

消 防 處  
防 火 總 區

香港九龍尖沙咀東康莊道1號5樓

消防總部大廈



**FIRE SERVICES DEPARTMENT  
FIRE PROTECTION COMMAND**  
FIRE SERVICES HEADQUARTERS BUILDING,  
No.1 Hong Chong Road, 5/F.,  
Tsim Sha Tsui East Kowloon,  
Hong Kong.

本處檔號 OUR REF.: (18) in FP 206/0504 III

來函檔號 YOUR REF.:

電報掛號 TELEX: 39607 HKFSD HX

圖文傳真 FAX: 852-2723 2197

電 話 TEL NO.: 2733 7744

執事先生：

消防處通函一九九七年第十二號  
不污染環境的滅火劑系統

由於本處新近批核了以不污染環境的三氟甲烷氣( $\text{CHF}_3$ )為滅火劑的系統，消防處通函一九九六年第四號第八部分須作更改和加以新設的標籤。

----- 因應上述的改動，隨本通函附上已更改的消防處通函一九九六年第四號第八部分第五及六頁及附錄 E 加插入內。

消防處處長  
(許競平代行)

一九九七年十一月五日

8. 不污染環境的滅火劑

FM200	(Heptafluoropropane)
NAFS – III	(HCFC Blend A)
Inergen	(氮、氬及二氧化碳)
HCFC – 123	(Dichlorotrifluoroethane)
HCFC – 124	(Chlorotetrafluoroethane)
CEA – 410	(Perfluorobutane)
HFC – 23	(trifluoromethane)

8.1 撲滅「B」類及「電」火的認可手控式手提滅火筒

在取締溴氯二氟甲烷手控式手提滅火筒後，可以使用 HCFC – 123 手控式手提滅火筒代替溴氯二氟甲烷滅火筒。

8.2 自動操作湧滅系統

自動系統可採用 FM200、NAFS – III、Inergen、CEA – 410 及 HFC – 23 系統。裝置的設計必須符合美國國家防火協會標準 2001 及 UL 標準 1058。

8.3 固定噴灑器(NAFS – III 及 HCFC – 124)

可以採用 NAFS – III 及 HCFC – 124 自動滅火筒防護小型的第五類危險品倉庫、特定類型的電力裝置，以及在某些情況下用以取代防護範圍少於 44.0 立方米的二氧化碳及溴代三氟甲烷自動裝置。

## 8.3.1 防護任何特別危險所需的 NAFS – III 及 HCFC – 124 數量，是以下列方式計算：

NAFS – III：	每 1 千克防護 2.75 立方米範圍
	每 2 千克防護 5.5 立方米範圍
	每 4 千克防護 11.0 立方米範圍
	每 9 千克防護 24.76 立方米範圍
	每 12 千克防護 33.0 立方米範圍
	每 16 千克防護 44.0 立方米範圍
HCFC – 124：	每 1.1 千克防護 2.1 立方米範圍
	每 1.9 千克防護 3.5 立方米範圍
	每 3.1 千克防護 5.7 立方米範圍
	每 4.1 千克防護 7.5 立方米範圍
	每 5.7 千克防護 10.5 立方米範圍
	每 7.2 千克防護 13.5 立方米範圍
	每 10.7 千克防護 19.8 立方米範圍
	每 13.8 千克防護 25.5 立方米範圍
	每 15.3 千克防護 28.3 立方米範圍
	每 19.5 千克防護 36.1 立方米範圍

消防處處長  
(許競平代行)

日期：一九九六年十月二十二日  
(一九九七年十一月五日修訂)

- 8.4 裝置前，需要把湧滅系統及固定噴灑器的詳細設計圖呈交本處考慮。
- 8.5 一切有 FM200，NAFS-III，Inergen，CEA-410 及 HFC-23 固定裝置或 NAFS-III，HCFC-124 固定噴灑器防護的樓宇，在入口大門上或附近應以適當的標誌標明。這些標誌的設計、顏色及大小，必須一如附錄 B 至附錄 E 的圖片所示。
- 8.6 不污染環境的滅火劑系統
- 8.6.1 不污染環境的滅火劑系統應按照美國國家防火協會標準 2001 及 UL 標準 1058 安裝。
- 8.6.2 審批及氣瓶擺放位置的要求一如第 7 段所述的鹵代烷系統要求。

消防處處長  
(許競平代行)

日期：一九九六年十月二十二日  
(一九九七年十一月五日修訂)