



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 14561—2019  
代替 GB/T 14561—2003

## 消 火 栓 箱

Fire hydrant cabinet

2019-12-10 发布

2020-04-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| 前言 .....                        | III |
| 1 范围 .....                      | 1   |
| 2 规范性引用文件 .....                 | 1   |
| 3 术语和定义 .....                   | 1   |
| 4 分类和型号 .....                   | 1   |
| 4.1 分类 .....                    | 1   |
| 4.2 型号 .....                    | 2   |
| 5 要求 .....                      | 5   |
| 5.1 消火栓箱内消防器材的配置 .....          | 5   |
| 5.2 外观质量、外形尺寸和极限偏差 .....        | 5   |
| 5.3 材料 .....                    | 6   |
| 5.4 箱体刚度 .....                  | 6   |
| 5.5 箱门 .....                    | 6   |
| 5.6 消防水带安置 .....                | 6   |
| 5.7 连接性能 .....                  | 6   |
| 5.8 喷射性能 .....                  | 6   |
| 5.9 消火栓箱内配置消防器材的性能及尺寸 .....     | 6   |
| 6 试验方法 .....                    | 9   |
| 6.1 消火栓箱内消防器材的配置检查 .....        | 9   |
| 6.2 标志和外观质量检查 .....             | 10  |
| 6.3 尺寸偏差和材料厚度测量 .....           | 10  |
| 6.4 箱体刚度试验 .....                | 10  |
| 6.5 箱门试验 .....                  | 13  |
| 6.6 消防水带安置检查 .....              | 13  |
| 6.7 连接性能试验 .....                | 14  |
| 6.8 喷射性能试验 .....                | 14  |
| 6.9 消火栓箱内配置消防器材的性能试验及尺寸测量 ..... | 14  |
| 7 检验规则 .....                    | 18  |
| 7.1 型式检验 .....                  | 18  |
| 7.2 出厂检验 .....                  | 19  |
| 8 标志 .....                      | 20  |
| 9 使用说明书、包装、运输和贮存 .....          | 20  |
| 9.1 使用说明书 .....                 | 20  |
| 9.2 包装 .....                    | 20  |
| 9.3 运输 .....                    | 21  |
| 9.4 贮存 .....                    | 21  |

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 14561—2003《消火栓箱》，与 GB/T 14561—2003 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 修改了规范性引用文件(见第 2 章,2003 年版的第 2 章)；
- 修改了消火栓箱的基本参数及箱内配置消防器材(见表 1,2003 年版的表 1)；
- 修改了箱内配置消防器材的性能要求(见第 5 章,2003 年版的第 5 章)；
- 修改了电器设备的要求(见 5.9.6.1,2003 年版的 5.7)；
- 增加了带应急照明设备消火栓箱的要求(见 5.9.6.2)；
- 修改了箱内配置消防器材的试验方法(见第 6 章,2003 年版的第 6 章)；
- 增加了发光标志的要求(见第 8 章,2003 年版的第 8 章)。

本标准由中华人民共和国应急管理部提出。

本标准由全国消防标准化技术委员会(SAC/TC 113)归口。

本标准起草单位：应急管理部天津消防研究所、福建省白沙消防工贸有限公司、深圳市集安消防设备有限公司。

本标准主要起草人：王舒艳、刘连喜、张杰、赵永顺、张璐、庄诸葛、李少滨、陈启元、王晴。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB 14561—1993、GB/T 14561—2003。

# 消 火 栓 箱

## 1 范围

本标准规定了消火栓箱的术语和定义、分类和型号、要求、试验方法、检验规则、标志、使用说明书、包装、运输和贮存等。

本标准适用于建筑物内室内消火栓给水系统用消火栓箱。

## 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 1176 铸造铜及铜合金

GB 3445 室内消火栓

GB 6246 消防水带

GB 8181 消防水枪

GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则

GB 12514.1 消防接口 第1部分:消防接口通用技术条件

GB 15090 消防软管卷盘

GB 16806—2006 消防联动控制系统

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**消火栓箱 fire hydrant cabinet**

固定安装在建筑物内的消防给水管路上,由箱门、箱体、室内消火栓、消防接口、消防水带、消防水枪、消防软管卷盘及电器设备等消防器材组成,具有给水、灭火、控制及报警等功能的箱式消防装置。

### 3.2

**双配置式消火栓箱 fire hydrant cabinet with double setting**

箱内配置的室内消火栓、消防水带、消防水枪均为两件消火栓箱。

## 4 分类和型号

### 4.1 分类

#### 4.1.1 消火栓箱按消防水带的安置方式分为:

- a) 挂置式(见图1),不标注代号;
- b) 盘卷式(见图2),代号P;