



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 38228—2019

---

## 呼吸防护 自给闭路式氧气逃生呼吸器

Respiratory protection—Self-contained closed-circuit oxygen  
breathing apparatus for escape

2019-10-18 发布

2020-05-01 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 分类、分级和标记 .....	2
5 技术要求 .....	2
6 试验方法 .....	8
7 标识和包装 .....	15
参考文献 .....	17

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国应急管理部提出。

本标准由全国个体防护装备标准化技术委员会(SAC/TC 112)归口。

本标准起草单位:军事科学院防化研究院、中国安全生产科学研究院、霍尼韦尔安全防护设备(上海)有限公司、德尔格安全设备(中国)有限公司、陆军航空兵学院。

本标准主要起草人:杨小兵、杨博、张明明、刘翔、郭建树、梁国杰、张守政、张守鑫、张重杰、杨东星、丁松涛、李佐华、高宁军。

# 呼吸防护 自给闭路式氧气逃生呼吸器

## 1 范围

本标准规定了逃生用自给闭路式氧气呼吸器(以下简称呼吸器)的分类、分级、技术要求、试验方法、标识和包装。

本标准适用于作业场所、公共场所逃生(含危化事故逃生)用呼吸器。

本标准不适用于潜水作业逃生用呼吸器。

## 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 2410—2008 透明塑料透光率和雾度的测定

GB 2626—2006 呼吸防护用品 自吸过滤式防颗粒物呼吸器

GB 2890—2009 呼吸防护 自吸过滤式防毒面具

GB 3836.1—2010 爆炸性环境 第1部分:设备 通用要求

GB/T 5099—1994 钢质无缝气瓶

GB/T 8982—2009 医用及航空呼吸用氧

GB/T 12903—2008 个体防护装备术语

GB/T 18664—2002 呼吸防护用品的选择、使用与维护

GB 23394—2009 自给闭路式压缩氧气呼吸器

GB/T 23465—2009 呼吸防护用品 实用性能评价

GB 24502—2009 煤矿用化学氧自救器

GB/T 28053—2011 呼吸器用复合气瓶

GB/T 32166.2—2015 个体防护装备 眼面部防护 职业眼面部防护具 第2部分:测量方法

AQ 1057—2008 化学氧自救器初期生氧器

MT 427—1995 超氧化钾片状生氧剂技术条件

MT 454—2008 隔绝式氧气呼吸器和自救器用氢氧化钙技术条件

## 3 术语和定义

GB/T 12903—2008 和 GB 24502—2009 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**自给闭路式氧气呼吸器 self-contained closed-circuit oxygen breathing apparatus**

将人的呼吸器官与大气环境隔绝,采用化学生氧剂或压缩氧气为供氧源,并将呼出的二氧化碳吸收,形成一个完整呼吸循环,供佩戴者在缺氧或有毒有害气体环境下使用的呼吸器。

### 3.2

**额定防护时间 rated working duration**

在规定测试条件下测定的呼吸器工作时间。