



# 中华人民共和国国家标准

GB 4401—84

---

## 手提式酸碱灭火器

Portable soda - acid fire extinguishers

1984-05-16 发布

1985-01-01 实施

---

国家标准局 批准

# 目 录

1	型式、规格 .....	( 1 )
2	技术要求 .....	( 2 )
3	试验方法 .....	( 3 )
4	检验规则 .....	( 3 )
5	标志、包装 .....	( 4 )
6	维修、保养 .....	( 4 )

手提式酸碱灭火器

Portable soda-acid fire extinguishers

本标准适用于手提式酸碱灭火器（以下简称灭火器）。

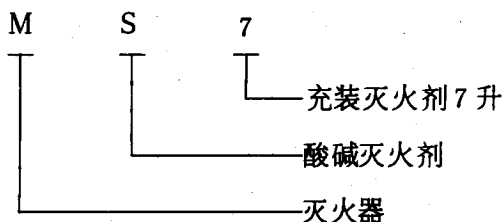
1 型式、规格

1.1 型式

该种灭火器是水型化学反应式。

灭火器的型号编制方法应按GN 11—82《消防产品型号编制方法》的规定。

标记示例：



1.2 规格

灭火器的规格按充装的灭火剂量划分。系列规格分为7升、9升二种。

1.3 基本参数

1.3.1 灭火器在 $20 \pm 5$  °C时，其性能参数应符合表1的规定。

表 1

参 数 规 格				MS 7	MS 9
内 容					
灭 火 剂	酸 液	硫 酸	量 ml	100±5	110±5
			纯度 %	60~65	60~65
灌 装 量	碱 液	碳 酸 氢 钠	量 g	430±10	460±10
			纯度 %	85~92	85~92
		水量 l	6.7±0.1	8.7±0.1	
有效喷射时间 s				>40	>50
有效喷射距离 m				> 6	
喷射滞后时间 s				< 5	
喷射剩余率 %				<10	

注：有效喷射距离指灭火器喷嘴顶端至灭火剂散落最集中处中心的水平距离。