



中华人民共和国公共安全行业标准

GA 180—2016
代替 GA 180—1998

轻便消防水龙

Portable fire hose

2016-05-18 发布

2016-08-01 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、型号和基本参数	1
4.1 分类	1
4.2 型号	1
4.3 基本参数	2
5 技术要求	2
5.1 外观质量	2
5.2 喷射性能	2
5.3 密封性能	2
5.4 水带性能	2
5.5 喷枪性能	3
5.6 专用接口性能	4
6 试验方法	4
6.1 外观质量检查	4
6.2 喷射性能试验	4
6.3 密封性能试验	5
6.4 水带性能试验	5
6.5 喷枪性能试验	7
6.6 专用接口性能试验	8
7 检验规则	8
7.1 型式检验	8
7.2 出厂检验	9
8 标志、包装、运输和贮存	9
8.1 标志	9
8.2 包装	9
8.3 运输	9
8.4 贮存	9

前 言

本标准的第5章、第7章和8.1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GA 180—1998《轻便消防水龙》。与GA 180—1998相比,除编辑性修改外主要技术内容变化如下:

- 修改了规范性引用文件(见第2章,1998年版的第2章);
- 修改了定义、型号、基本参数、喷射性能、密封性能、水带性能、喷枪性能、专用接口性能等要求(见3.1、4.2、4.3、5.2、5.3、5.4、5.5、5.6,1998年版的第3章、4.1、4.2、5.1、5.2、5.3);
- 增加了分类、外观质量等要求(见4.1、5.1);
- 修改了喷射性能、密封性能、水带性能、喷枪性能、专用接口性能等试验方法(见6.2、6.3、6.4、6.5、6.6,1998年版的6.1、6.2、6.3)。

本标准由公安部消防局提出。

本标准由全国消防标准化技术委员会固定灭火系统分技术委员会(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:富阳永明消防设备厂。

本标准主要起草人:王舒艳、张玉贤、周世楠、毛莹、李亚男、李国彪、刘梅梅、刘连喜、徐凤良。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GA 180—1998。

轻便消防水龙

1 范围

本标准规定了轻便消防水龙的术语和定义、分类、型号和基本参数、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及储存。

本标准适用于轻便消防水龙。

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 普通螺纹 公差

GB/T 1173 铸造铝合金

GB/T 1176 铸造铜及铜合金

GB 6246—2011 消防水带

GB/T 15115 压铸铝合金

GB/T 15116 压铸铜合金

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

轻便消防水龙 portable fire hose

在自来水或消防供水管路上使用的,由专用接口、水带及喷枪组成的一种小型轻便的喷水灭火器具。

3.2

设计工作压力 design service pressure

轻便消防水龙所应承受的最大工作压力。

4 分类、型号和基本参数

4.1 分类

按供水管路不同分为自来水管用轻便消防水龙和消防供水管用轻便消防水龙。

4.2 型号

轻便消防水龙的型号编制应按以下规定: