



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 26785—2011

---

## 细水雾灭火系统及部件通用技术条件

General technical specifications for water mist extinguishing systems and  
components

2011-07-20 发布

2011-11-01 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

## 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 分类与型号编制 .....	3
5 基本参数 .....	4
6 要求 .....	5
7 试验方法 .....	20
8 检验规则 .....	37
9 标志和使用说明书 .....	42
附录 A (规范性附录) 系统试验程序及样品数量 .....	44
附录 B (规范性附录) 贮气瓶组试验程序及样品数量 .....	45
附录 C (规范性附录) 贮气容器试验程序及样品数量 .....	46
附录 D (规范性附录) 贮水瓶组试验程序及样品数量 .....	47
附录 E (规范性附录) 贮水容器试验程序及样品数量 .....	48
附录 F (规范性附录) 安全泄放装置试验程序及样品数量 .....	49
附录 G (规范性附录) 减压装置试验程序及样品数量 .....	50
附录 H (规范性附录) 分区控制阀试验程序及样品数量 .....	51
附录 I (规范性附录) 泵组单元试验程序及样品数量 .....	52
附录 J (规范性附录) 管路、管件试验程序及样品数量 .....	53
附录 K (规范性附录) 控制盘(柜)试验程序及样品数量 .....	54
附录 L (规范性附录) 容器阀(释放阀)、气体单向阀、驱动装置、连接管试验程序及样品数量 .....	55
附录 M (规范性附录) 细水雾喷头试验程序及样品数量 .....	56

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准主要参照 FM 5560《细水雾系统标准》(2006 年英文版)、UL 2167《消防系统用细水雾喷头》(2004 年英文版)、ISO 6182-9:2005《自动喷水灭火系统 第 9 部分:细水雾喷头》(英文版)制定。

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:广东省公安厅消防局、天津盛达安全科技实业公司、上海金盾消防安全设备有限公司、广东胜捷消防企业集团、中国科学技术大学火灾科学国家重点实验室、河南海力特机电制造有限公司、德国雾特灭火系统有限责任两合公司上海代表处、准信集团北京市正天齐消防工程设备有限公司。

本标准主要起草人:李毅、张强、啜凤英、刘连喜、陈泽民、杨震铭、高云升、卢政强、李宝利、郝爱玲、陈映雄、张兆宪、伍建许、廖光焯、许智远、胡明、周禄紫。

本标准为首次发布。

# 细水雾灭火系统及部件通用技术条件

## 1 范围

本标准规定了细水雾灭火系统及部件的术语和定义、分类与型号编制、基本参数、要求、试验方法、检验规则、标志和使用说明书。

本标准适用于细水雾灭火系统及部件。

## 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 150 钢制压力容器

GB/T 1226 一般压力表

GB/T 1227 精密压力表

GB 5099 钢制无缝气瓶

GB 5135.1—2003 自动喷水灭火系统 第1部分:洒水喷头

GB 5135.3—2003 自动喷水灭火系统 第3部分:水雾喷头

GB 5135.9—2006 自动喷水灭火系统 第9部分:早期抑制快速响应(ESFR)喷头

GB 5749 生活饮用水卫生标准

GB/T 8979 纯氮、高纯氮、超纯氮

GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则

GB 17323 瓶装饮用纯净水

GB 25972—2010 气体灭火系统及部件

GA 61—2010 固定灭火系统驱动、控制装置通用技术条件

JB/T 9243 玻璃管液位计

JB/T 9273 电接点压力表

SY/T 0063—1999 管道防腐层检漏试验方法

TSG R0004—2009 固定式压力容器安全技术监察规程

## 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**

在最小设计工作压力下,经喷头喷出并在喷头轴线向下1 m处的平面上形成的雾滴直径 $D_{v0.50}$ 小于 $200\ \mu\text{m}$ 、 $D_{v0.99}$ 小于 $400\ \mu\text{m}$ 的水雾滴。

### 3.2

**雾滴直径  $D_{v0.99}$  drop diameter  $D_{v0.99}$**

喷雾液体总体积中,在该直径以下雾滴所占体积的百分比为99%。