

ICS 13.220.20  
C 82



# 中华人民共和国国家标准

GB 15930—1995

---

## 防火阀试验方法

Fire dampers—Tests

1995-12-20 发布

1996-06-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

GB 15930—1995

## 防火阀试验方法

Fire dampers—Tests

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了防火阀性能试验项目、试验装置、试验步骤、判定条件和试验报告。  
本标准适用于工业及民用建筑通风、空调系统中安装的防火阀的试验。

### 2 引用标准

GB/T 2624 流量测量节流装置 用孔板、喷嘴和文丘里管测量充满圆管的流体流量  
GB 9978 建筑构件耐火试验方法

### 3 术语

防火阀：安装在通风、空调系统的送、回风管路上，平时呈开启状态，火灾时当管道内气体温度达到70℃时关闭，在一定时间内能满足耐火稳定性和耐火完整性要求，起隔烟阻火作用的阀门。

### 4 试验项目

本标准包括以下五项试验：

- a. 温感器试验；
- b. 关闭可靠性试验；
- c. 盐雾试验；
- d. 环境温度下的漏风量试验；
- e. 耐火试验。

### 5 试验装置、步骤和判定条件

#### 5.1 温感器试验

##### 5.1.1 试验装置

试验装置包括一只带有加热器和搅拌器的水浴槽以及必要的控制和测量仪表。  
测量水温的仪表精确度不应低于 $\pm 0.5^\circ\text{C}$ 。

##### 5.1.2 试验步骤

###### 5.1.2.1 不动作试验

用加热器将水浴槽中的水加热，同时开动搅拌器，当水温达到 $65 \pm 0.5^\circ\text{C}$ 时保持恒温。将温感器的感温元件完全浸入水中5 min。

###### 5.1.2.2 动作试验

取出温感器，自然冷却至常温，用加热器将水继续加热到 $73 \pm 0.5^\circ\text{C}$ ，保持恒温。将温感器的感温元件完全浸入水中。