

ICS 13.220.10  
C 84



# 中华人民共和国国家标准

GB 25202—2010

GB 25202—2010

## 泡沫枪

Foam nozzle

中华人民共和国  
国家标准  
泡沫枪  
GB 25202—2010

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 11 千字  
2010年11月第一版 2010年11月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-40785 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB 25202—2010

2010-09-26 发布

2011-03-01 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 章为强制性的,其余为推荐性的。

本标准的附录 A 是规范性附录。

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:戎军、金韡、徐学军、严洪、王怡、朱贇。

## 6.7 耐喷射冲击性能试验

将泡沫枪置于喷射架上,调节进口压力为 0.88 MPa,连续喷射 10 min。

## 6.8 自吸式泡沫枪检查

将自吸管插入泡沫液中,检查有无防止倒流的装置并观察有无倒流的情况。

## 6.9 联用泡沫枪的检查

查看各倍数切换的标示位置并切换工作情况。

## 6.10 接口检查

采用目测和查看定型检验报告的方法。

## 6.11 非金属件性能检查

采用目测和查看材质报告的方法。

## 7 检验规则

### 7.1 型式检验

7.1.1 凡属下列情况之一,应进行型式检验:

- 新产品鉴定;
- 正式生产后,原材料、工艺、设计有较大变动时;
- 停产一年后恢复生产或正常生产满三年时;
- 国家质量监督机构提出进行型式检验要求时。

7.1.2 型式检验的内容为本标准规定的全部项目,检验结果均应达到标准规定。

7.1.3 型式检验的试验样品数量为 3 支,试验程序应符合附录 A 的规定。

### 7.2 出厂检验

7.2.1 出厂前应进行出厂检验。

7.2.2 出厂检验按 5.1、5.2、5.3、5.4、5.5 的规定进行,其结果应符合本标准的规定。

## 8 标志、包装、贮存、运输和使用说明书

### 8.1 标志

8.1.1 应在明显位置上设置清晰永久性标志铭牌,至少应标示:产品名称、型号规格、适用混合比的公布值、产品编号、执行标准代号、制造商名称或注册商标、出厂日期等内容。

8.1.2 包装箱表面应印有产品名称、规格、数量、包装箱外部尺寸、毛重、制造商名称、地址和联系电话。

### 8.2 包装

产品的包装应保证在正常运输中不损坏和散包,并符合用户需要和运输部门的规定。

### 8.3 贮存

贮存库房要通风、干燥、清洁。

### 8.4 运输

运输时要轻装轻卸,不应抛掷,防止碰撞,避免雨淋、曝晒及染色。

### 8.5 使用说明书

产品应附有中文使用说明书,其内容应包括基本参数、执行产品标准号、维护保养、操作程序及注意事项。

# 泡 沫 枪

## 1 范围

本标准规定了泡沫枪的术语和定义、分类与型号、性能要求、试验方法、检验规则、标志、包装、贮存、运输和使用说明书等要求。

本标准适用于以泡沫混合液为喷射介质的各类泡沫枪,不适用于压缩空气泡沫系统中所用的泡沫枪。

## 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 8181—2005 消防水枪

GB 12514.1 消防接口 第 1 部分:消防接口通用技术条件

GB 12514.2 消防接口 第 2 部分:内扣式消防接口型式和基本参数

GB 12514.3 消防接口 第 3 部分:卡式消防接口型式和基本参数

GB 12514.4 消防接口 第 4 部分:螺纹式消防接口型式和基本参数

GB 15308 泡沫灭火剂(GB 15308—2006,ISO 7203-1:1995,ISO 7203.2:1995,ISO 7203-3:1999,NEQ)

GB 19156—2003 消防炮通用技术条件(DIN 14366:1984,NEQ)

GB 20031—2005 泡沫灭火系统及部件通用技术条件

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**泡沫枪 foam nozzle**

一种由单人或多人携带和操作的以泡沫混合液作为灭火剂的喷射管枪。

### 3.2

**射程 range**

泡沫枪在喷射泡沫液连续洒落的最远点至枪口端中心在地面的垂直投影点之间的距离的 90%。

## 4 分类与型号

### 4.1 分类

按发泡倍数和结构型式不同可分为:

- 低倍数泡沫枪;
- 中倍数泡沫枪;
- 低倍数-中倍数联用泡沫枪。

### 4.2 型号

泡沫枪的型号组成: