



中华人民共和国公共安全行业标准

GA 1298—2016

细 水 雾 枪

Water mist fire nozzles

2016-05-18 发布

2016-10-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类与型号	1
4.1 分类	1
4.2 型号	2
5 技术要求	2
5.1 外观要求	2
5.2 性能参数	3
5.3 密封性能	3
5.4 耐水压强度性能	4
5.5 操作性能	4
5.6 高低温性能	4
5.7 抗跌落性能	4
5.8 耐腐蚀性能	4
5.9 供液装置	4
6 试验方法	6
6.1 外观检查	6
6.2 性能参数测量	6
6.3 密封性能试验	7
6.4 耐水压强度性能试验	7
6.5 操作性能试验	7
6.6 高低温性能试验	7
6.7 抗跌落性能试验	7
6.8 耐腐蚀性能试验	7
6.9 供液装置试验	7
7 检验规则	9
7.1 出厂检验	9
7.2 型式检验	9
8 标志、包装、运输、贮存	9
8.1 标志	9
8.2 包装	10
8.3 运输	10
8.4 贮存	10

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消防车泵分技术委员会(SAC/TC 113/SC 4)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:金韡、戎军、王怡、阙兴贵、苏琳、顾文杰、马其诚、朱凤林。

细 水 雾 枪

1 范围

本标准规定了细水雾枪的术语和定义、分类与型号、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存等要求。

本标准适用于以灭火为目的、以水为主要喷射介质的细水雾枪。

本标准不适用于带有切割、穿刺或呼吸等功能的细水雾装置。

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 4351.1—2005 手提式灭火器 第1部分:性能和结构要求

GB 5099 钢质无缝气瓶

GB 5100 钢质焊接气瓶

GB 8109 推车式灭火器

GB 8181—2005 消防水枪

GB 11640 铝合金无缝气瓶

GB 12514 消防接口

GB 28053 呼吸器用复合气瓶

GA 1149—2014 细水雾灭火装置

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

细水雾 water mist

在额定工作压力下,经喷嘴喷出并在喷嘴轴线向下 1.0 m 处的平面上形成的雾滴直径 $D_{v0.50}$ 小于 200 μm 、 $D_{v0.99}$ 小于 400 μm 的水雾滴。

3.2

细水雾枪 water mist fire nozzle

由供液装置、开关阀、枪杆、细水雾喷嘴和水雾喷嘴(可选)等组成,以水为主要喷射介质,能够快速转换并控制细水雾或水雾喷出的喷射管枪。

4 分类与型号

4.1 分类

4.1.1 按喷嘴类型分为:

- a) 细水雾喷嘴型细水雾枪;