

ICS 13.220.10
C 84



中华人民共和国国家标准

GB 3445—2005
代替 GB 3445—1993

室内消火栓

Indoor fire hydrant

2005-09-14 发布

2006-04-01 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 5 章、第 7 章为强制性,其余为推荐性。

本标准代替 GB 3445—1993《室内消火栓》。

本标准与 GB 3445—1993 相比主要变化如下:

- 增加了前言、使用说明书;
- 取消了引用标准 GB 197、GB 3266、GB 3452.1、GB 5675、GB 5796.1、GB 5796.3、GB 5796.4 和 YB 457;增加了引用文件 GB/T 191、GB/T 228、GB/T 1804、GB/T 4423、GB/T 9439 和 GB 9969.1;
- 增加了第 3 章定义;
- 修改了外观质量、基本尺寸、材料等要求;
- 增加了旋转型室内消火栓,减压型、减压稳压型室内消火栓的一些要求。

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二分技术委员会(CSBTS/TC113/SC2)归口。

本标准起草单位:公安部天津消防研究所、北京海淀普惠机电技术开发公司。

本标准主要起草人:王舒艳、赵永顺、白殿涛、牟金泉。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 3445—1982;
- GB 3445—1993。

室内消火栓

1 范围

本标准规定了室内消火栓的定义、型式、型号编制、基本参数、要求、试验方法、检验规则、使用说明书编写要求、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

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，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 191 包装储运图示标志(GB/T 191—2000,eqv ISO 780:1997)

GB/T 228 金属材料 室温拉伸试验方法(GB/T 228—2002,eqv ISO 6892:1998)

GB/T 1176 铸造铜合金技术条件(GB/T 1176—1987,neq ISO 1338:1977)

GB/T 1804 一般公差 未注公差的线性和角度尺寸的公差(GB/T 1804—2000,eqv ISO 2768-1:1989)

GB 3265 内扣式消防接口

GB/T 4423 铜及铜合金拉制棒(GB/T 4423—1992,neq ISO 1637:1987)

GB/T 9439 灰铸铁件

GB 9969.1 工业产品使用说明书 总则

JB/T 1692 伞型手轮

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

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

同时具有旋转室内消火栓和减压室内消火栓功能的室内消火栓。

3.4

减压稳压型室内消火栓 pressure reducing-stabilized pressure indoor fire hydrant

在栓体内或栓体进、出水口设置自动节流装置，依靠介质本身的能量，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出水口压力，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-stabilized pressure indoor fire hydrant

同时具有旋转室内消火栓和减压稳压室内消火栓功能的室内消火栓。