



团 体 标 准

T/GDFPA 001—2022

消防灭火用气瓶定期检验与评定

Periodic inspection and evaluation of fire extinguishing gas cylinder

2022-09-26 发布

2022-11-01 实施

广东省消防协会	发 布
中国标准出版社	出 版

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 消防灭火用气瓶分类	2
5 检验机构、检验周期与检验项目	2
6 检验准备	3
7 通用项目检验与评定	4
8 钢质无缝气瓶检验与评定	6
9 钢质焊接气瓶检验与评定	8
10 气瓶检验标记、涂敷、记录	9
11 气瓶拆装及验收	10
附录 A(规范性) 瓶阀装配扭矩	12
附录 B(资料性) 气瓶定期检验合格证	13
附录 C(资料性) 气瓶定期检验报告	14

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。

本文件由广东省消防协会提出并归口。

本文件主编单位：广州瑞港消防设备有限公司。

本文件参编单位：广东百安建设科技集团有限公司、广州瑞中消防科技有限公司、广州民安机电消防工程有限公司、广州海安消防设备有限公司。

本文件主要起草人：徐宁、沈奕辉、林炬、王勇、熊汝炊、冯松、鄢思金、李海珠、李宏伟、吕文龙、时山俊、罗秋玲、冯碧萍、李平。

本文件主要审查人：赵力军、严洪、陈庆沅、唐祝华、吴凤、吴保柱、张孝春。

引 言

为规范消防灭火用气瓶安全工作,保障人民生命和财产安全,促进经济社会发展,引领消防灭火用气瓶检测市场健康发展,制定本文件。

消防灭火用气瓶定期检验与评定

1 范围

本文件规定了消防灭火用承压气瓶定期检验与评定的基本方法和技术要求。

本文件适用于公称工作压力不大于 30 MPa,公称容积为 3 L~150 L,用于盛装压缩气体、高压液化气体或混合气体的可重复充装的消防灭火用钢质无缝气瓶定期检验与评定。

本文件适用于公称工作压力不大于 10 MPa,公称容积为 4 L~1 000 L,用于盛装标准沸点低于或等于 60 ℃的液体、低压液化气体或是混合气体的可重复充装的消防灭火用钢质焊接气瓶定期检验与评定。

本文件不适用于仅在灭火时承受瞬时压力的消防灭火用气瓶,以及灭火器用气瓶。

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 8335 气瓶专用螺纹
GB/T 5099 钢质无缝气瓶
GB/T 5100 钢质焊接气瓶
GB/T 7144 气瓶颜色标志
GB/T 8336 气瓶专用螺纹量规
GB/T 9251 气瓶水压试验方法
GB/T 10878 气瓶锥螺纹丝锥
GB/T 12135 气瓶检验机构技术条件
GB/T 12137 气瓶气密性试验方法
GB/T 13004—2016 钢质无缝气瓶定期检验与评定
GB/T 13075 钢质焊接气瓶定期检验与评定
GB 25972—2010 气体灭火系统及部件
GB 50263 气体灭火系统施工及验收规范
NB/T 47013.2 承压设备无损检测 第2部分:射线检测
NB/T 47013.4 承压设备无损检测 第4部分:磁粉检测
NB/T 47013.5 承压设备无损检测 第5部分:渗透检测
TSG 23 气瓶安全技术规程
TSG Z7001 特种设备检验机构核准规则
XF 1203 气体灭火系统灭火剂充装规定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。