



中华人民共和国国家标准

GB 8109—87

推车式灭火器性能要求和试验方法

Characteristics and tests for
transportable fire extinguishers

1987-07-18 发布

1988-03-01 实施

国家标准局 发布

推车式灭火器性能要求和试验方法

Characteristics and tests for
transportable fire extinguishers

本标准规定了推车式灭火器在使用性能和安全性能方面必须达到的要求。
本标准适用于各种推车式灭火器。

1 定义

- 1.1 推车式灭火器:指装有轮子的移动式灭火器。
- 1.2 公称工作压力:指具有最大额定充装量的推车式灭火器(或贮气瓶)在 60℃时的内部平衡压力。
- 1.3 推车式灭火器的下列定义:有效喷射时间;完全喷射时间;喷射剩余率;喷射滞后时间;A、B、C、D 类火;贮气瓶式推车式灭火器;贮压式推车式灭火器及化学反应式推车式灭火器等。相同于 GB 4351—84《手提式灭火器通用技术条件》中第 1.3~1.13 条的相应定义。

2 分类

推车式灭火器的分类,按 GB 4351—84 中第 2 章的规定。

3 性能要求

3.1 喷射性能要求

推车式灭火器在 20±5℃的喷射性能应符合第 3.1.1~3.1.4 的规定。

- 3.1.1 有效喷射时间不得少于表 1 的规定。
- 3.1.2 喷射剩余率不得大于 10%,对于推车式化学泡沫灭火器的喷射剩余率不得大于 15%。
- 3.1.3 喷射滞后时间不得大于 10s。
- 3.1.4 每次间歇喷射的滞后时间不得大于 5s。

表 1

灭火剂量 kg 或 L	水或泡沫型 s	其他类型 s
20~25	65	15
>25~35	90	20
>35~50	120	25
>50~70	150	30
>70~100	180	35
>100		40

3.2 使用温度的喷射性能要求

- 3.2.1 推车式灭火器的使用温度应取下列规定的某一温度范围。