



中华人民共和国国家标准

GB 8181—87

消防水枪性能要求和试验方法

Performance requirements and tests
methods for fire water branch

1987-10-04 发布

1988-06-01 实施

国家标准局 发布

本标准适用于工作压力为 0.2~0.7MPa 的各种类型的消防水枪。

1 名词、术语

1.1 消防水枪(以下简称为水枪)

由单人或双人携带和操作的以水作为灭火剂的喷射管枪。

水枪通常由接口、枪体、阀和喷嘴或能形成多种形式喷射的装置组成。

1.2 充实水流

具有充实核心段的水射流。

1.3 雾状水流

射流边缘夹角大于 0° ，且不具有充实核心段的水射流。

1.4 射程

水枪喷射水流散落密集处中心至喷嘴出口端中心在地面上的投影点之间的直线距离。

1.5 喷雾角

雾状水流边缘间的夹角。

1.6 当量喷嘴直径

以表 1 中直流流量的额定值和额定工作压力为条件，流量系数为 1 情况下计算的直流喷嘴直径的圆整值。

2 型式与性能参数

2.1 型式

水枪有下面三种基本型式：

直流水枪：喷射充实水流的水枪。

喷雾水枪：喷射雾状水流的水枪。

直流喷雾水枪：既能喷射充实水流又能喷射雾状水流的水枪。

2.2 性能参数

水枪的性能参数见表 1。