



# 中华人民共和国国家标准

GB 4066—2017

代替 GB 4066.1—2004, GB 4066.2—2004

## 干粉灭火剂

Powder extinguishing agent

2017-12-29 发布

2018-07-01 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

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 型号 .....	2
5 技术要求 .....	2
6 试验方法 .....	2
7 检验规则 .....	10
8 标志、包装、使用说明书、运输和贮存 .....	10
附录 A (规范性附录) 碳酸氢钠含量试验方法 .....	12
附录 B (规范性附录) 磷酸二氢铵含量试验方法 .....	14
附录 C (规范性附录) 灭 A 类火性能试验方法 .....	16
附录 D (规范性附录) 灭 B、C 类火性能试验方法 .....	19

## 前 言

本标准的第5章、第7章和8.1为强制性的,其余为推荐性的。

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准代替GB 4066.1—2004《干粉灭火剂 第1部分:BC干粉灭火剂》、GB 4066.2—2004《干粉灭火剂 第2部分:ABC干粉灭火剂》。本标准以GB 4066.1—2004为主,整合了GB 4066.2—2004的特定内容,与GB 4066.1—2004相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

- 增加了术语和定义(见第3章);
- 增加了型号表示方法(见第4章);
- 增加了干粉灭火剂的一般要求(见5.1);
- 修改了干粉灭火剂的多项技术指标要求,增加主要组分含量的公布值总量、粒度分布的底盘主要组分含量、流动性等要求,删除了喷射性能要求,统一了松密度下限、吸湿率等要求并提高松密度允差要求,适度降低含水率要求(见5.2,2004年版的第4章);
- 修改了含水率的试验方法(见6.3,2004年版的5.3);
- 增加了流动性试验方法(见6.5);
- 修改了斥水性试验方法(见6.6,2004年版的5.6);
- 修改了灭BC类火的标准试验方法(见6.12,2004年版的5.12)。

本标准编制时参考了ISO 7202:2012《消防 灭火剂 干粉》。

本标准由中华人民共和国公安部提出并归口。

本标准负责起草单位:公安部天津消防研究所。

本标准参加起草单位:江苏锁龙消防科技有限公司、青岛楼山消防器材厂、泰康消防化工集团股份有限公司、江苏江亚消防药剂有限公司、佛山市华昊化工有限公司、山东环绿康新材料科技有限公司、国安达股份有限公司、宁波能林消防器材有限公司。

本标准主要起草人:戴殿峰、李姝、刘玉恒、马建明、董海滨、薛岗、李习民、聂颖、王钢、张琦、徐友萍、刘欣传、林向芳、童祥友、李志成、宋明韬、洪清泉。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 4066—1983、GB 4066—1994、GB 4066.1—2004、GB 4066.2—2004;
- GB 13532—1992;
- GB 15060—1994、GB 15060—2002。

# 干 粉 灭 火 剂

## 1 范围

本标准规定了干粉灭火剂的术语和定义、型号、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存等。

本标准适用于第一主要组分含量不小于75%的干粉灭火剂；不适用于GA 578规定的超细干粉灭火剂和GA 979规定的D类干粉灭火剂。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 535 硫酸铵

GB/T 622 化学试剂 盐酸

GB 4351.1 手提式灭火器 第1部分：性能和结构要求

GB/T 4509 沥青针入度测定法

GB/T 4968 火灾分类

GB/T 5907(所有部分) 消防词汇

GB/T 6003.1 试验筛 技术要求和检验 第1部分：金属丝编织网试验筛

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则

GA 578 超细干粉灭火剂

GA 634 消防员隔热防护服

GA 979 D类干粉灭火剂

## 3 术语和定义

GB/T 5907 和 GB/T 4968 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**公布值 characterization statement**

由生产厂家或检验委托方提供，关于干粉灭火剂物理或化学特性的数据信息。包括主要组分含量、松密度、粒度分布、灭火性能等。

### 3.2

**主要组分 chemical content**

构成干粉灭火剂的基本成分。不包括用于改善灭火剂储存、防潮、流动性等性能的添加剂。

### 3.3

**第一主要组分 major chemical content**

构成干粉灭火剂的主要组分中，含量最高的组分。