



中华人民共和国公共安全行业标准

GA 821—2009

消 防 水 鹤

Water crane of fire

2009-02-27 发布

2009-06-01 实施

中华人民共和国公安部 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 分类和规格	1
5 型号编制	2
6 要求	2
7 试验方法	3
8 检验规则	4
9 使用说明书编写要求	5
10 标志、包装、运输、贮存	5

前 言

本标准的第4章、第5章、第6章内容为强制性的,其余为推荐性的。

本标准由中华人民共和国公安部消防局提出。

本标准由全国消防标准化技术委员会第二分技术委员会(SAC/TC 113/SC 2)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:黑龙江省公安消防总队、哈尔滨市异型管件厂。

本标准主要起草人:赵永顺、孙甲斌、陈星、王舒艳、罗宗军、高云升、宋扬、司俊奎。

本标准首次发布。

消 防 水 鹤

1 范围

本标准规定了消防水鹤的术语和定义、分类和规格、型号编制、要求、试验方法、检验规则、使用说明书的编写要求和标志、包装、运输、贮存等。

本标准适用于消防水鹤。

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 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 4452 室外消火栓通用技术条件

GB 5135.6 自动喷水灭火系统 第6部分:通用阀门

GB/T 7307 55°非密封管螺纹(GB/T 7307—2001,eqv ISO 228-1:1994)

GB/T 9439 灰铸铁件

GB 12514.1 消防接口 第1部分:消防接口通用技术条件

GA 113 消火栓扳手

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

消防水鹤 **water crane of fire**

城市给水系统消防专用取水设施,由地下部分(主控水阀、排放余水装置、启闭联动机构)和地上部分(引水导流管道和护套、消防水带接口、旋转机构、伸缩机构等)组成,具有可摆动、可伸缩、防冻、启闭快速等特点,多用于消防车快速上水。

4 分类和规格

4.1 分类

4.1.1 消防水鹤按进水口连接方式可分为:

- a) 承插式(C);
- b) 法兰式(F)。

4.1.2 消防水鹤按出水管调节方式可分为:

- a) 直通式(Z);
- b) 可伸缩式(S)。

4.2 规格

进水口公称通径分为 100 mm、150 mm、200 mm 三种。

消防接口分为 65 mm、80 mm 两种。

公称压力分为 1.0 MPa、1.6 MPa 两种。