

## 三星將節能推升至全新境界 更勝最高能效標準 10%

三星家電搭載以 AI 為核心的各項功能，提供優於業界最高等級的節能表現，協助用戶實踐永續家園目標

**\*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\***

三星電子宣佈，旗下環保家電產品的頂級節能表現，以最新歐洲能源標章系統為基準，較業界最高標準再多出 10%。(註一)

三星電子執行副總裁暨數位家電事業部客戶體驗負責人 Hyesoon Yang 表示：「成為高效節能第一家電品牌始終是我們的願景，深感榮幸能向各位展示三星以此目標所研發的家電與技術。SmartThings Energy 將三星家電的功能發揮至極，讓用戶在家中享受最新家電技術的同時，也能實踐環保精神。」

### 能效第一冰箱採用先進冷卻與節能技術



每當討論到居家永續使用，廚房因集中長年運轉的大型家電，向來都是最受關注的區域。例如：生鮮食品保存需要冰箱維持運作，因此會持續消耗電力。

為此，三星的冰箱設計除了強化食物保存效果，亦致力於減少能耗與碳足跡。三星冰箱的能效表現在同級產品中名列第一，更多出目前最高能源等級標準 10%。此外，具備 AI 節能模式的 SmartThings Energy，亦進一步智慧地再為冰箱減少至多 30% 的能耗。(註二)

SpaceMax™ 科技採用先進高密度聚氨酯絕緣技術，可在不過度增加外部體積的情況下，為冰箱內部提供寬敞的儲存空間，無需增加耗電量，即能以最佳溫度保存更多食物。

此外，Twin Cooling Plus™ 雙循環冷卻系統、CoolSelect+ Plus 以及 Metal Cooling 等創新技術

皆有助快速冷卻，為各種類型的食物維持最適合的溫度。

Twin Cooling 技術能最佳化冰箱的溫度及濕度，並能維持穩定至僅有 0.5°C 的浮動。CoolSelect+ Plus 儲存空間提供四種模式，從冷凍至冷藏皆可彈性選擇，讓不同食物都能以最佳狀態保存，且無需對溫度進行非必要的調整，減少能源浪費。在充分冷卻後，Metal Cooling 技術亦能幫助長時間維持冰箱內的冷空氣，減少食物溫度變化，節能同時亦確保新鮮。

## 節能第一 AI 洗衣機，洗衣同時也減少能耗



三星的 Bespoke AI™ 洗衣機搭載最新洗衣技術，不僅為用戶打造最快速、最強悍的洗衣體驗，更提供優於最高能源等級標準 10% 的節能表現。AI 節能模式更名為洗衣機減少高達 70%<sup>(註三)</sup> 的能耗，節能表現為同級產品中最佳。

此外，SpaceMax™ 技術具備 11 公斤大容量，讓用戶能一次洗烘更多衣物，進而減少長期洗烘循環的整體次數，加乘永續洗衣體驗。SmartThings Energy 內建 AI 節能模式<sup>(註四)</sup>，如 Ecobubble™ 泡泡淨等技術為洗滌程序進行最佳化調整，使用冷水<sup>(註五)</sup>即可達到強大的清潔效果，減少加熱洗衣用水的能耗。

AI 洗衣機和烘衣機搭載先進感測器，能自動偵測每批衣物的重量與布料柔軟度。該數據經分析後，能針對衣物材質提供最佳化且最合適的洗烘程序，為用戶節省時間外還能減少能耗。此外，該功能可根據衣物重量計算最佳水量與洗衣精用量，能減少 24% 的用水，並精準投放適量洗衣精。

## 三星環保熱能系統提升住家舒適度，同時減少碳足跡

三星的環保熱能系統 (EHS) 使永續居家套裝組合更臻完善，除能提供地暖功能與供應熱水，節能表現更優於目前最高標準 10%。EHS 使用全新渦卷式壓縮機 (Scroll Compressor)，能以較傳統加熱設備更高的壓力壓縮冷媒，而噴射技術 (Flash Injection Technology) 與更大的熱交換範圍，則能提升熱傳導效率。

隨著永續逐漸成為人們生活中不可或缺的一環，三星將持續投入家電創新，為居家節能與資源利用盡一份心力。

欲了解更多資訊，請造訪 [Samsung.com/bespoke-home](https://www.samsung.com/bespoke-home) 和 [Samsung Newsroom](https://www.samsung.com/newsroom)。

註一：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，而環保熱能系統的最高能源效率等級則為 A+++。

註二：透過 AI 演算法最佳化壓縮機速度與除霜循環，最高可減少 15% 能耗\*，亦能透過調整設定溫度再減少 15% 能耗\*\*。

\* 特定機型自 2022 年 12 月起可透過 Wi-Fi 更新此功能。測試結果為比較開啟 AI 節能模式與無 AI 節能模式的原廠設定溫度。視使用情況和模式而定，結果可能有所差異。

\*\* 冰箱溫度將會設定為冷藏 5°C、冷凍 -16°C，可能會影響食物保存時間。

註三：根據 WW11BBA049AB 機型在一般使用情況下的內部測試。結果：無 AI 節能模式下每年耗電量為 88.7 kWh。使用 AI 節能模式下每年耗電量為 31.5 kWh。視實際使用情況而定，結果可能有所差異。

註四：適用於 20 至 40°C 的洗滌溫度。

註五：經 IEC 60456-2010 標準 / 4 公斤洗衣量 / Super Eco Wash 冷洗 ( WF80F5E5U4W ) 以及棉質 40°C 無 Ecobubble™ 泡泡淨洗衣之比較測試 ( WF0702WKU )。個別結果可能有所差異。