

ICS 13.220.10
C 84



中华人民共和国国家标准

GB 25202—2010

泡 沫 枪

Foam nozzle

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。

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:

- a) 低倍数泡沫枪;
- b) 中倍数泡沫枪;
- c) 低倍数-中倍数联用泡沫枪。

4.2 型号

泡沫枪的型号组成: