

ICS 13.220.01  
C 84



# 中华人民共和国国家标准

GB 20128—2006

---

## 惰性气体灭火剂

Inert fire extinguishing agent

2006-03-01 发布

2006-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会

发布

## 前 言

本标准的第 4 章、第 6 章为强制性,其余为推荐性。

本标准是参照国际标准 ISO 14520.12:2005(IG-01 灭火剂)、ISO 14520.13:2005(IG-100 灭火剂)、ISO 14520.14:2005(IG-55 灭火剂)和 ISO 14520.15:2005(IG-541 灭火剂)的规定制定的。

本标准由中华人民共和国公安部提出。

本标准由全国消防标准化技术委员会第三分技术委员会(SAC/TC113/SC3)归口。

本标准起草单位:公安部天津消防研究所。

本标准起草人:庄爽、李姝。

本标准为首次发布。

# 惰性气体灭火剂

## 1 范围

本标准规定了惰性气体灭火剂的定义、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存等内容。  
本标准适用于惰性气体灭火剂。

## 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。凡是注明日期的引用文件，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 5832.2—1986 气体中微量水分的测定 露点法

GB/T 6379—2004 测量方法与结果的准确度(正确度与精密度)

气瓶安全监察规程

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**惰性气体灭火剂 inert fire extinguishing agent**

由氮气、氩气以及二氧化碳气按一定质量比混合而成的灭火剂。

### 3.2

**IG - 01 惰性气体灭火剂 inter fire extinguishing agent IG - 01**

由氩气单独组成的气体灭火剂。

### 3.3

**IG - 100 惰性气体灭火剂 inter fire extinguishing agent IG - 100**

由氮气单独组成的气体灭火剂。

### 3.4

**IG - 55 惰性气体灭火剂 inter fire extinguishing agent IG - 55**

由氩气和氮气按一定质量比混合而成的灭火剂。

### 3.5

**IG - 541 惰性气体灭火剂 inter fire extinguishing agent IG - 541**

由氩气、氮气和二氧化碳气按一定质量比混合而成的灭火剂。

## 4 要求

### 4.1 一般要求

IG - 01 惰性气体灭火剂应是无色、无味、不导电的气体；

IG - 100 惰性气体灭火剂应是无色、无味、不导电的气体；

IG - 55 惰性气体灭火剂应是无色、无味、不导电的气体；

IG - 541 惰性气体灭火剂应是无色、无味、不导电的气体。