



中华人民共和国国家标准

GB 4066.1—2004
代替 GB 4066—1994

干粉灭火剂 第 1 部分:BC 干粉灭火剂

Fire extinguishing media—Part 1:BC powder

(ISO 7202:1987, Fire protection — Fire extinguishing media—
Powder, NEQ)

2004-08-05 发布

2005-02-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本部分的第 4 章、第 6 章为强制性的,其余为推荐性的。

GB 4066《干粉灭火剂》分为两个部分:

——第 1 部分:BC 干粉灭火剂;

——第 2 部分:ABC 干粉灭火剂。

本部分为 GB 4066 的第 1 部分。

本部分与 ISO 7202:1987《消防 干粉灭火剂》的一致性程度为非等效,主要差异如下:

——增加了含水率、吸湿率、颜色的要求;

——修改了灭火性能的试验方法;

——增加了附录 A“碳酸氢钠含量试验方法”;

——提供了附录 B“流动性试验方法”。

本部分代替 GB 4066—1994《碳酸氢钠干粉灭火剂》,与 GB 4066—1994 相比主要变化如下:

——增加了含水率、颜色的要求;

——修改了含量、粒度分布的要求;

——修改了斥水性、吸湿性、灭火性能的试验方法;

——增加了规范性附录“碳酸氢钠含量试验方法”(见附录 A);

——增加了资料性附录“流动性试验方法”(见附录 B)。

本部分自实施之日起,GB 13532—1992《干粉灭火剂通用技术条件》与 GB 4066—1994《碳酸氢钠干粉灭火剂》同时废止。

本部分的附录 A 为规范性附录,附录 B 为资料性附录。

本部分由中华人民共和国公安部提出。

本部分由全国消防标准化技术委员会第三分技术委员会(SAC/TC 113/SC 3)归口。

本部分起草单位:公安部天津消防科学研究所、江苏省公安厅消防局。

本部分主要起草人:戴殿峰、刘玉恒、李姝、孙卫东、钱涛。

本部分于 1983 年 12 月首次发布,1994 年 5 月第一次修订,本次修订为第二次修订。

干粉灭火剂 第1部分:BC干粉灭火剂

1 范围

GB 4066 的本部分规定了 BC 干粉灭火剂的定义、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存等。

本部分适用于能扑灭 B 类和 C 类火灾的干粉灭火剂。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB 4066 的本部分的引用而成为本部分的条款。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部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否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部分。

GB 622—1989 化学试剂 盐酸(eqv ISO 6353/2:1983)

GB 4351 手提式干粉灭火器通用技术条件

GB/T 4509—1998 沥青针入度测定法

GB/T 6003.1—1997 金属丝编织网试验筛(eqv ISO 3310-1:1990)

GB/T 6682—1992 分析实验室用水规格和试验方法(neq ISO 3696:1987)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于 GB 4066 的本部分。

3.1

BC 干粉灭火剂 BC Fire extinguishing media—Powder

能扑灭 B 类和 C 类火灾的干粉灭火剂。

4 要求

BC 干粉灭火剂主要性能应符合表 1 的规定。

表 1

项 目	技术要求	
主要组分含量/%	厂方公布值±3	
松密度/(g/mL)	≥0.85,厂方公布值±0.1	
含水率/%	≤0.20	
吸湿率/%	≤2.00	
抗结块性(针入度)/mm	≥16.0	
斥水性	无明显吸水,不结块	
粒度分布/%	0.250 mm	0.0
	0.250 mm~0.125 mm	厂方公布值±3
	0.125 mm~0.063 mm	厂方公布值±6
	0.063 mm~0.040 mm	厂方公布值±6
	底 盘	≥70.0