



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 47428—2026

## 消防应急救援装备 洗消装备通用技术条件

Fire emergency rescue equipment—General specification for  
decontamination equipments

2026-04-30 发布

2027-05-01 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 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 型号 .....	2
5 技术要求 .....	3
5.1 安全要求 .....	3
5.2 单人洗消帐篷 .....	3
5.3 多人洗消帐篷 .....	6
5.4 简易洗消喷淋装置 .....	8
5.5 强酸、强碱洗消器 .....	8
5.6 生化洗消装置 .....	9
5.7 洗消粉喷射装置 .....	10
6 试验方法 .....	11
6.1 安全性能试验 .....	11
6.2 单人洗消帐篷 .....	12
6.3 多人洗消帐篷 .....	14
6.4 简易洗消喷淋器 .....	16
6.5 强酸、强碱洗消器 .....	16
6.6 生化洗消装置 .....	17
6.7 洗消粉喷射装置 .....	18
7 检验规则 .....	19
7.1 出厂检验 .....	19
7.2 型式检验 .....	19
8 标志、包装、运输和贮存 .....	22
8.1 标志 .....	22
8.2 包装 .....	22
8.3 运输 .....	22
8.4 贮存 .....	22

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由国家消防救援局提出。

本文件由全国消防标准化技术委员会(SAC/TC 113)归口。

本文件起草单位：应急管理部上海消防研究所、国家消防救援局、上海市消防救援总队、福建省消防救援总队、江苏省消防救援总队、应急管理部消防产品合格评定中心、江西鼎峰装备科技有限公司、泰州市华通消防装备厂有限公司。

本文件主要起草人：王俊军、熊伟、张智、张磊、曾燕春、顾邵飞、姜飞峰、林佳、蔡晶菁、姜一桐、张杰、周锋、阮桢、王震、朱凤林。

# 消防应急救援装备 洗消装备通用技术条件

## 1 范围

本文件界定了消防应急救援装备中洗消装备的术语和定义；规定了型号、技术要求、检验规则及标志、包装、运输和贮存要求；描述了试验方法。

本文件适用于对受核、生物、危险化学品产生的有毒、有害物质污染的人员、装备及环境等进行清洗、消杀、中和、收集的洗消装备的设计、制造和检验。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 191 包装储运图形符号标志

GB 3836.14 爆炸性环境 第14部分：场所分类 爆炸性气体环境

GB/T 4208—2017 外壳防护等级（IP 等级）

GB 8181—2005 消防水枪

GB 12514.1 消防接口 第1部分：消防接口通用技术条件

GB/T 19089—2012 橡胶或塑料涂覆织物 耐磨性的测定 马丁代尔法

HG/T 2580 橡胶或塑料涂覆织物 拉伸强度和拉断伸长率的测定

HG/T 2581.1 橡胶或塑料涂覆织物 耐撕裂性能的测定 第1部分：恒速撕裂法

HG/T 2582 橡胶或塑料涂覆织物 耐水渗透性能的测定

JB/T 7723—2014 背负式喷雾喷粉机

XF 7—2004 消防手套

XF 494 消防用防坠落装备

XF 631—2006 消防救生气垫

XF 1204—2014 移动式消防储水装置

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**洗消装备 decontamination equipment**

用于对受核、生物、危险化学品产生的有毒、有害物质污染的人员、装备及环境进行清洗、消杀、中和、收集的装备总称。

### 3.2

**洗消帐篷 decontamination tent**

用于对受核、生物、危险化学品产生的有毒、有害物质污染的人员、装备等进行喷淋洗消处理的装置系统。