



中华人民共和国国家标准

GB 48143—2026

排油烟气防火止回阀

Vapor exhaust & fire resisting check damper

2026-08-27 发布

2027-09-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 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、代号与型号 2

5 材料与零部件、结构与装配、外观及公差 2

6 技术要求 3

7 试验方法 4

8 检验规则 7

9 标志、包装、储运、使用说明书和贮存 9

附录 A（资料性） 止回阀阀片开启角度的测量和计算方法 10

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。

本文件由国家消防救援局提出并归口。

排油烟气防火止回阀

1 范围

本文件规定了排油烟气防火止回阀(以下简称“止回阀”)的分类、代号、型号、材料、结构、外观、尺寸、公差、技术要求、检验规则、标志、包装、储运、使用说明书和贮存,描述了相应的试验方法。

本文件适用于建筑内厨房集中排油烟管道、卫生间集中排气管道上设置的止回阀产品的设计、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 191 包装储运图形符号标志
- GB/T 1804 一般公差 未注公差的线性尺寸和角度尺寸的公差
- GB/T 5907(所有部分) 消防词汇
- GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则
- GB/T 13306 标牌
- GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件
- GB 15930 建筑通风和排烟系统用防火阀门

3 术语和定义

GB/T 5907(所有部分)和 GB 15930 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

排油烟气防火止回阀 **vapor exhaust & fire resisting check damper**

安装在建筑排烟(气)道进气口处,用于防止烟气回流和火灾蔓延,且在规定时间内能满足耐火性能要求的阀门。

- 注 1: 止回阀一般由阀体、阀片、感温元件等部件组成。
- 注 2: 风机工作时阀片呈开启状态,风机不工作时阀片处于自然关闭状态,防止烟气倒灌。

3.2

开启状态下的温控关闭状态 **temperature control shut state**

止回阀在开启状态下,当感温元件动作使阀片关闭时的状态。

3.3

止回状态 **check state**

止回阀在排风机停止工作后,阀片自然关闭时的状态。

3.4

公称动作温度 **nominal operating temperature**

按使用环境条件,将感温元件规定在一个确定值下能动作的温度。