

三星宣布打造終極永續居家體驗計畫

借助高效家電與智慧服務，發揮頂級節能表現並提供永續居家解決方案

此為全球發布中譯新聞稿，實際產品功能適用性及上市資訊依各市場公告版本為準

三星電子於 IFA 2022 宣布打造終極永續住宅的宏大願景，將持續透過先進節能技術與策略合作，朝高效節能家電第一品牌邁進。

三星電子總裁暨數位家電事業部負責人 JaeSeung Lee 表示：「隨著消費者開始做出更為永續的選擇，我們很高興能透過最新的節能智慧家電滿足其需求。於高效家電結合 SmartThings 的綜效下，三星將能實現前所未有的極致永續居家體驗。」



透過智慧技術實現頂級節能表現

三星於今年稍早推出 SmartThings Home，為建立極致永續居家的願景奠定基礎。借助聯網家電與具備 AI 省電模式（AI Energy Mode）的 SmartThings Energy^{（註一）}等服務，用戶將以最佳化效能充分發揮節能效益。

針對三星節能表現第一的洗衣機產品^{（註二）}，具備 AI 省電模式的 SmartThings Energy，能透過 AI Ecobubble™ 泡泡淨等技術最佳化洗程^{（註三）}。此技術使用冷水洗滌衣物，最多可減少 70% 的能耗^{（註四）}，同時還能維持強大的清潔力。

三星冰箱亦於同級產品中節能表現第一^{（註五）}，在搭載 AI 能源模式的 SmartThings Energy 加持下，其能根據開關冰箱門的習慣與壓縮機速度，智慧調節冰箱溫度^{（註六）}，最高可減少 10% 的耗電量。此節能表現預計於年底可再提升至 30%，包括：壓縮機和除霜 AI 演算法能節省 15%^{（註七）}，而在冰箱內部維持稍高的平均溫度則可再節省 15%^{（註八）}。

節能表現傑出的還有可降低 40% 能耗的環保熱能系統 (Eco Heating System)^(註九)、減少 20% 能耗的吹風機，以及在年底節能效果可達 20%^(註十) 的居家空調系統 (RAC)^(註十一)。

此外，三星本月起將於歐洲市場推出全新 Bespoke AI™ 洗衣機系列、與 Bespoke 上冷藏、下冷凍冰箱 (Bottom Mounted Freezer) 以及環保熱能系統 (EHS)，將目前的「A」級能效表現^(註十二) 推升至全新境界，適用機型的能耗將得以再減少 10%。

上述出色的節能表現，共同為三星家電的永續未來願景奠定堅實基礎。三星目標在 2023 年前，將 Wi-Fi 功能導入所有冰箱、洗衣機、RAC 和 EHS 等主要家電產品^(註十三)，並整合至 SmartThings 服務之中。

除了家電產品，三星亦攜手 Qcells 開發淨零耗能住宅「Net Zero Home」^(註十四)，透過太陽能板生產並儲存永續電能，為 SmartThings 智慧控制的最新三星節能家電供電，真正實現能源自給自足的永續住宅。

百變 Bespoke 設計聰明融入居家生活

三星家電的永續精神，同樣體現於 Bespoke 產品的百變設計。Bespoke 冰箱等家電採用模組化設計並配備可替換面板，在減少浪費之餘，也延長家電的使用壽命。用戶能購買周邊設計，隨著生活風格輕鬆替換 Bespoke 冰箱面板，讓家電可根據需求更新，免於被丟棄的命運。



耐用性造就永續性，並提供 20 年保固

三星的永續願景亦包括支援旗下的先進數位變頻科技 (DIT)。三星的 DIT 技術累積逾 25 年的研發基礎，對主要家電的能源效率、效能表現及耐用性，具有重要的影響力。

三星為數位變頻馬達與數位變頻壓縮機提供迄今最完整的 20 年保固^(註十五)，此舉不僅展現對自家產品可靠性的信心，同時亦宣示對減少浪費與推動永續的承諾^(註十六)。對用戶而言，長期保固意味著，未來使用家電產品時更能安心無虞。

合作打造升級潔淨技術

在邁向節能消費科技領導品牌的道路上，三星亦與秉持相同環保目標的企業並肩前行。借助與 Ocean Wise 及 Patagonia 的合作，研發出減少塑膠微粒污染的洗衣機技術。預計於本月推出的新型洗衣機，將能大幅減少 54% 洗程中產生的塑膠微粒污染^(註十七)。此全新技術不僅造福新型洗衣機產品，年底前所有聯網洗衣機亦能透過更新使用此技術。

隨著永續逐漸成為人們生活中不可或缺的一環，三星引領期盼透過研發各式家電，為居家節能與資源利用盡一份心力，並將肩負起領導之責。請造訪 [Samsung.com](https://www.samsung.com) 瞭解更多資訊。

註一：SmartThings Energy 目前支援約 40 款具備 SmartThings 功能的三星家電，包括洗衣機、烘衣機、洗碗機、冷氣機、空氣清淨機、吸塵器、烤箱、抽油煙機、爐台、微波烤箱、電視 (2022 年 6 月後推出的型號) 以及電錶。

註二：以使用 AI 省電模式與 EcoBubble™ 泡泡淨技術冷洗模式下的 70% 節能率為基礎。(截至 2022 年 8 月)

註三：適用於 20 至 40°C 的洗滌溫度。

註四：根據 WW11BBA049AB 機型在一般使用情況下的內部測試。測試結果：無 AI 省電模式下每年耗電量為 88.7 KWh。使用 AI 省電模式下每年耗電量為 31.5K Wh。視實際使用情況而定，結果可能有所差異。

註五：為歐洲 A 級上冷藏下冷凍冰箱中，能源效率最高。(截至 2022 年 8 月 16 日)

註六：AI 省電模式運作時，冷藏室與冷凍室的溫度將會上升，使得食物保存期限縮短。經常開啟冰箱門可能會導致內部溫度升高，縮短食物保存期限。視使用情況與模式而定，實際的食物保存期限可能有所不同。在 AI 省電模式運作期間，用戶可以手動調整溫度，但此情況下即無法保證能提供最佳節能效果。開啟 AI 省電模式前，請留意冷藏室 / 冷凍室的內容物，亦請注意開啟 AI 省電模式並不會自動啟用節能演算法*。節能演算法以最大模式及自訂模式啟動前，SmartThings 將顯示通知。

*溫度將呈階段變化。第一階段：冷藏 3°C、冷凍 -18°C；第二階段：冷藏 5°C、冷凍 -16°C

註七：自 2022 年 12 月起特定機型可透過 Wi-Fi 更新使用。測試結果為比較無 AI 省電模式與開啟 AI 省電模式的原廠設定溫度。視實際使用情況和模式而定，結果可能有所差異。

註八：冰箱溫度將會設定為冷藏 5°C、冷凍 -16°C，可能影響食物保存期限。

註九：根據環保熱能系統在一般使用情況下進行的內部測試。

註十：以 AI 省電模式運作時，目標溫度可能會升高。用戶可以手動調整目標溫度，但同時會將 AI 省電模式切換為一般冷藏模式，進而影響節能表現。

註十一：對 AR12TXCAAWK/EU 機型執行的測試，針對 AI 自動冷藏模式與 AI 省電模式運作 8 小時後的能耗表現進行比較。

註十二：根據歐洲能源標準 (European Energy Standard)，冰箱與洗衣機的最高能源效率等級為 A，而吹風機與空調 (EHS) 的最高能源效率則為 A+++級。

註十三：完全搭載 Wi-Fi 功能的家電，僅限能透過 SmartThings Energy 使用 AI 省電模式的機型。

註十四：淨零耗能住宅「Net Zero Home」前身為「Zero Energy Home」前導專案。

註十五：20 年保固僅適用於七月起於歐盟販售的洗衣機、吹風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之數位變頻馬達。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。

註十六：三星遵循歐盟廢棄電子電機設備指令 (WEEE)，以對環境不造成傷害的方式進行收集、處理、回收及報廢設備。

註十七：使用 2 公斤重的 100% 聚酯纖維連帽衫進行測試，比較三星傳統機型 WW4000T 合成纖維洗程與 WW7000B 的較少超細纖維洗程。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。