



中华人民共和国国家标准

GB 18614—2012
代替 GB 18614—2002

GB 18614—2012

七氟丙烷(HFC227ea)灭火剂

Fire extinguishing agent heptafluoropropane (HFC227ea)

(ISO 14520-9:2006, Gaseous fire-extinguishing systems—Physical properties and system design—Part 9: HFC227ea extinguishant, NEQ)

中华人民共和国
国家标准
七氟丙烷(HFC227ea)灭火剂
GB 18614—2012

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 22 千字
2013年4月第一版 2013年4月第一次印刷

*

书号: 155066·1-46971 定价 18.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GB 18614—2012

2012-12-31 发布

2013-10-01 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	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 要求	1
5 试验方法	2
5.1 一般规定	2
5.2 取样	2
5.3 纯度测定	3
5.4 酸度测定	3
5.5 水分测定	4
5.6 蒸发残留物测定	4
5.7 悬浮物或沉淀物测定	6
5.8 灭火浓度(杯式燃烧器法)测定	6
5.9 毒性测定	6
6 检验规则	8
6.1 检验类别与项目	8
6.2 组批	9
6.3 抽样	9
6.4 检验结果判定	9
7 标志、包装、运输和贮存	9
7.1 标志	9
7.2 包装	9
7.3 运输	9
7.4 贮存	10

7.4 贮存

盛装灭火剂的钢瓶和 TANK 应贮存于通风、阴凉、干燥的地方,不得靠近热源,确保容器温度不超过 52 ℃,严禁雨淋日晒和接触腐蚀性物质。贮存放置应整齐,立放时要妥善固定;横放时,头部朝一个方向,垛高不应超过 5 层。

前 言

本标准的第 4 章、第 6 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。

本标准代替 GB 18614—2002《七氟丙烷(HFC227ea)灭火剂》,与 GB 18614—2002 相比,主要技术变化如下:

——修改了“酸度”试验方法(见 5.4,2002 年版的 5.3);

——增加了“毒性”、“灭火浓度”检验项目及其试验方法(见第 4 章表 1 及 5.8、5.9);

本标准使用重新起草法参考 ISO 14520-9:2006《气体灭火系统 物理性能和系统设计 第 9 部分: HFC227ea 灭火剂》(英文版)编制,与 ISO 14520-9:2006 的一致性程度为非等效。

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灭火剂分技术委员会(SAC/TC 113/SC 3)归口。

本标准起草单位:公安部天津消防研究所。

本标准主要起草人:庄爽、李姝、马建明、张彬、王帅、张璐。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB 18614—2002。