



中华人民共和国公共安全行业标准

GA 979—2012

D 类干粉灭火剂

Fire extinguishing media—D powder

2012-02-01 发布

2012-03-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类和型号	1
5 要求	1
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	11

前 言

本标准的第 5 章和第 7 章为强制性的,其余为推荐性的。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本标准的某些内容可能涉及专利。本标准的发布机构不承担识别这些专利的责任。

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灭火剂分技术委员会(SAC/TC 113/SC 3)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:山东环绿康新材料科技有限公司、安素消防设备(上海)有限公司。

本标准主要起草人:李姝、戴殿峰、马建明、刘玉恒、包志明、张彬、张璐、秦玉旺、云洪。

本标准为首次制定。

D 类干粉灭火剂

安全警示:灭火试验对人身和财产可能带来危害,应注意做好防护措施;试验用金属钠应严禁与水接触,取放时应采取适当措施,严禁与皮肤直接接触。

1 范围

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

本标准适用于能扑灭 D 类火灾的干粉灭火剂。

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 4509 沥青针入度测定法

GB/T 5907 消防基本术语 第一部分

GB/T 6003.1 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 8109 推车式灭火器

3 术语和定义

GB/T 5907 中界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

D 类干粉灭火剂 fire extinguishing media—D powder

能扑灭 D 类火灾的干粉灭火剂。

4 分类和型号

4.1 D 类干粉灭火剂按可扑救的金属材料对象划分类别,分为单一型和复合型。

4.2 D 类干粉灭火剂的型号由字母 D 与可扑救的金属材料对象代号构成。如:金属镁的代号为 Mg、金属钠的代号为 Na、三乙基铝的代号为 $\text{Al}(\text{C}_2\text{H}_5)_3$ 。

示例 1: D—Mg, 表示可以扑救金属镁的 D 类干粉灭火剂。

示例 2: D—Na、 $\text{Al}(\text{C}_2\text{H}_5)_3$, 表示可以扑救金属钠和三乙基铝的 D 类干粉灭火剂。

5 要求

5.1 一般要求

5.1.1 用于生产 D 类干粉灭火剂的各种原料应对生物无明显毒害,且灭火时不应自身分解出或与燃料发生作用生成具有毒性或危险性物质。