

ICS 13.220.10  
C 84



# 中华人民共和国国家标准

GB 3445—2018  
代替 GB 3445—2005

## 室内消火栓

Indoor fire hydrant

2018-09-17 发布

2019-04-01 实施

国家市场监督管理总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准的第 5 章、第 7 章和 9.1.1 为强制性的,其余为推荐性的。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB 3445—2005《室内消火栓》。与 GB 3445—2005 相比除编辑性修改外主要技术变化如下:

- 增加了异径三通型室内消火栓的定义(见 3.6);
- 修改了阀杆力学性能的抗拉强度、减压稳压性能等要求(见 5.2.3、5.13.2,2005 年版的 5.2.3、5.14.2);
- 增加了旋转型室内消火栓旋转部位、手轮材料的要求(见 5.2.6、5.2.7)。

本标准由中华人民共和国公安部提出并归口。

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:天广消防股份有限公司、福建闽山消防有限公司。

本标准主要起草人:王舒艳、周世楠、张丽梅、李亚男、陈启元、李国彪、陈秀玉、黄种斗。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 3445—1982、GB 3445—1993、GB 3445—2005。

# 室内消火栓

## 1 范围

本标准规定了室内消火栓的术语和定义、分类、型号和基本参数、技术要求、试验方法、检验规则、使用说明书、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于室内消火栓。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 228.1 金属材料 拉伸试验 第1部分:室温试验方法

GB/T 1176 铸造铜及铜合金

GB/T 1804—2000 一般公差 未注公差的线性和角度尺寸的公差

GB/T 4423 铜及铜合金拉制棒

GB/T 9439 灰铸铁件

GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则

GB 12514(所有部分) 消防接口

JB/T 7273.3 手轮

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**旋转型室内消火栓 rotatable indoor fire hydrant**

栓体可相对于与进水管路连接的底座水平 360°旋转的室内消火栓。

### 3.2

**减压型室内消火栓 pressure-reducing indoor fire hydrant**

通过设置在栓内或栓体进、出水口的节流装置,实现降低栓后出口压力的室内消火栓。

### 3.3

**旋转减压型室内消火栓 rotatable pressure-reducing indoor fire hydrant**

同时具有旋转和减压功能的室内消火栓。

### 3.4

**减压稳压型室内消火栓 pressure reducing and stabilizing indoor fire hydrant**

在栓体内或栓体进、出水口设置自动节流装置,依靠介质本身的压力,改变节流装置的节流面积,将规定范围内的进水口压力减至某一需要的压力,并使出水口压力自动保持稳定的室内消火栓。

### 3.5

**旋转减压稳压型室内消火栓 rotatable pressure reducing and stabilizing indoor fire hydrant**

同时具有旋转和减压稳压功能的室内消火栓。