

团 体 标 准

T/CECS 10171—2022

预制式全氟己酮灭火装置

Pre-engineered perfluorohexanone fire extinguishing device

2022-01-26 发布

2022-06-01 实施

中国工程建设标准化协会 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 分类和标记	2
5 要求	3
6 试验方法	9
7 检验规则.....	14
8 标志、包装、运输和贮存.....	16
9 使用说明书编写要求.....	16
附录 A（资料性） 全淹没灭火浓度及灭火剂用量计算	17

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。

本文件按中国工程建设标准化协会《关于印发〈2019 年第二批协会标准制订、修订计划〉的通知》（建标协字[2019]22 号）的要求制定。

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。

本文件由中国工程建设标准化协会提出。

本文件由中国工程建设标准化协会消防系统专业委员会归口管理。

本文件负责起草单位：九江中船消防设备有限公司。

本文件参加起草单位：应急管理部天津消防研究所、磐龙安全技术有限公司、浙江省化工研究院有限公司、安徽蓝众机电设备有限公司、广州瑞港消防设备有限公司、国安达股份有限公司、浙江信达可恩消防实业有限责任公司、陕西坚瑞消防安全设备有限公司、威特龙消防安全集团股份公司、湖北及安盾消防科技有限公司、上海纽特消防设备有限公司、浙江蓝盾电工新材料科技有限公司。

本文件主要起草人：邱波、董海斌、李毅、刘连喜、薛岗、盛彦锋、羨学磊、伊程毅、于东兴、马建琴、王皓轩、李国选、谭石荣、倪航、凌宗余、邓红、杜增虎、李伟、洪清泉、张俊峰、徐凡席、徐宁、周扬、罗俊。

本文件主要审查人：曹元成、张源雪、张文华、万灏、周榕、孙猛、云虹。

预制式全氟己酮灭火装置

1 范围

本文件规定了预制式全氟己酮灭火装置的分类和标记,要求,试验方法,检验规则,标志、包装、运输和贮存,使用说明书编写要求等。

本文件适用于预制式全氟己酮灭火装置的产品设计、制造和检验。

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/T 150(所有部分) 压力容器
GB/T 4208—2017 外壳防护等级(IP 代码)
GB 4351.1—2005 手提式灭火器 第 1 部分:性能和结构要求
GB 4396—2005 二氧化碳灭火剂
GB/T 5099(所有部分) 钢质无缝气瓶
GB/T 5100 钢质焊接气瓶
GB/T 8979 纯氮、高纯氮和超纯氮
GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则
GB/T 11640 铝合金无缝气瓶
GB 16669—2010 二氧化碳灭火系统及部件通用技术条件
GB 25972—2010 气体灭火系统及部件
XF 61—2010 固定灭火系统驱动、控制装置通用技术条件
XF 499.1—2010 气溶胶灭火系统 第 1 部分:热气溶胶灭火装置
XF 602—2013 干粉灭火装置
XF 892.1—2010 消防机器人 第 1 部分:通用技术条件
XF 1149—2014 细水雾灭火装置
XF 1167—2014 探火管式灭火装置
XF 1203 气体灭火系统灭火剂充装规定

3 术语和定义

GB 25972—2010 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

预制式全氟己酮灭火装置 pre-engineered perfluorohexanone fire extinguishing device

按一定的应用条件,将全氟己酮灭火剂储存装置和喷放部件等预先组装起来的成套灭火设备。

注:以下简称“灭火装置”。