

ICS 13.220.10
C 84



中华人民共和国国家标准

GB 25200—2010

干 粉 枪

Powder 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、池巧灵、李芙蓉、王怡、朱赞。

干 粉 枪

1 范围

本标准规定了干粉枪的术语和定义、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。

本标准适用于以干粉为喷射介质的各类干粉枪。

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/T 3864 工业氮

GB 4066.1 干粉灭火剂 第1部分:BC干粉灭火剂(GB 4066.1—2004,ISO 7202:1987,NEQ)

GB 4066.2 干粉灭火剂 第2部分:ABC干粉灭火剂(GB 4066.2—2004,ISO 7202:1987,NEQ)

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

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

干粉枪 powder nozzle

一种由单人或多人携带和操作的以干粉作为灭火剂的喷射管枪。

3.2

有效喷射时间 effective discharge time

干粉枪自规定的最大工作压力时开始喷射，至降到规定的最低工作压力时的时间。

3.3

有效喷射率 effective discharge rate

在有效喷射时间内，喷出的单位时间干粉质量。

3.4

有效射程 effective range

干粉枪在喷射轴线上喷射干粉，受粉盘中干粉质量最大的一排至枪口端中心在地面的垂直投影点之间的距离。

4 分类与型号

4.1 分类

按操作结构不同可分为：

a) 杆式手柄开关干粉枪；