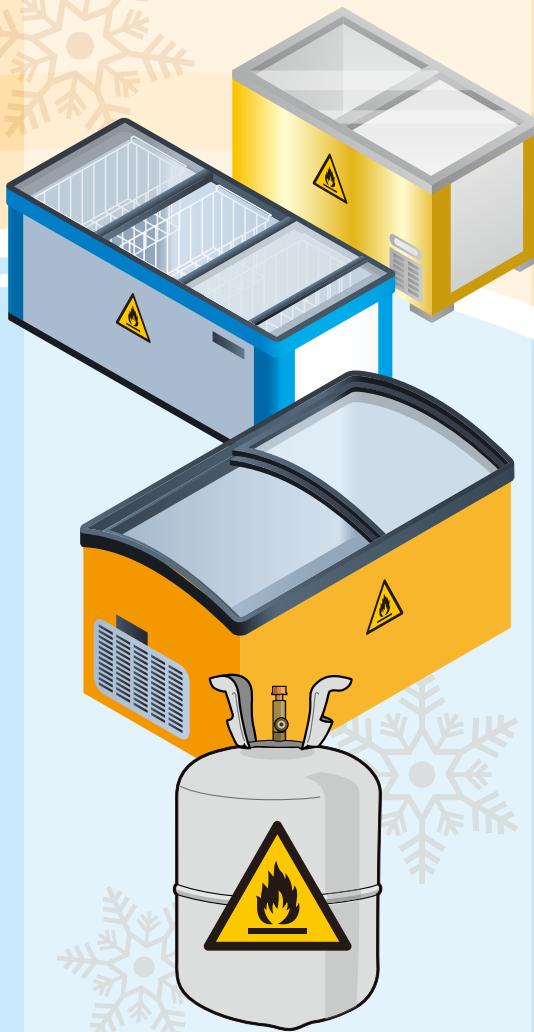


## 易燃雪種 安全知多點



### 引言



雪種（又稱製冷劑）泛指可透過其物理特性製冷的物質，常用於冷凍及空調系統。香港的商用雪櫃普遍使用非易燃的雪種，例如R134a和R404A雪種（易燃級別屬1級）。不過，因應環保新趨勢，一些商用雪櫃已改用全球暖化潛能值較低但易燃性較高的雪種，例如R290和R600a雪種（易燃級別屬3級）。商用雪櫃的擁有人在購買、安裝、操作、保養及維修、拆除、回收及棄置使用易燃雪種的商用雪櫃時，必須留意雪種安全的事宜，不當處理含易燃雪種的商用雪櫃可能會造成火警風險。

### 購買



在購買商用雪櫃時，應該：

1. 選擇信譽良好的代理商 / 供應商。
2. 確保代理商 / 供應商會為產品提供保養及維修服務。
3. 確保所選雪櫃的設計、生產和測試符合相關標準（例如 IEC 60335-2-89）。
4. 了解產品所使用的雪種類型。如雪櫃使用易燃雪種，須向代理商 / 供應商詳細了解有關的安全資訊，包括安裝產品所需的房間面積及環境要求等，以確保使用安全。



### 安裝



在安裝使用易燃雪種的商用雪櫃前，必須檢查安裝產品地點的房間面積及環境，以確保符合製造商指明的要求。安裝工作須由代理商 / 供應商按照製造商的指示進行。切勿在電加熱設備、火源或明火附近安裝使用易燃雪種的商用雪櫃。

### 操作



在使用商用雪櫃前，須細閱用戶手冊，了解產品的正確使用方法。在使用產品時，亦須確保產品的通風口暢通無阻及散熱良好。如商用雪櫃使用易燃雪種，機身應該標示及 / 或貼有火焰標誌和警告標籤，切勿移除有關標誌及標籤。



### 保養及維修



妥善保養及維修商用雪櫃可確保產品安全。在這方面：

1. 應該安排定期清潔及安全檢查。
2. 如發現雪櫃出現異常情況（例如發出噪音或震動過大、有異常氣味或過熱跡象等），立即關掉雪櫃及安排維修。
3. 如製冷喉路受損，切勿使用任何電加熱或氣體用具。確保附近沒有火源（例如打火機和火柴），開啓所有窗戶，讓空氣流通，並與代理商 / 供應商聯絡，以作跟進。

4. 除了製造商建議的方法外，切勿使用尖銳工具或其他方法加快溶雪過程。

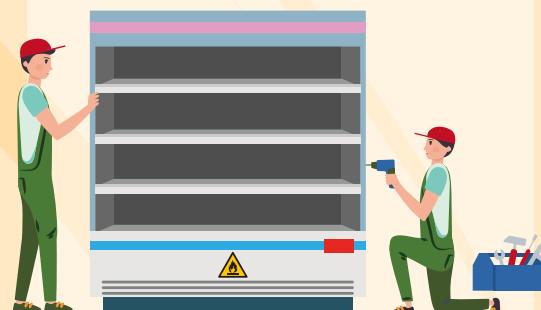
5. 切勿使用漂白水清潔雪櫃內部，以免損毀製冷喉路。
6. 確保處理及更換雪種的工作由代理商 / 供應商進行，並符合相關的職業安全及健康法例要求。



### 拆除、回收及棄置



如需拆除、回收或棄置含易燃雪種的商用雪櫃，應與有關代理商 / 供應商 / 承辦商聯絡，以安排進行有關工作，切勿自行處理。



### 查詢



如需要更多有關易燃雪種安全的資訊，請掃描右面的二維碼瀏覽本署的專題網頁。



### 機電工程署

香港九龍啟成街3號  
電話號碼：3912 0625  
傳真號碼：2576 5945  
電郵地址：fr.safety@emsd.gov.hk