

团 体 标 准

T/CFPA 022—2023

胀喷式干粉灭火装置

Expansion spray dry powder fire extinguishing device

2023-05-24 发布

2023-09-01 实施

中国消防协会 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 分类、标记和编码..... 1

5 技术要求 2

6 试验方法 4

7 检验规则 7

8 使用说明书 8

9 标志、标签和随行文件..... 9

10 包装、运输和贮存 9

附录 A（规范性） 灭火装置试验程序及样品数量 11

附录 B（规范性） 热引发器性能试验程序及样品数量 12

附录 C（规范性） 支架性能试验程序及样品数量 13

参考文献 14

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由江苏京通捷安全防范技术有限责任公司提出。

本文件由中国消防协会归口。

本文件起草单位：江苏京通捷安全防范技术有限责任公司、海军研究院、中国科学院空天信息创新研究院、中国矿业大学、西南交通大学、西南交通大学青岛轨道交通研究院、四川法斯特消防安全性能评估有限公司、北京天合睿创科技有限公司。

本文件主要起草人：朱国庆、王戈、王旭、张玉春、唐寒彬、林建辉、江梦梦、夏莹。

胀喷式干粉灭火装置

1 范围

本文件规定了胀喷式干粉灭火装置的术语和定义,分类、标记和编码,技术要求,试验方法,检验规则,使用说明书,标志、标签和随行文件,包装、运输和贮存。

本文件适用于胀喷式非金属易碎材质类灭火装置产品。

本文件不适用于 XF 602 中规定的干粉灭火装置。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 190 危险货物包装标志

GB/T 191 包装储运图示标志

GB 4066 干粉灭火剂

GB 8624—2012 建筑材料及制品燃烧性能分级

GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则

GB 12463 危险货物运输包装通用技术条件

GB/T 25208—2010 固定灭火系统产品环境试验方法

XF 499.1—2010 气溶胶灭火系统 第1部分:热气溶胶灭火装置

XF 578 超细干粉灭火剂

XF 602—2013 干粉灭火装置

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

胀喷式干粉灭火装置 **expansion spray dry powder fire extinguishing device**

遇火后引发内部气体发生剂产生高压胀破壳体从而喷射干粉灭火剂的灭火装置。

3.2

喷射启动时间 **injection start time**

灭火装置被点燃到喷射出灭火剂所经过的时间。

4 分类、标记和编码

4.1 分类

4.1.1 按壳体材质可分为:

- a) 塑料材质,代号 P;