

家用冷氣機輕度易燃雪種處理工程人員註冊證
Registration Card for Technician Handling Mildly Flammable Refrigerant of Household Air-conditioners

家用冷氣機輕度易燃雪種處理工程人員自願註冊計劃
VOLUNTARY REGISTRATION SCHEME FOR TECHNICIANS HANDLING
MILDLY FLAMMABLE REFRIGERANT OF HOUSEHOLD AIR-CONDITIONERS

註冊編號 Registration No.	MFR-XXXX		
姓名 Name	X X X		
註冊類別 Registration Class	B		
發證日期 Date of Issue	5/20XX	有效期至 Date of Expiry	4/20XY
發證機構 Issued by	機電工程署 EMSD		



編者的話

炎炎夏日，在家中開着冷氣機，喝一杯凍飲，真的透心涼。今時今日，家用冷氣機是大多數家庭必不可少的電器，但如果不幸遇上壞機，緊記要聘請專業的冷氣工程人員進行維修。如果冷氣機使用的雪種是R32輕度易燃雪種，更要聘請已接受相關專業培訓的註冊工程人員進行維修，以策安全。

今期的《新型雪種快訊》會繼續為大家講解「家用冷氣機輕度易燃雪種處理工程人員自願註冊計劃」的最新發展。另外，我們會介紹使用R290高度易燃雪種的抽濕機及移動式冷氣機，談談使用及維修時應注意的安全事項。「安全角」載有關於雪種的安全資訊和相關產品的安全使用須知，請大家詳細閱讀，多加了解，以免因使用產品不當而發生危險。我們亦準備了有獎問答遊戲，歡迎各位踴躍參與。



主題 分享

「家用冷氣機輕度易燃雪種處理工程人員自願註冊計劃」 正式啟動

「家用冷氣機輕度易燃雪種處理工程人員自願註冊計劃」的啟動禮於2023年5月30日在機電工程署總部大樓舉行，當日共有超過60位政府決策局和部門代表、業界代表、R32雪種冷氣機供應商代表，以及65位註冊工程人員出席。是次啟動禮有助加強機電工程署與業界的聯繫，我們也藉此良機直接向業界推廣註冊計劃，鼓勵工程人員申請註冊。這個計劃的註冊類別有兩種，即A類及B類。A類的註冊人士可安裝使用輕度易燃雪種的窗口式冷氣機，但不可進行有關處理輕度易燃雪種的工序，而B類的註冊人士則可安裝各類使用輕度易燃雪種的家用冷氣機，以及進行有關處理輕度易燃雪種的工序，例如安裝分體式冷氣機、維修雪種喉路等。

如欲申請成為「註冊家用冷氣機輕度易燃雪種處理工程人員」，請緊記以下三個步驟：

- 1 取得相關的培訓資格；
- 2 累積相關的工作經驗；以及
- 3 遞交已填妥的申請表格。

希望各位工程人員踴躍參加註冊計劃，令市民對工程業界處理家用冷氣機輕度易燃雪種的服務更有信心，並進一步提升業界的專業形象。

申請表可於以下網頁下載

https://www.emsd.gov.hk/tc/other_regulatory_services/flammable_refrigerant_safety/vrs_thmfr_hac/vrs_for_thmfr_of_hac/dtld_infrmt_n_aplctn_mthd/index.html



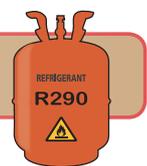
申請文件

- ▶ [申請表格 1 \(新註冊申請\)](#) (EMSD/MFR01 (04/2023)) [PDF 格式 (357KB)]

表格 1 - 家用冷氣機輕度易燃雪種處理工程人員註冊申請

雪種新發展

R290 雪種抽濕機及移動式冷氣機



香港的夏天炎熱多雨，大家可能會在下雨時使用抽濕機抽走室內的濕氣，又或在未能安裝冷氣機的房間使用移動式冷氣機，使房間的溫度更舒適宜人。現時市面上出售的家用抽濕機及移動式冷氣機，已有使用高度易燃性的R290碳氫化合物雪種。大家在購買家用抽濕機或移動式冷氣機時，不妨留意機身的銘牌，即可了解產品所使用的雪種類型。如果產品使用的雪種屬易燃雪種，消費者便須向代理商/供應商詳細了解有關安全資訊，並須確保使用產品的房間符合生產商所訂明的房間面積及環境要求，才能用得安心和放心。

在香港供應的家用電氣產品均受《電氣產品(安全)規例》(第406G章)規管，供應商須確保產品在供應或推出市場前，已獲簽發有效的「符合安全規格證明書」，因此產品的安全性已有一定保證。話雖如此，由於R290雪種具高度易燃性，安裝、使用或維修使用R290雪種的家用抽濕機或移動式冷氣

機，必須注意以下安全事項：

- 留意機身是否貼有「易燃物品」標籤，並應細閱說明書，了解有關易燃雪種的安全要求。
- 必須符合生產商就使用這類產品所訂明的房間最小面積要求(如有)。
- 避免在出風、回風或散熱位置放置雜物，影響產品散熱。
- 如雪種喉路有破損，應立即停用產品。
- 不要自行維修產品。
- 如需維修產品，應通知供應商或代理商處理。
- 如需棄置產品，應按相關法例行事或交回供應商/代理商處理。

如對易燃雪種安全有任何查詢，可致電 3912 0625 與我們聯絡。



安全角

■ 中央冷氣系統擁有人須知 「雪種安全知多點」



機電工程署已出版宣傳小冊子，提醒中央冷氣系統擁有人應注意的雪種安全事項。如欲閱覽小冊子，請點擊以下網址或掃描二維碼。

https://www.emsd.gov.hk/frsafety/filemanager/en/publication/11_Know_more_about_refrigerant_safety.pdf



■ 安全使用輕度易燃雪種 家用冷氣機的宣傳短片



<https://www.emsd.gov.hk/frsafety/chi/video-gallery/video-1.html>



課程

售賣R32雪種家用冷氣機的供應商會定期舉辦相關的培訓課程，有興趣的冷氣機安裝和維修技術人員可致電以下課程聯絡人，查詢報名事宜。

冷氣品牌	課程聯絡人	電話號碼
大金	麥小姐	3966 9574
Panasonic / 樂信牌	趙先生	2400 6744
三星	張小姐	2187 3498
Midea / Morita Denko	客戶服務中心	2443 0082
LG	何先生	2909 5240
日立牌	蘇小姐	3793 5175
三菱電機 / RYOBISHI	客戶服務中心	2510 0555
海爾	客戶服務中心	3690 8008
開利 / 肯特	黃小姐	2263 6786
珍寶	郭先生	2821 7645
格力 / 伊萊克斯 / 飛歌 / 金章牌 / 大松	客戶服務中心	8210 8210
三菱重工	蔣小姐	3158 2990
TCL	趙小姐	2437 7615
東芝 / Comfee'	客戶服務中心	2707 0688
White-Westinghouse	客戶服務中心	2406 9792
白河馬	客戶服務中心	2303 1318
豐澤牌	蔡先生	2555 5192

機電工程署網上講座

機電工程署會定期舉辦「R32家用冷氣機之安全簡介」免費網上講座，為時約30分鐘，歡迎有興趣多認識這款冷氣機的技術人員參加。如有興趣，請致電3912 0625 與我們聯絡。



另外，香港空調及冷凍商會有限公司與職業訓練局會定期合辦有關新型雪種的課程，詳情如下：

課程	課程聯絡人	電話號碼
◆ 新一代製冷劑安全課程 (四小時理論課程)	趙小姐	2598 0101
◆ 使用輕度易燃製冷劑家用空調機組實習培訓班 (一天實習課程)		

有獎問
答遊戲

請選出正確答案和填妥下列表格，以電郵或傳真方式送交機電工程
(電郵地址：fr.safety@emsd.gov.hk；傳真號碼：2576 5945)，來函
請註明「新型雪種快訊問答遊戲」。截止日期為2023年8月31日。

Q&A

問1 「家用冷氣機輕度易燃雪種處理工程人員自願註冊計劃」啓動禮在何時舉行？

- A) 2023年3月30日 B) 2023年4月30日 C) 2023年5月30日 D) 2023年6月30日

問2 下列哪一項是根據「家用冷氣機輕度易燃雪種處理工程人員自願註冊計劃」註冊的A類人士可進行的工作？

- A) 安裝使用輕度易燃雪種的窗口式冷氣機 B) 安裝使用輕度易燃雪種的分體式冷氣機
C) 維修使用輕度易燃雪種的窗口式冷氣機雪種喉路 D) 維修使用輕度易燃雪種的分體式冷氣機雪種喉路

問3 根據《電氣產品（安全）規例》，任何家用電氣產品在供應或推出市場前，必須已獲發以下哪一種證明書？

- A) 公司註冊證明書 B) 入口證明書 C) 完工證明書 D) 符合安全規格證明書

問4 以下哪一項有關R290雪種家用抽濕機及移動式冷氣機的安全使用須知是正確的？

- A) 可以在產品的出風、回風或散熱位置放置雜物 B) 如發現雪種喉路有破損，應立即停用產品
C) 使用這類產品時，無需理會生產商訂明的房間最小面積要求
D) 可由未受過專業訓練的人員維修產品

問5 以下哪一個對R290雪種的描述是正確的？

- A) 屬混合雪種 B) 具高度易燃性 C) 具輕度易燃性 D) 屬《基加利修正案》所訂明的受管制化學品之一

答案：

1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____ 5. _____

中文姓名：_____ 聯絡電話：_____

(必須與香港身份證上的姓名相同)

參加細則：

1. 歡迎年滿15歲的香港居民參加，每人每期只限參加一次。
2. 如有重複遞交表格，其參加資格會被取消。
3. 參加者的姓名必須與香港身份證上的姓名相同，否則會被取消得獎資格。
4. 答對全部問題者可獲贈精美禮品乙份，名額20個。如有關人數超過20名，機電工程署會以抽籤方式決定得獎者。
5. 機電工程署員工及其直系家屬一律不得參加。
6. 得獎結果以機電工程署的決定為準，各得獎者會獲電話通知。
7. 機電工程署保留更改有關是項遊戲事宜的權利，恕不另行通知。
8. 如有任何爭議，一切以機電工程署的決定為最終決定。
9. 歡迎複印參加表格。

上期(第15期) 答案：1：D, 2：A, 3：C, 4：B, 5：B

查詢

如對《新型雪種快訊》的內容有任何查詢，請與我們聯絡。《新型雪種快訊》另載於機電工程署網頁，請到以下網址或掃描以下二維碼參閱。

<https://www.emsd.gov.hk/frsafety/chi/newsletter/index.html>

機電工程署《新型雪種快訊》編輯

香港九龍啟成街3號

電話 Tel : 3912 0625

傳真 Fax : 2576 5945

電郵 Email : fr.safety@emsd.gov.hk



詞彙囊

碳氫化合物雪種

碳氫化合物雪種（英文簡稱HC）是一種有機化合物，特點是只含碳和氫，並不含鹵素（例如氟、氯等），因此不會對臭氧層造成破壞，其臭氧破壞潛能值為零，但這類雪種具高度易燃性。常見的碳氫化合物雪種有R290和R600a。

