



中华人民共和国公共安全行业标准

GA 1203—2014

气体灭火系统灭火剂充装规定

Extinguishing agent filling rules for gaseous fire extinguishing systems

2014-11-13 发布

2014-11-13 实施

中华人民共和国公安部 发布

前 言

本标准第 4 章至第 8 章为强制性的,其余为推荐性的。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由公安部消防局提出。

本标准由全国消防标准化技术委员会固定灭火系统分技术委员会(SAC/TC 113/SC 2)归口。

本标准负责起草单位:公安部天津消防研究所。

本标准参加起草单位:上海磊诺工业气体有限公司、上海高压容器有限公司、艾赛孚消防科技(天津)有限公司、南京消防器材股份有限公司、公安部消防产品合格评定中心、吉林省公安消防总队。

本标准主要起草人:刘连喜、董海斌、高云升、盛彦锋、卢政强、马建琴、邓丽红、冯伟、张根华、陈伟明、云虹、周平。

本标准为首次发布。

气体灭火系统灭火剂充装规定

1 范围

本标准规定了气体灭火系统灭火剂充装的充装能力要求、充装前的检查与处理、灭火剂充装、充装后瓶组的检验、充装记录、充装后瓶组的储存与运输等。

本标准适用于二氧化碳灭火剂、三氟一溴甲烷灭火剂(1301 灭火剂)、六氟丙烷(HFC236fa)灭火剂、七氟丙烷(HFC227ea)灭火剂、惰性气体灭火剂[IG-01(氩气)灭火剂、IG-100(氮气)灭火剂、IG-55(氩气、氮气)灭火剂、IG-541(氩气、氮气、二氧化碳)灭火剂]等气体灭火系统瓶组的充装。其他气体灭火系统瓶组的充装,可参照本标准。

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 795 卤代烷灭火系统及零部件
- GB 4396 二氧化碳灭火剂
- GB 5099 钢质无缝气瓶
- GB 5100 钢质焊接气瓶
- GB/T 5274 气体分析 校准用混合气体的制备 称量法
- GB 6051 三氟一溴甲烷灭火剂(1301 灭火剂)
- GB/T 8979 纯氮、高纯氮和超纯氮
- GB/T 12137 气瓶气密性试验方法
- GB 13004 钢质无缝气瓶定期检验与评定
- GB 13075 钢质焊接气瓶定期检验与评定
- GB/T 14070 气体分析 校准用混合气体的制备 压力法
- GB 14193 液化气体气瓶充装规定
- GB 14194—2006 永久气体气瓶充装规定
- GB 16669 二氧化碳灭火系统及部件通用技术条件
- GB 16670 柜式气体灭火装置
- GB 18614 七氟丙烷(HFC227ea)灭火剂
- GB 20128 惰性气体灭火剂
- GB 25971 六氟丙烷(HFC236fa)灭火剂
- GB 25972 气体灭火系统及部件
- GB 27550 气瓶充装站安全技术条件
- GA 13 悬挂式气体灭火装置
- 《气瓶安全监察规程》质技监局锅发[2000]250号

3 术语和定义

GB 25972 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。