



# 中华人民共和国国家标准

GB 4066.2—2004  
代替 GB 15060—2002

---

## 干粉灭火剂 第2部分:ABC干粉灭火剂

Fire extinguishing media—Part 2: ABC 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 2 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:

——按照汉语习惯对一些编排格式进行了修改;

——将一些适用于国际标准的表述改为适用于我国标准的表述;

——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“磷酸二氢铵含量试验方法”、附录 B“流动性试验方法”。

本部分代替 GB 15060—2002《磷酸铵盐干粉灭火剂》,本次修订除参照 ISO 7202—1987 外,同时参照美国联邦规范 O-D-1380B 1990.12《磷酸铵盐干粉灭火剂》、马来西亚标准 MS 1180 1990 第三部分《干粉灭火剂》。

本部分与 GB 15060—2002 相比主要变化如下:

——增加了颜色、喷射性能的要求;

——修改了含量、松密度、粒度分布的要求;

——修改了含水率、灭火性能的试验方法;

——增加了规范性附录“磷酸二氢铵含量试验方法”(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》、GB 15060—2002《磷酸铵盐干粉灭火剂》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/TC113/SC3)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,2002 年 1 月第二次修订,本次修订为第三次修订。

## 干粉灭火剂 第2部分:ABC干粉灭火剂

### 1 范围

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

本部分适用于能扑灭 A 类、B 类、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 4066.1—2004 干粉灭火剂 第1部分:BC 干粉灭火剂(ISO 7202:1987, NEQ)

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

**ABC 干粉灭火剂 ABC Fire extinguishing media—Powder**

能扑灭 A 类、B 类、C 类火灾的干粉灭火剂。

### 4 要求

ABC 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)		≥0.80, 厂方公布值±0.1
含水率/%		≤0.20
吸湿率/%		≤3.00
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	≥50.0
耐低温性/s		≤5.0
电绝缘性/kV		≥5.00