



中华人民共和国国家标准

GB 16670—1996

柜式气体灭火装置性能要求和试验方法

Performance requirements and test methods
for cabinet gas fire extinguishing equipment

1996-12-18 发布

1997-06-01 实施

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
柜式气体灭火装置性能要求和试验方法
GB/T 16670—1996

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码：100045

<http://www.bzeps.com>

电话：63787337、63787447

1997年6月第一版 2005年1月电子版制作

*

书号：155066·1-13858

版权专有 侵权必究
举报电话：(010) 68533533

前 言

根据公安部《1993年消防技术标准制、修订项目计划》的要求，参考国内外相关标准和规范制订了本标准。

柜式气体灭火装置是能够进行火灾探测并实施灭火的柜式无管网灭火装置，鉴于目前国内该产品现状，本标准只规定了柜式卤代烷 1211、卤代烷 1301、二氧化碳三种灭火装置的性能要求、试验方法和检验规则，建议其他类型柜式气体灭火装置可参考使用本标准。

本标准的一些性能参数主要是参照 ISO/DP 8476《二氧化碳和卤代烷灭火系统部件》、BS 5306 Part 4: 1986《室内灭火装置和设备》(二氧化碳系统规范)、NFPA12《二氧化碳灭火系统》、NFPA12A《卤代烷灭火系统 哈龙 1301 标准》、NFPA12B《卤代烷灭火系统 哈龙 1211 标准》、GB J 110《卤代烷 1211 灭火系统设计规范》、GB J50163《卤代烷 1301 灭火系统设计规范》、GB 50193《二氧化碳灭火系统设计规范》等国内外标准规范制订的，性能参数与我国现行国家规范完全一致。

本标准是首次制订，标准编写格式符合 GB/T 1.1—1993 以及 GB/T 1.22—1993 的规定。

本标准由中华人民共和国公安部消防局提出。

本标准由全国消防标准化技术委员会第二分技术委员会归口。

本标准由公安部天津消防科学研究所负责起草。

本标准主要起草人：刘连喜、袁俊荣。

中华人民共和国国家标准

柜式气体灭火装置性能要求和试验方法

GB 16670—1996

Performance requirements and test methods
for cabinet gas fire extinguishing equipment

1 范围

本标准规定了柜式气体灭火装置(以下简称装置)的性能要求、试验方法和检验规则。

本标准适用于一般工业及民用建筑中设置的柜式 1211、1301、二氧化碳灭火装置,充装其他气体灭火剂的柜式灭火装置也可参照使用。

2 引用标准

下列标准包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨、使用下列标准最新版本的可能性。

- GB 795—89 卤代烷灭火系统 容器阀性能要求和试验方法
- GB 796—89 卤代烷灭火系统 喷嘴性能要求和试验方法
- GB 4715—93 点型感烟火灾探测器技术要求和试验方法
- GB 4716—93 点型感温火灾探测器技术要求和试验方法
- GB 4717—93 火灾报警控制器通用技术条件
- GB 5099—85 钢质无缝气瓶
- GB 5100—85 钢质焊接气瓶
- GB 14106—93 卤代烷灭火系统 压力表性能要求和试验方法

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 柜式气体灭火装置 cabinet gas fire extinguishing equipment

集气体灭火剂贮存容器组件、管路、喷嘴、阀门驱动器、火灾探测部件、控制器等于一体的能自动探测并实施灭火的柜式灭火装置。

3.2 (阀门)驱动器 (valve)actuator

能直接启动容器阀,使装置投入灭火状态的执行机构。

3.3 控制器 control unit

能对火灾电信号进行处理,按需要做出反应并对驱动器及其他执行部件下达动作指令的部件。

3.4 (灭火器贮存)容器组件 (extinguishant storage)cylinders assembly

由容器、容器阀、虹吸管等组成的,用来封装和贮存气体灭火剂的组件。

3.5 贮存压力*) storage pressure

*) 本标准条文中的压力,凡未注明者均为表压。