



中华人民共和国国家标准

GB 4065—83

二氟一氯一溴甲烷灭火剂

Fire extinguishing agent—
Bromochlorodifluoromethane

1983-12-22 发布

1984-11-01 实施

国家标准局 批准

二氟一氯一溴甲烷灭火剂

Fire extinguishing agent—
Bromochlorodifluoromethane

本标准适用于二氟一氯一溴甲烷（简称1211）灭火剂，用于扑灭B类（系指液体或可融化的固体）、C类（系指气体）火灾。

1211在常温下为略带芋香味、化学性质稳定的气体。其液体应为无色透明。

分子式： CF_2ClBr

分子量：165.38

1 技术要求

1211灭火剂须符合下列要求：

指 标 名 称		指 标
1211含量（重量计），%	>	99.0
水分，mg/kg	<	20
酸性物（以HBr计），mg/kg	<	3
卤离子		合格
蒸发残留物，mg/kg	<	30
色度		不深于15号

2 检验方法

2.1 1211含量测定——气相色谱分析法

2.1.1 仪器

102G型气相色谱仪或灵敏度与102G型相当的其他气相色谱仪。

2.1.1.1 载气：氢气。入口压： $2.5\text{kg}/\text{cm}^2$ ；流量：40~45ml/min（用皂膜流量计实测）。

2.1.1.2 色谱柱：不锈钢管，长4m，内径3mm，外径5mm；盘形绕制，曲率半径为8cm。

2.1.1.3 柱填充物

a. 载体：6201红色载体，60~80目。

b. 固定液：邻苯二甲酸二壬酯（DNP），聚乙二醇400（PEG400）。

c. 涂渍度及涂渍方法：将DNP：PEG400：6201红色载体按20：5：100（重量比）的比例称好