

ICS 13.220.01
C 84



中华人民共和国国家标准

GB 15060—2002

磷酸铵盐干粉灭火剂

Fire extinguishing agent—Ammonium phosphate dry chemical

2002-01-10 发布

2002-08-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准的第3章、第5章为强制性的,其余为推荐性的。

本标准是参考国际标准化组织 ISO 7202:1987《消防—干粉灭火剂》和美国联邦规范 O-D-1380B 1990.12《多用磷酸铵盐干粉灭火剂》对 GB 15060—1994《磷酸铵盐干粉灭火剂》进行修订的。

在参考 O-D-1380B 对 GB 15060—1994 进行修订时,磷酸二氢铵含量规定为大于等于 75%。

本标准与前版标准相比:增加了含水率、流动性的检测项目,删除了喷射性能的检测项目。同时对某些试验步骤进行了适当的修改。

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三分技术委员会归口。

本标准从实施之日起,同时代替 GB 15060—1994。

本标准起草单位:公安部天津消防科学研究所。

本标准主要起草人:刘军、刘玉恒、陈维、戴殿峰。

本标准于 1994 年 5 月首次发布。

中华人民共和国国家标准

磷酸铵盐干粉灭火剂

GB 15060—2002

Fire extinguishing agent—Ammonium phosphate dry chemical

代替 GB 15060—1994

1 范围

本标准规定了磷酸铵盐干粉灭火剂的定义、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、使用说明书、运输和贮存。

本标准适用于磷酸铵盐为主料的干粉灭火剂。

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

GB 13532—1992 干粉灭火剂通用技术条件(neq ISO 7202:1988)

3 要求

3.1 一般要求

用于生产干粉灭火剂的各种原料和添加剂必须对生物无明显毒害。

3.2 技术要求

磷酸铵盐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	
磷酸二氢铵含量/%	≥75.0	
松密度/(g/mL)	≥0.80	
含水率/%	≤0.25	
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	
流动性/s	≤8.0	
粒度分布/%	0.250 mm	0.0
	0.250~0.125 mm	厂方公布值±3.0
	0.125~0.063 mm	厂方公布值±6.0
	0.063~0.040 mm	厂方公布值±6.0
	底盘	≥45.0