



# 中华人民共和国国家标准

GB 14103—93

---

## 卤代烷灭火系统 选择阀性能要求和试验方法

Halon fire extinguishing systems  
performance requirements and test  
methods for selector valves

1993-01-20 发布

1993-09-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 卤代烷灭火系统 选择阀性能要求和试验方法

GB 14103—93

Halon fire extinguishing systems  
performance requirements and test  
methods for selector valves

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了卤代烷灭火系统选择阀的性能要求和试验方法。  
本标准适用于卤代烷 1301 和卤代烷 1211 灭火系统选择阀。

### 2 引用标准

GB 795 卤代烷灭火系统容器阀性能要求和试验方法  
GB 4981 工业用阀门的压力试验

### 3 术语

驱动力:驱动装置为开启选择阀所施加的力。

最大工作压力:将容器充装灭火剂、充压,并置于下述三种温度中的较高者,此时容器中的平衡压力。

- a. 50℃;
- b. 最高使用温度;
- c. 制造厂推荐(或规定)的最高工作温度。

### 4 技术要求

#### 4.1 选择阀的要求

选择阀是装置在以卤代烷灭火剂液相为主的管道工程中,其作用是:用一套卤代烷灭火系统来保护多个防火区间,当其中一个防火区间发生火灾时,由选择阀来选择灭火剂流过的通道。

选择阀的设计应符合卤代烷灭火系统在震动情况下的实际要求,不应出现误动作。

#### 4.2 工作温度界限

选择阀的工作温度界限为-20℃到50℃,当根据实际需要,其设计工作温度超过这个界限时,应将其适用的工作温度范围标记出来。

#### 4.3 材料

选择阀及其内部的零件可用耐腐蚀的金属材料制造,也可以用符合本标准性能要求的其他非金属材料制造。但必须要具有足够的强度,能够承受本标准要求的试验压力和试验温度。