



# 中华人民共和国国家标准

GB 14106—93

---

## 卤代烷灭火系统 压力表性能要求和试验方法

Halon fire extinguishing systems  
Performance requirements and test methods for pressure gauges

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 压力表性能要求和试验方法

GB 14106—93

Halon fire extinguishing systems

Performance requirements and test methods for pressure gauges

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了卤代烷灭火系统压力表(以下简称压力表)的性能要求和试验方法。

本标准适用于卤代烷固定灭火系统用压力表。

### 2 术语

#### 2.1 充装压力 charge pressure

将卤代烷灭火系统容器按最大充装密度充装灭火剂,并用干燥氮气增压到设计的在 20℃时的工作压力,此时容器中的平衡压力。

#### 2.2 额定工作压力 service pressure

20℃时卤代烷灭火系统的充装压力。

卤代烷 1211 充装压力为 1.05 MPa 或 2.5 MPa。

卤代烷 1301 充装压力为 2.5 MPa 或 4.2 MPa。

#### 2.3 工作压力范围 range of working pressure

卤代烷灭火系统的容器在工作温度范围内所对应的压力。

#### 2.4 工作压力上限 maximum working pressure

卤代烷灭火系统容器在最高工作温度时的额定工作压力所对应的压力。

#### 2.5 工作压力下限 minimum working pressure

卤代烷灭火系统容器在最低工作温度时的额定工作压力所对应的压力。

### 3 技术要求

#### 3.1 工作环境温度

##### 3.1.1 压力表的工作环境温度范围为-20℃~50℃。

3.1.2 根据实际需要,压力表设计的工作温度超过工作环境温度范围时,应将其适用的工作环境温度范围在标度盘上标记出来。

#### 3.2 参比工作条件

在下列条件下,压力表的示值基本误差、指针偏转平稳性应符合本标准规定。

- a. 压力表处于正常工作位置(垂直安装);
- b. 负荷均匀变化;
- c. 环境温度为 20±5℃。

#### 3.3 材料

国家技术监督局 1993-01-20 批准

1993-09-01 实施