



中华人民共和国公共安全行业标准

GA 13—2006
代替 GA 13—1991

悬挂式气体灭火装置

Hanging gaseous fire extinguishing equipment

2006-03-06 发布

2006-05-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

前 言

本标准第4章、第5章和第7章的内容为强制性。

本标准代替GA 13—1991《悬挂式卤代烷灭火装置性能要求与试验方法》。

本标准与GA 13—1991相比主要变化如下：

- 标准名称改为《悬挂式气体灭火装置》；
- 取消了悬挂式卤代烷1211灭火装置的要求，增加了悬挂式七氟丙烷灭火装置、悬挂式六氟丙烷灭火装置的要求；
- 标准的总体编排和结构按GB/T 1.1—2000《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写规则》、GB/T 1.2—2002《标准化工作导则 第2部分：标准中规范性技术要素内容的确定方法》进行修改；
- 取消了对“GB 796”、“GB 14106”的引用，增加了对“GB 150”、“GB 5099”、“GB 5100”、“GB 5135.1—2003”、“GB/T 8979”、“GB 9969.1”、“GA 61”、“GA 400—2002”的引用；
- 增加第4章“型号编制”、第8章“标志”、第9章“包装、运输与储存”、第10章“使用说明书编写要求”；
- 增加了装置灭火要求、安全泄放装置动作压力的要求、启动释放组件的要求、悬挂支架(座)要求、信号反馈装置要求和相应的试验方法；
- 附录A(规范性附录)灭火装置试验程序及取样数量；
- 附录B(规范性附录)启动释放组件试验程序及取样数量；
- 附录C(规范性附录)悬挂支架(座)试验程序及取样数量；
- 附录D(规范性附录)压力显示器试验程序及取样数量；
- 附录E(规范性附录)信号反馈装置试验程序及取样数量；
- 附录F(资料性附录)灭B类正庚烷火和A类木垛表面火的灭火浓度。

本标准附录A~附录E为规范性附录，附录F为资料性附录。

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第二分技术委员会(SAC/TC 113/SC 2)归口。

本标准起草单位：公安部天津消防研究所、广东平安消防设备有限公司、上海杜然消防设备制造有限公司。

本标准主要起草人：高云升、刘连喜、李习民、董海斌、盛彦锋、冯松、周军。

本标准于1991年首次发布，本次为首次修订。

悬挂式气体灭火装置

1 范围

本标准规定了悬挂式气体灭火装置型号编制、性能要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输与储存和使用说明书编写要求。

本标准适用于悬挂式七氟丙烷(HFC-227ea)气体灭火装置、悬挂式六氟丙烷(HFC-236fa)气体灭火装置、悬挂式卤代烷 1301 灭火装置。使用其他气体灭火剂的装置也可参照使用。

本标准不适用于悬挂式卤代烷 1211 灭火装置。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 150 钢制压力容器

GB 5099 钢质无缝气瓶

GB 5100 钢质焊接气瓶

GB 5135.1—2003 自动喷水灭火系统 第1部分:洒水喷头

GB/T 8979 纯氮

GB 9969.1 工业产品使用说明书 总则

GA 61 固定灭火系统驱动、控制装置通用技术条件

GA 400—2002 气体灭火系统及零部件性能要求和试验方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

悬挂式气体灭火装置(以下简称灭火装置) hanging gaseous fire extinguishing equipment

由灭火剂贮存容器、启动释放组件、悬挂支架(座)等组成可悬挂或壁挂式安装,能自动或手动(电气启动或机械应急启动)启动喷放气体灭火剂的灭火装置。

3.2

启动释放组件 actuating and releasing assembly

指具有封存灭火剂、启动灭火装置、释放灭火剂等功能的组件。