- 用等同采用国际标准的 GB/T 10125 代替 ISO 9227(见 5.6)。

——EN 1146:1997 被 EN 1146:2005 替代,具体修改如下：

- 第 2 章中 EN 1146:1997 修改为 EN 1146:2005,标准名称作相应修改；
- 6.8 中“EN 1146:1997 的 7.10”改为相对应的“EN 1146:2005 的 7.14”。

——将规范性引用文件中的两个引用文件移至参考文献中,具体文件如下：

- 1974 年国际海上人命安全公约(SOLAS)修正案 第 II-2 章；
- IMO 国际消防安全系统规则(FSS 规则)。

本部分做了下列编辑性修改：

——删除了 ISO 23269-1:2008 中的前言、引言和参考文献；

——用“本部分”替代“ISO 23269 的本部分”。

本部分由全国船舶舾装标准化技术委员会(SAC/TC 129)归口。

本部分起草单位：中国船舶重工集团公司第七〇四研究所、上海依格安全装备有限公司。

本部分主要起草人：浦骏业、刘瑞民、张永超。

# 船舶与海上技术 船用呼吸器

## 第 1 部分：船用紧急逃生呼吸器(EEBD)

### 1 范围

GB/T 32078 的本部分规定了船用紧急逃生呼吸器的一般设计要求、环境适应性、性能要求、操作性试验、使用说明和标识。

本部分适用于在从有危险气体环境的住所和机舱撤离时提供所需空气或氧气的船用紧急逃生呼吸器。

本部分不适用于消防作业、进入缺氧空间,或供消防员佩戴使用的呼吸器。

注：本部分规定的对船用紧急逃生呼吸器的要求是与 1974 年国际海上人命安全公约(SOLAS)(2000 年修正案)第II-2 章的 D 部分以及 IMO 消防安全系统国际规则(FSS 规则)第 3 章相一致的。

### 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 10125 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验(GB/T 10125—2012,ISO 9227:2006,IDT)

GB/T 12586 橡胶或塑料涂覆织物 耐屈挠破坏性的测定(GB/T 12586—2003,ISO 7854:1995, IDT)

ISO 4674-1 橡胶或塑料涂覆织物 抗撕裂性测定 第 1 部分:恒速撕裂法(Rubber-or plastics-coated fabrics—Determination of tear resistance—Part 1: Constant rate of tear methods)

EN 1146:2005 呼吸保护装置 逃生用带头罩自给开路式压缩空气呼吸器 要求、试验和标记 (Respiratory protective devices—Self-contained open-circuit compressed air breathing apparatus incorporating a hood for escape—Requirements, testing, marking)

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**主管当局 competent authority**

船旗授予国的管理部门,或经管理部门授权的组织,以行使本标准中规定的职能。

#### 3.2

**待用呼吸器 ready-for-use apparatus**

处于可用状态,完整、可操作的紧急逃生呼吸器。

#### 3.3

**呼吸袋 breathing bag**

用来补偿空气供给时的变动,并满足吸气峰值需求的设备。