

## FK-5-1-12自動氣體滅火系統

SIEX-NC™ 1230 是一種潔淨滅火藥劑，專為替代海龍和鹵化烷滅火藥劑而開發的，其滅火原理為冷卻作用。SIEX-NC™ 1230 滅火藥劑是全氟酮化合物，其全球暖化潛勢（GWP）小於 1（遠小於鹵化烷滅火藥劑）。

SIEX-NC™ 1230 滅火藥劑平時以液體形式儲存，因蒸發速度比水快 50 倍，因此釋放時可以快速氣化。

### 系統特性

- 全球暖化潛勢 (GWP) 小於 1
- 人員之安全係數最高 (VS. 其它化學藥劑相比)
- 設計濃度低
- 使用後不殘留
- 無導電性

### 適用場所

- 控制室
- 通信機房
- 實驗室
- 電腦室
- 航空工業
- 檔案室



### 物理特性

化學名稱	Pentafluorometane
化學式	CF <sub>3</sub> CF <sub>2</sub> C(O)CF(CF <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>
命名依據(ISO14250、UNE23570 和 NFPA2001)	FK-5-1-12
分子量	316.04
沸點(1.013 bar)	49 °C
臨界溫度	168.66 °C
臨界壓力	18.65 bar
蒸氣壓(25°C)	0.404 bar
相對電阻率[1 atm, 25°C (N <sub>2</sub> =1.0)]	2.3
NOAEL	10 %
LOAEL	> 10 %
臭氧耗竭潛勢(ODP)	0
全球暖化潛勢(GWP)	1
A類表面火災設計濃度(NFPA2001)	4.5 %
B類油類火災設計濃度(NFPA2001)	5.85 %
C類電氣火災設計濃度(NFPA2001)	4.51 %

### 系統規格

儲存壓力(bar)	25,42
鋼瓶大小(l)	請來電詢問



### 系統認證

