



中华人民共和国国家标准

GB 3446—2013
代替 GB 3446—1993

消防水泵接合器

Siamese connection

2013-09-18 发布

2014-08-01 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、第 8 章为强制性的,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 3446—1993《消防水泵接合器》。与 GB 3446—1993 相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

- 增加了消防水泵接合器的名词术语(见第 3 章);
- 增加了公称压力 4.0 MPa 的消防水泵接合器(见 4.1.3);
- 增加了消防水泵接合器的连接方式(见 4.1.4);
- 增加了消防水泵接合器进水口接口的材质要求(见 5.2);
- 增加了铸铁件内表面的防腐要求(见 5.3.1);
- 增加了螺纹连接尺寸(见 5.4.2);
- 对检验规则作了修改(见第 7 章,1993 年版的第 7 章)。

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消防器具配件分技术委员会(SAC/TC 113/SC 5)归口。

本标准起草单位:公安部上海消防研究所。

本标准主要起草人:徐耀亮、杨晓华、曹家胜、凌新亮、陈刚、池巧灵、李强、屈天翊。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 3446—1982、GB 3446—1993。

消防水泵接合器

1 范围

本标准规定了消防水泵接合器的术语和定义、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消防水泵接合器。

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 197—2003 普通螺纹 公差

GB/T 1176—1987 铸造铜合金技术条件

GB/T 1348—2009 球墨铸铁件

GB/T 2100—2002 一般用途耐蚀钢铸件

GB/T 7306.2—2000 55°密封管螺纹 第2部分:圆锥内螺纹和圆锥外螺纹

GB/T 7307 55°非密封管螺纹

GB/T 9439—2010 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

GB 12514.2—2006 消防接口 第2部分:内扣式消防接口型式和基本参数

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

消防水泵接合器 siamese connection

固定设置在建筑物外,用于消防车或机动泵向建筑物内消防给水系统输送消防用水和其他液体灭火剂的连接器具。

4 分类

4.1 型式和规格

4.1.1 消防水泵接合器(以下简称“接合器”)按安装型式可分为地上式、地下式、墙壁式和多用式。

4.1.2 按接合器出口的公称口径可分为 100 mm 和 150 mm 两种。

4.1.3 按接合器公称压力可分为 1.6 MPa、2.5 MPa 和 4.0 MPa 等多种。

4.1.4 按接合器连接方式可分为法兰式和螺纹式。

4.2 型号编制

接合器型号编制方法如下所示: