

ICS 13.220.20
C 84



中华人民共和国国家标准

GB 4351—1997

手提式灭火器通用技术条件

General specifications for portable fire extinguishers

1997-05-28 发布

1997-12-01 实施

国家技术监督局 发布

前 言

本标准参照国际标准化组织 ISO/DIS 7165:1995《消防——手提式灭火器——性能和结构要求》对 GB 4351—84《手提式灭火器通用技术条件》进行修订。

在参照 ISO/DIS 7165:1995 国际标准对 GB 4351—84 进行修订时,根据我国的资源情况和实践证明,在 B 类火试验模型的级别编排及 A、B 类火试验用汽油和木材上作了保留,这样的保留不妨碍标准的技术水平。本标准与 ISO/DIS 7165:1995 的编写格式有差异,并多了检验规则一章。

本标准与前版标准相比,灭火器筒体的壁厚设计及灭火器的塑料零件的要求有重大变化。

从 1997 年 12 月 1 日起实施,其中规定不得采用颠倒灭火器方式开启灭火器的条文可延至 1998 年 1 月 1 日起实施,其他要求均应符合本标准的规定。

本标准由中华人民共和国公安部提出。

本标准由全国消防标准化技术委员会第五分技术委员会归口。

本标准起草单位:公安部上海消防科学研究所。

本标准主要起草人:康洪祥、李跃伟、毛毅平。

中华人民共和国国家标准

GB 4351—1997

手提式灭火器通用技术条件

代替 GB 4351—84

General specifications for portable fire extinguishers

1 范围

本标准规定了手提式灭火器的定义、分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志等要求。
本标准适用于手提式灭火器。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,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 3864—84 工业用气态氮
- GB 4065—83 二氟一氯一溴甲烷灭火剂
- GB 4066—94 碳酸氢钠干粉灭火剂
- GB 4396—84 二氧化碳灭火剂
- GB 6051—85 三氟一溴甲烷灭火剂(1301 灭火剂)
- GB 9252—88 气瓶疲劳试验方法
- GB 15060—94 磷酸铵盐干粉灭火剂
- GB 15308—94 泡沫灭火剂通用技术条件
- GA 90—94 手提式灭火器检验规则
- GA 92—95 灭火器压力指示器通用技术条件

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 手提式灭火器 portable extinguisher

能在其内部压力作用下,将所装的灭火剂喷出以扑救火灾,并可手提移动的灭火器。

3.2 有效喷射时间 effective discharge time

将手提式灭火器(以下简称灭火器)阀门保持全开状态下,自灭火剂从喷嘴喷出,至灭火剂喷射结束的时间。

3.3 完全喷射 complete discharge

灭火器阀门保持全开状态下,灭火器喷射至其内部压力与外界环境压力相等时的喷射。

3.4 喷射距离 bulk range

灭火器喷射 50% 的灭火剂量时所对应的最远距离。

3.5 喷射滞后时间 delayed-action time of discharge

灭火器的控制阀门开启或达到相应的开启状态时起,至灭火剂从喷嘴开始喷出的时间。

3.6 喷射剩余率 rate of residual extinguishing medium

国家技术监督局 1997-05-28 批准

1997-12-01 实施