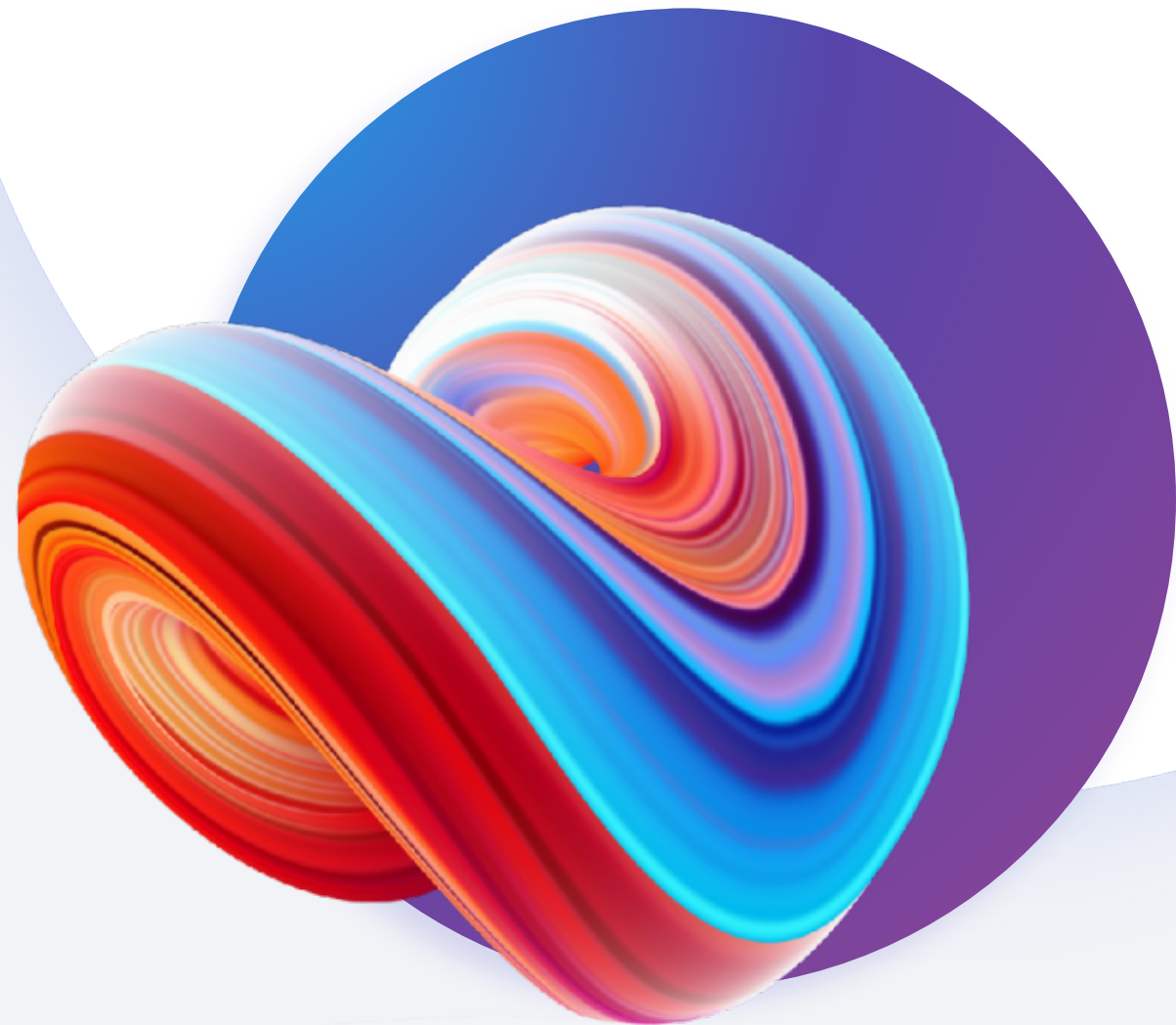


添加副标题

七氟丙烷气体灭火 系统安全操作规程 培训

汇报人：



目录

CONTENTS

01

添加目录标题

02

七氟丙烷气体灭
火系统概述

03

安全操作规程

04

安全注意事项

05

系统维护与保养

06

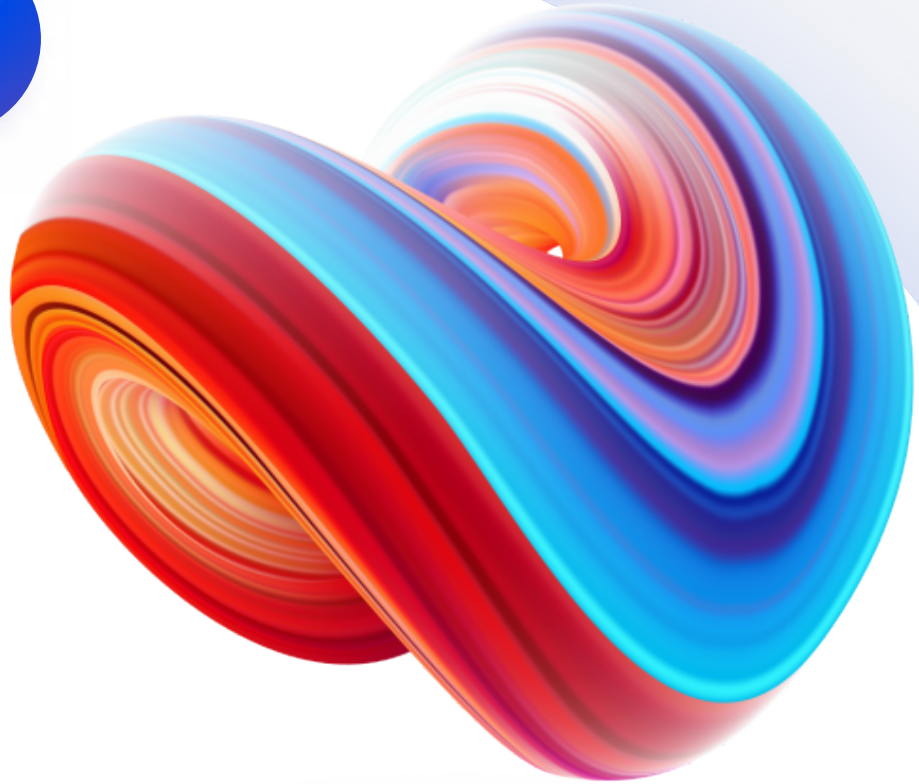
培训内容与方式

07

案例分析与经验
分享

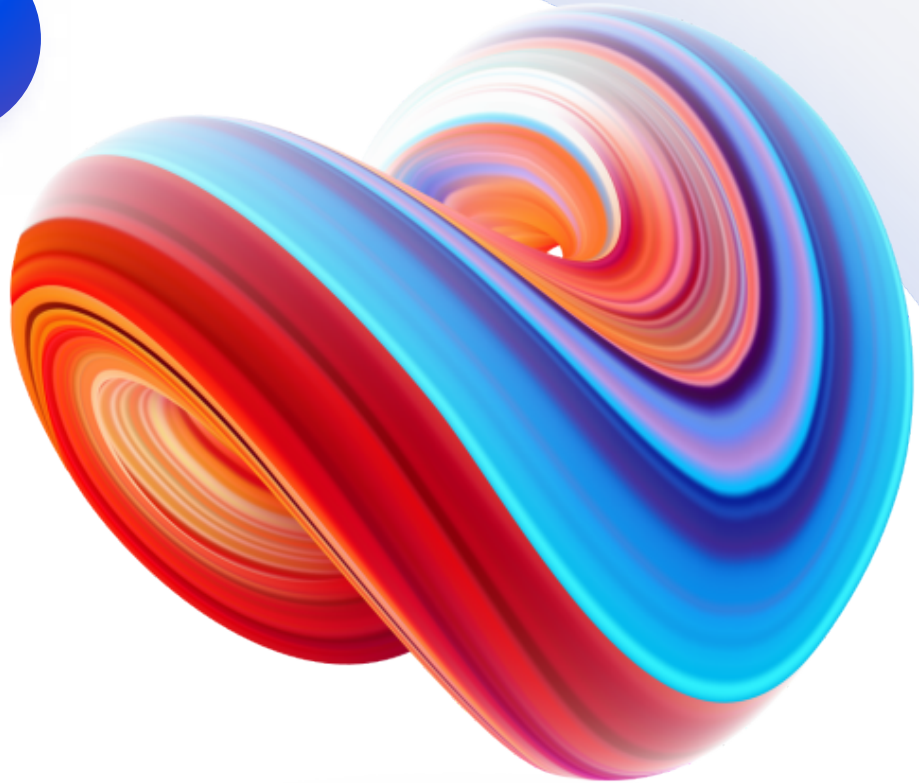
01

添加章节标题



02

七氟丙烷气体灭火系统概述



系统组成与工作原理

系统组成：七氟丙烷气体灭火系统主要由储存装置、控制装置、输送管道和喷嘴等组成。

工作原理：当火灾发生时，控制系统会启动灭火程序，使储存装置内的七氟丙烷气体迅速释放，通过输送管道输送至火源区域，并通过喷嘴喷洒出来，抑制火焰燃烧，达到灭火效果。

储存装置：通常采用高压钢瓶或储罐，用于储存七氟丙烷气体，确保在需要时能够提供足够的灭火剂。

控制装置：包括火灾探测器、控制器和执行机构等，用于监测火灾信号、控制灭火剂的释放和分配，确保灭火过程的准确性和有效性。

系统适用范围

适用于电子计算机房、数据处理中心、电信通讯设施、过程控制中心、昂贵的医疗设施、贵重工业设备、图书馆、博物馆及艺术馆、洁净室、消声室、应急电力设施、易燃易爆液体存储区等。

适用于有人工作的防护区，但灭火剂喷放前，必须通知有关人员撤离。

灭火剂喷放后，未经通风换气，人员不得进入防护区。

防护区外应设安全警示标志，防护区内应设火灾声光警报装置，并应设灭火剂喷放指示灯及相应的手动与自动控制转换开关。

系统优势与特点

项标题

高效灭火：七氟丙烷气体灭火系统能够在短时间内迅速降低火场温度，抑制火势蔓延，实现高效灭火。

项标题

环保无害：七氟丙烷气体灭火剂无毒、无味、无腐蚀性，对环境和设备无损害，符合环保要求。

项标题

适用范围广：该系统适用于多种场所，如计算机房、电子设备间、图书馆、博物馆等，具有广泛的适用性。

项标题

安全可靠：系统采用自动控制方式，操作简便，安全可靠，不会对人员造成危害。

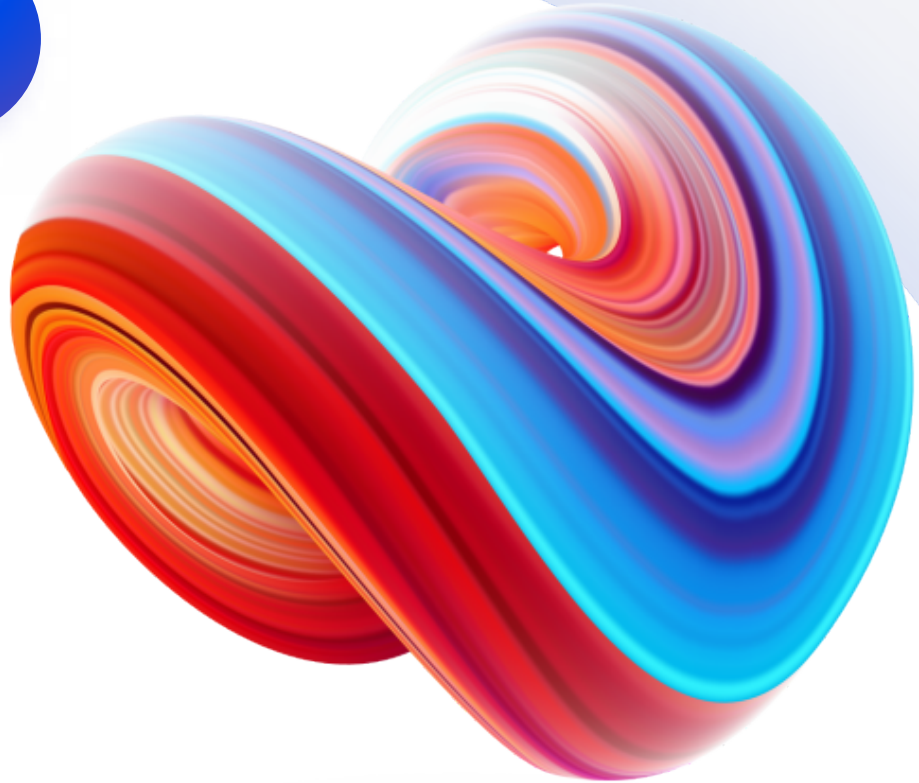
项标题

维护简便：系统设备结构简单，维护方便，使用寿命长，降低了维护成本。



03

安全操作规程



系统启动前的准备

01

检查七氟丙烷气体灭火系统的设备是否完好无损，无泄漏现象。

03

检查灭火区域内的门窗、通风口等是否关闭严密，确保灭火效果。

05

按照操作规程启动七氟丙烷气体灭火系统，注意观察系统运行状态。

02

确认系统电源、气源等供应正常，无故障报警。

04

通知相关人员撤离灭火区域，确保人员安全。

系统启动与操作

操作注意事项：在操作过程中，需保持警惕，避免误操作，确保人员安全。

紧急停止：在发生异常情况时，应立即按下紧急停止按钮，关闭系统。

启动程序：按照规定的步骤启动系统，先开启气瓶阀门，再启动控制系统。

操作后检查：操作完成后，需检查系统各部件是否恢复正常状态，确保安全。

启动前检查：确保系统各部件完好无损，连接正常，无泄漏现象。

记录操作过程：每次操作后，应详细记录操作过程，以便后续分析和改进。



系统关闭与维护

关闭程序：按照厂家提供的操作指南，逐步关闭七氟丙烷气体灭火系统。

维护措施：定期更换过滤器、清洗喷嘴，保持系统清洁。



定期检查：每月对系统进行一次全面检查，确保设备正常运行。

注意事项：在系统关闭与维护过程中，务必遵循安全操作规程，确保人员安全。

应急处理措施

立即启动应急响应程序，关闭七氟丙烷气体灭火系统，切断气源。

迅速疏散人员，确保人员安全撤离，防止中毒和窒息事故发生。

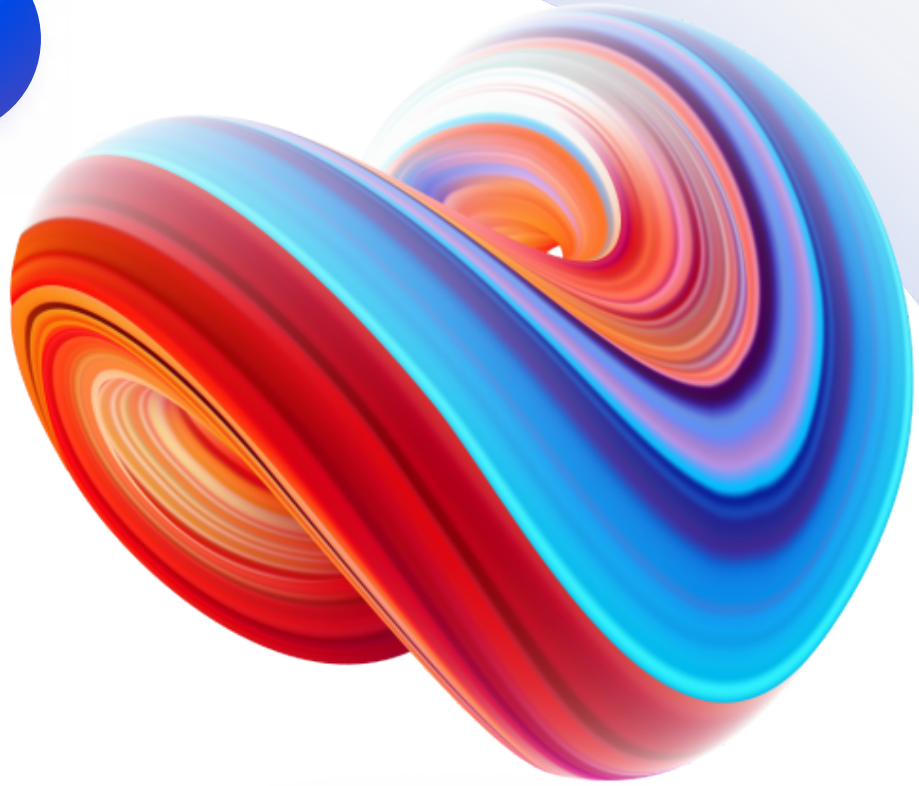
穿戴防护装备，进入泄漏区域进行紧急处理，防止泄漏扩散和引发火灾。

使用专用工具和设备，对泄漏的七氟丙烷气体进行回收和处理，确保环境安全。

报告相关部门和领导，配合调查处理，总结经验教训，完善安全操作规程。

04

安全注意事项



人员安全防护

添加标题

操作人员需佩戴防护眼镜、手套和防护服，确保皮肤不直接接触七氟丙烷。

添加标题

操作结束后，人员应立即离开操作区域，并在通风良好的地方进行休息。

添加标题

在紧急情况下，操作人员应迅速关闭七氟丙烷气瓶阀门，并启动应急处理措施。



添加标题

操作过程中，人员应站在上风位置，避免吸入七氟丙烷气体。

添加标题

操作人员应定期进行健康检查，确保身体状况良好，能够胜任工作。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/508107045143006075>