



中华人民共和国国家标准

GB 4452—1996

室外消火栓通用技术条件

General technical specification for hydrant

1996-09-23 发布

1997-03-01 实施

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
室外消火栓通用技术条件
GB 4452-1996

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码：100045

<http://www.bzcbs.com>

电话：63787337、63787447

1997年4月第一版 2005年1月电子版制作

*

书号：155066·1-13612

版权专有 侵权必究
举报电话：(010) 68533533

室外消火栓通用技术条件

代替 GB 4452.1~4452.3—84

General technical specification for hydrant

1 主题内容与适用范围

本标准规定了室外消火栓的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装。本标准适用于消防管道中的各种室外消火栓(以下简称消火栓)。

2 引用标准

- GB 197 普通螺纹 公差与配合(直径 1~355 mm)
- GB 228 金属拉伸试验方法
- GB 1176 铸造铜合金技术条件
- GB 3265 内扣式消防接口
- GB 6397 金属拉伸试验试样
- GB 7307 非螺纹密封的管螺纹
- GB 9439 灰铸铁件
- GB 12514 消防接口性能要求和试验方法

3 产品分类

3.1 型式和规格

- 3.1.1 消火栓按其安装场合可分为地上式和地下式两种。
- 3.1.2 消火栓按其进水口连接形式可分为承插式和法兰式两种。
- 3.1.3 消火栓按其进水口的公称通径可分为 100 mm 和 150 mm 两种。
- 3.1.4 进水口公称通径为 100 mm 的消火栓,其吸水管出水口应选用规格为 100 mm 消防接口,水带出水口应选用规格为 65 mm 的消防接口。
- 3.1.5 进水口公称通径为 150 mm 的消火栓,其吸水管出水口应选用规格为 150 mm 消防接口,水带出水口应选用规格为 80 mm 的消防接口。
- 3.1.6 消火栓的公称压力可分为 1.0 MPa 和 1.6 MPa 两种。其中承插式的消火栓为 1.0 MPa、法兰式的消火栓为 1.6 MPa。

3.2 型号编制

3.2.1 地上消火栓型号:

