

三星於 CES 2023 打造更上層樓的永續生活

以創新技術為消費者開啟更多節約能源、降低成本 同時減少對環境衝擊的方式

三星電子發表一系列創新技術，揭開永續生活新紀元。藉由 SmartThings Energy 等服務，全新 Bespoke 設計品味系列廚房家電協助用戶節省能源與荷包，為家庭效能樹立新標竿；此外，結合包括洗衣行程與過濾器等最新進化技術，有助於大幅減少塑膠微粒排放，為消費者的永續之旅鋪路，並透過日常小舉動，減少對環境的衝擊，守護綠色地球。

三星電子執行副總裁暨數位家電事業部研發團隊負責人 Moohyung Lee 表示：「我們在 CES 2023 展現的技術，將永續理念深植於用戶體驗的核心。三星的未來願景，是成為節能家電的全球第一品牌，同時藉由最新的產品和夥伴關係，協助更廣大的民眾與社區，實現永續生活的夢想。」

以 SmartThings 最大化節能效益

加入 SmartThings 平台行列的互聯裝置，至今已突破 8000 萬大關^(註一)，且此數字還在持續成長中，為用戶提供減少家庭碳足跡的多元管道。

如今，SmartThings Energy 的 AI 能源模式 (Energy Mode)^(註二) 已更上層樓，遍及更多地區並支援更多裝置，發揮更顯著的節能效益。例如：相容的冰箱可節電達 15%^(註三)；相容的空調最多可節省 20%^(註四)；相容洗衣機的特定洗程^(註五)，更可達到節省 35% 電量的驚人效益^(註六)。

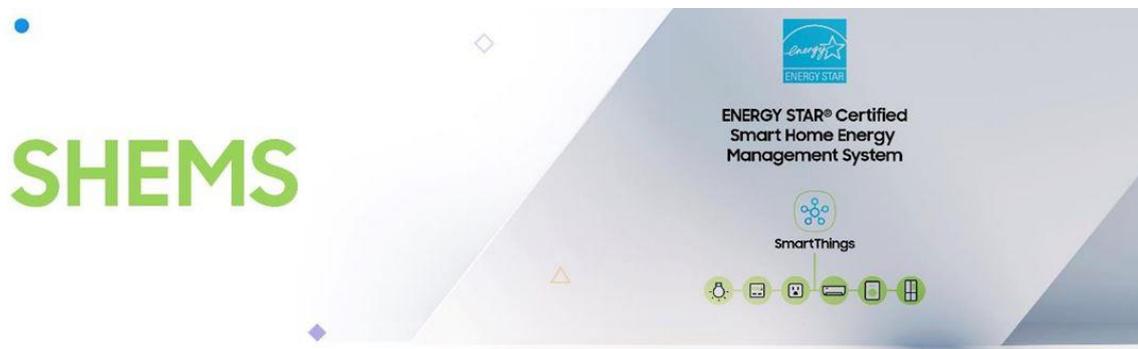




開業界之先河，率先通過智慧家居能源管理系統 (SHEMS) 認證

三星不遺餘力延伸 SmartThings Energy 的深度與廣度，並獲得美國環保署 (EPA) 的高度肯定，獲頒業界第一個主流市場智慧家居能源管理系統 (SHEMS) 認證。此項認證以智慧家電與服務為認證標的物，肯定透過管理、自動化互聯裝置，協助消費者了解自家用電情形，進而鼓勵他們做出節能之舉、節省開支，同時引導消費者採取需求反應措施，降低電網的尖峰負載。

三星推出的基本款家電，共有 260 款獲得 EPA 的「能源之星」 (ENERGY STAR®) 認證，其中 43 款獲得「節能之最」 (Most Efficient) 殊榮^(註七)。長久以來，三星一直是「能源之星」獎項的常勝軍，其領導地位逾十年不墜，並獲頒極罕見的至高榮譽「企業貢獻獎」 (ENERGY STAR Corporate Commitment Award)。



實現「淨零耗能住宅」的夢想 - 為家庭用戶提供終極的能源效率

為了讓更廣大的消費者，享受能源上的自給自足，三星公布其「淨零耗能住宅」倡議的下一階段：「智慧城市計劃」 (Smart City Project)。三星攜手 Sterling Ranch 及其長期技術夥伴西門子推動「智慧城市計劃」，將 Sterling Ranch 打造成一個經整體規劃的永續住宅區，可容納科羅拉多州 Littleton 的 3 萬名居民居住。



SmartThings Energy 將作為當地居民監控數據的主要互動應用程式，而三星電器則為居民提供有關水電、瓦斯使用模式的即時數據。整個社區以太陽能板發電，並以家用電池儲存電力；節能家電則有助於降低耗電量、監控用水量，達到節源綜效。結合西門子的智慧基礎設施解決方案，以及 Resideo Technologies 的智慧家居和能源優化方案，三星技術將使 Sterling Ranch 居民輕鬆擁抱淨零生活。

三星與 Resideo 的強強合作亦延伸至「智慧城市計劃」之外。雙方正積極探索新的合作方向，藉由整合三星電器與 Resideo 智慧電網方案，將消費者連結至加州及德州的能源管理計劃。展望未來，此項措施可藉由延伸 Resideo 業界一流的需量反應服務，以及優化 SmartThings Energy 的節能設計，協助更多社區完成智慧電網的部署。

藉由 Less Microfiber 技術，解決現今面臨的塑膠微粒問題

減少設備和住家對環境的影響，固然是打造永續未來的重要關鍵，但其他顯而易見的環境風險，亦不容忽視。過去一年多來，三星和 Patagonia 積極展開跨界合作，攜手解決衣物洗滌的塑膠微粒脫落，及其對海洋與水域造成的污染問題。

三星最新的 Less Microfiber Cycle 和 Filter 技術，即為雙方的合作結晶。Less Microfiber Cycle 是對抗塑膠微粒的一項突破性技術，能減少 54% 洗滌所造成的塑膠微粒釋放量^(註八)。此洗程已支援於歐洲上市的三星洗衣機，今年二月將延伸至韓國，並將很快在美國推出。



三星和 Patagonia 合力開發的新型洗衣機過濾器，能發揮守護水域生態系健康的實際效益，與前述「Less Microfiber Cycle」有異曲同工之妙。Less Microfiber Filter 能於洗程結束時攔截塑膠微粒，避免其流向海洋。自 2023 年下半年起，歐洲販售的特定三星洗衣機機型將配備此過濾器，消費者亦可另外選購，其設計適用於市面上的任何品牌洗衣機。

三星的創新洗衣技術，為消費者未來數年的環保之路奠定基礎。而三星洗衣機和冰箱，提供超越全球的 20 年保固，亦有助於人類的永續未來。三星將電器的數位變頻馬達，納入產品的保固範圍，並藉由延長三星洗衣機和冰箱的使用壽命，為減少資源浪費開啟一扇門。Bespoke 設計品味系列冰箱，提供客製化的面板選擇，讓用戶輕鬆為舊家電換上新裝，不需全機換新，即可延長產品的使用時間。

透過密切合作與技術突破，並自許成為節能家電的全球第一品牌，三星引領業界邁向永續新未來。有關三星於 CES 2023 展示的環保創新，請參閱官網說明 [Samsung.com](https://www.samsung.com)。

註一：截至 2022 年 12 月。

註二：適用於 Android 和 iOS 裝置。需具備 Wi-Fi 連線和三星帳號。

註三：自 2023 年 5 月起，特定機型可透過 Wi-Fi 更新享有此功能。測試結果為比較開啟和未開啟 AI 省電模式的原廠設定溫度所得出；實際情況可能因使用條件和使用習慣而異。

註四：根據美國機型的內部測試結果；實際情況可能因使用環境和使用習慣而異。

註五：對具有 8lb IEC 的 WF8900B 機型進行的內部測試，Small Load 洗程除外 (4lb IEC)。結果可能因實際使用條件而異。

註六：選擇「高溫」洗滌時，僅適用 Heavy Duty、Small Load、Towels 和 Power Rinse 洗程。

註七：截至 2022 年 11 月。

註八：使用 2 公斤重的 100% 聚酯纖維連帽衫進行測試，比較三星傳統歐洲機型 WW4000T 合成纖維洗程，與 WW7000B 的 Less Microfiber 較少超細纖維洗程。視衣物和環境而定，結果可能有所差異。由 Ocean Wise 塑膠實驗室 (Ocean Wise Plastics Lab) 進行測試。

註九：20 年保固僅適用於七月起於歐盟販售的洗衣機、烘衣機內的數位變頻馬達、冰箱內的壓縮機，以及美國販售與製造的洗衣機數位變頻馬達。且僅適用於三星與下游製造商所製造的產品，不適用於任何委外產品。