

# FM-200自動氣體滅火系統

HFC-227e為無色、無味、無導電性，適用於A、B和C類火災，對於電氣設備場所，如電腦室、通信機房和中央控制室等，有極佳的滅火效果。HFC227ea 系統所需要之鋼瓶相較於CO2或惰性氣體系統而言較少(甚至至少7倍以上)。

## 系統特性

- 最普遍的Halon 1301替代藥劑
- 快速撲滅火勢
- 設計濃度低 (7%)
- 所需鋼瓶量較少
- 使用後不殘留
- 無導電性
- 臭氧耗竭潛勢 (ODP) 為0

## 適用場所

- 中央控制室
- 電腦室
- 檔案室
- 通信機房
- 實驗室、石化設備場所、博物館和美術館等



## 物理特性

化學名稱	Heptafluoropropane
化學式	CF <sub>3</sub> CHF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
命名依據(ISO14250、UNE23570 和 NFPA2001)	HFC-227ea
分子量	170
沸點(1.013 bar)	-16.4 °C
臨界溫度	101.7 °C
臨界壓力	29.12 bar
蒸氣壓(25°C)	4.054 bar
相對電阻率[1 atm, 25°C(N2=1.0)]	2.0
NOAEL	9 %
LOAEL	10.5 %
臭氧耗竭潛勢(ODP)	0
全球暖化潛勢(GWP)	3220
A類表面火災設計濃度(NFPA2001)	6.7 %
B類油類火災設計濃度(NFPA2001)	8.7 %
C類電氣火災設計濃度(NFPA2001)	7.02 %

## 系統規格

儲存壓力(bar)	25,32,34,42,50,55,60
鋼瓶大小(l)	請來電詢問



## 系統認證

