



# 中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 798—2008

---

## 排油烟气防火止回阀

Vapor exhaust & fire resisting check damper

2008-08-26 发布

2008-10-01 实施

---

中华人民共和国公安部 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、代号与型号标记 .....	2
5 材料和结构 .....	2
6 要求 .....	2
6.1 外观 .....	2
6.2 阀片的开启角度 .....	3
6.3 复位功能 .....	3
6.4 感温元件 .....	3
6.5 故障状态的警示标志或信号 .....	3
6.6 启、闭可靠性 .....	3
6.7 耐腐蚀性 .....	3
6.8 环境温度下的漏风量 .....	3
6.9 耐火性能 .....	3
7 试验方法 .....	3
7.1 外观 .....	3
7.2 阀片的开启角度 .....	4
7.3 复位功能 .....	4
7.4 感温元件 .....	4
7.5 故障状态的警示标志或信号 .....	4
7.6 启、闭可靠性 .....	5
7.7 耐腐蚀性 .....	5
7.8 环境温度下的漏风量 .....	5
7.9 耐火性能 .....	5
8 检验规则 .....	5
8.1 出厂检验 .....	5
8.2 型式检验 .....	6
9 标志、包装、储运、使用说明书和贮存 .....	8
9.1 标志 .....	8
9.2 包装、储运、使用说明书 .....	8
9.3 贮存 .....	8
附录 A (资料性附录) 止回阀阀片开启角度的测量和计算方法 .....	9

## 前 言

本标准附录 A 为资料性附录。

本标准由公安部消防局提出。

本标准由全国消防标准化技术委员会建筑构件耐火性能分技术委员会(SAC/TC 113/SC 8)归口。

本标准负责起草单位:公安部天津消防研究所。

本标准参加起草单位:南京超成环保建材有限公司。

本标准主要起草人:王诣青、宋焕瞳、董学京、李习全、孙卫东、杭兆全、赵青松。

本标准首次发布。

# 排油烟气防火止回阀

## 1 范围

本标准规定了排油烟气防火止回阀(以下简称止回阀)的术语和定义、分类、代号与型号标记、材料和结构、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、储运、使用说明书和贮存等。

本标准适用于建筑内厨房排油烟集中管道和卫生间排风共用管道上设置的止回阀。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 191 包装储运图示标志(GB/T 191—2008,ISO 780:1997,MOD)

GB 9969.1 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/T 14436 工业产品保证文件 总则

GB 15930—2007 建筑通风和排烟系统用防火阀门

## 3 术语和定义

GB 15930—2007 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

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

安装在厨房吸油烟机或卫生间排风机后端至具有耐火等级的共用排风管道进口处,风机工作时呈开启状态(排出废气),风机不工作时处于自然关闭状态(防止废气回流),屋内或共用风道内气温达到规定值时可自动关闭,并在规定时间内能满足耐火性能要求,起隔烟阻火作用的阀门。

### 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,阀片自然下落并关闭时的状态。

### 3.4

**止回状态下的温控关闭状态** **check temperature-control shut state**

止回阀在止回状态下,当感温元件动作使阀片关闭时的状态。处在该状态下的阀片,不经复位,将不能借助风机动力再行开启。

### 3.5

**正压差** **positive pressure difference**

在止回阀进口压力高于出口压力时,进出口压力的差值。