

ICS 47.020.99
U 99



中华人民共和国国家标准

GB/T 35370—2017

潜水呼吸器检测方法

Testing methods for self-contained underwater breathing apparatus(SCUBA)

2017-12-29 发布

2018-07-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国船舶重工集团公司提出。

本标准由全国潜水器标准化技术委员会(SAC/TC 306)归口。

本标准起草单位:中国船舶重工集团公司第七一九研究所、海军医学研究所、中国船舶重工集团公司第四五三厂、玉环国唯防护装备有限公司、上海打捞局潜水装备厂。

本标准主要起草人:邹军、刘平小、付国举、李国学、李国伟、陆卫君。

潜水呼吸器检测方法

1 范围

本标准规定了潜水呼吸器检测环境、检测人员、检测设备、检测项目、检测方法、检测报告。
本标准适用于开放式、闭式/半闭式潜水呼吸器研制、生产、使用和维修过程中质量检测。

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 12242—2005 压力释放装置 性能试验规范
GB/T 15382—2009 气瓶阀通用技术要求
GB/T 16556 自给开路式压缩空气呼吸器
GB 18435 潜水呼吸气体及检测方法
GB 18985—2003 潜水员供气量
GJB 150 军用装备实验室环境试验方法
GJB 4236 潜水及高压设备术语
CB/T 3764 金属镀层和化学覆盖层厚度系列及质量要求
HJB 46 海军潜水员体格检查标准
HJB 89—1993 69-4 型潜水装具
HJB 116—1994 HJ801 型潜水装具
HJB 117—1994 2-8 型潜艇艇员水下脱险装具规范

3 术语

GJB 4236 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

开放式潜水呼吸器 self-contained open circuit underwater breathing apparatus

潜水员自身携带呼吸气源,呼出的气体全部排出的一种水下呼吸器。通常包括呼吸咬嘴或面罩、供气调节器、气瓶组件和供气软管。

3.2

闭式潜水呼吸器 self-contained closed circuit underwater breathing apparatus

潜水员自身携带呼吸气源,呼出的气体通过净化/补氧处理后供循环呼吸使用的一种水下呼吸器。通常包括呼吸咬嘴或面罩、呼吸转换阀、供气软管、呼吸软管、呼吸袋、二氧化碳吸收剂罐、流量控制装置和气瓶组件。

3.3

供气调节器 regulator

将气瓶组件输出的中压气体调节成为可供潜水员呼吸使用的气体,并能根据潜水员的呼吸频率与通气量调节供气量的装置。