

三星如何不斷推升家居體驗至嶄新境界【三星家電 Core Tech Part 2】

此為全球發表中譯新聞稿，實際產品上市資訊依各市場公告版本為準

在日新月異的科技時代，獨創性是推動品牌邁向未來的動力。三星於本屆 IFA 發表的「Core Tech」概念，揭示三星家電勾勒的未來願景，以及推動三星不斷突破創新疆界的承諾。三星新聞中心將透過三篇特輯報導，探索 Core Tech 如何使家電華麗變身，徹底改變人類與科技的互動。

三星新聞中心在第二篇特輯報導中，深度探討 Core Tech 背後精彩故事。為徹底釋放每一家庭用戶深藏的潛力，消費者需透過可靠、先進的電器，提高便利性並省去諸多麻煩。三星透過 Core Tech 的四大主軸 - 卓越、AI 驅動、靈活使用、耐用與永續性，洞察及滿足消費者的殷切需求。三星遵循這些關鍵準則，將創新技術導入旗下各類家電，確保用戶以無與倫比的效率和便利性，優化其生活空間、豐富居家生活。

WindFree™：以傳統科學重新定義製冷技術

一般空調最為人垢病的是運轉時吹襲的冷風太強。為消除冷風灌頂的不適感，三星開發出一項新功能，其設計靈感來自於韓國傳統的儲存方法，稱為「seokbinggo (石冰庫)」^(註一)。就本質而言，「石冰庫」即為古代的冰箱，它能使物品維持低溫狀態，不需仰賴冷氣流 - 此為催生這項新功能的絕妙靈感來源。

經過四年的大量研發，WindFree™空調於 2015 年隆重問世。此「卓越」技術透過逾 23,000 個微氣孔^(註一)輸送冷空氣，輕柔而均勻地使房間降溫，令用戶心曠神怡，彷彿飄浮在雲端。



▲ WindFree™ cooling 為 Core Tech 「卓越」理念的代表作之一，使用戶保持舒適涼爽，而不感到寒冷。

AI Cleaning：全球首款通過 UL 認證的 AI 無線吸塵器

吸塵器是清潔木質地板的神助手，但一碰到地毯時，即因移動不易而使清潔體驗大打折扣。Bespoke Jet™ AI 為全球首款通過 UL 認證的 AI 無線吸塵器^(註二)，它能根據地板類型而優化清潔模式，讓用戶擺脫地板類型轉換的家務壓力。此款「AI 驅動」的直立式吸塵器，究竟如何判斷其所立足的地板材質？

Bespoke Jet™ AI 能偵測滾刷負載，透過精密分析收集到的數據，辨別地板類型。接著，它會自動應用智慧演算法，提供適合特定清潔環境^(註三)的最佳吸力及滾刷速率^(註四)。最終呈現眼前的，是一塵不染的地毯或閃亮的木質地板 - 以看得見的乾淨，確保用戶每次皆可省心又安心。

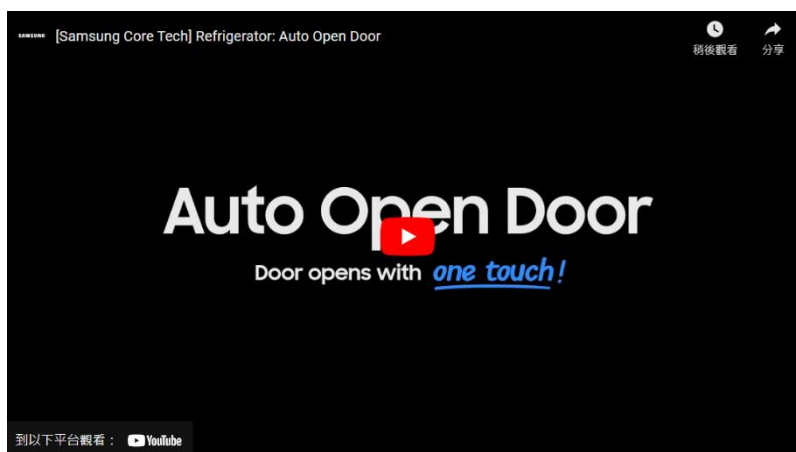


▲ AI Cleaning 體現吸塵器的「AI 驅動」創新。

自動開啟冰箱門 (Auto Open Door)：人人皆可靈活使用

為何冰箱門有時難以開啟？冰箱的內部壓力會隨著溫度變冷而下降，並產生吸力效應，令用戶難以開啟。為使用戶輕鬆解決難題，三星精心設計便利的自動開啟冰箱門 (Auto Open Door)^(註五) 功能。

這項創新技術共於七個市場取得 27 項專利，對於將開冰箱視為一項費勁難事的用戶而言，此創新功能顛覆其既有的思維。此貼心功能有助更多用戶更容易使用冰箱，透過一個簡單的輕壓動作，即可輕鬆開啟。自動開啟冰箱門 (Auto Open Door) 功能旨在強化家電的「靈活使用」性，當用戶雙手滿是生鮮雜貨時，此功能亦能派上用場。



- ▲ 借助自動開啟冰箱門 (Auto Open Door) 功能，用戶僅需輕壓冰箱門，便能解除密封狀態^(註五)，提升拿取物品的便利性，實現更上層樓的「靈活使用」。

Less Microfiber™ Filter 與 Cycle：降低塑膠微粒的排放

塑膠微粒對海洋生態系造成重大威脅，每年約有五十萬公噸的塑膠微粒，隨著洗衣機廢水排入海洋。^(註六)

三星埋首研究先進技術的同時，不忘考慮塑膠微粒為環境帶來的衝擊，並與 Patagonia 合作減少此污染問題。在鏗而不捨的努力下，雙方攜手於 2022 年和 2023 年先後推出隸屬 Core Tech「耐用&永續性」理念的新技術 - Less Microfiber™ Cycle 洗程與 Less Microfiber™ Filter。這兩項新技術皆有助於減少洗滌造成的塑膠微粒排放量。

自去年 8 月起，三星透過 SmartThings^(註七) 提供 Less Microfiber™ Cycle 升級版^(註八)，供用戶輕鬆下載與選用該洗程。

三星致力減少衣物洗滌的塑膠微粒污染的承諾取得令人矚目的實績，Less Microfiber™ Filter 於今年 10 月被 [《時代 TIME》雜誌評選為「2023 年最佳發明」](#)，為一個具代表性的肯定。



▲ Less Microfiber™ Cycle 和 Less Microfiber™ Filter 隸屬 Core Tech「耐用&永續性」範疇的最新技術，兩者皆有助於減少洗滌造成的塑膠微粒排放量。

三星 Core Tech 為長年累月、精心研究的成果，遵循以消費者為導向的調查與觀察，旨在豐富三星家電用戶的日常體驗。此理念不僅定義過去，亦寫照未來。三星將重新構想用戶的便利性，繼續開發嶄新的解決方案。

在下一篇系列報導中，三星新聞中心將專訪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，探討三星 Core Tech 背後的歷史沿革和概念，如何大力推動其技術發展，請持續關注最新動態！

註一：AR9500T WindFree™ 空調配備此功能。

註二：截至 2023 年 5 月，它是首款獲得頂尖獨立安全科學組織 UL Solutions 認證的 AI 吸塵器。

註三：判別不同清潔環境的能力，會受環境條件的影響。

註四：唯有使用 Active Dual Brush 時，才能調整刷具轉速（rpm）。

註五：冰箱門會自動打開約 2.5 公分；如用戶未進一步開啟，則將於 2 秒後自動關閉。在某些環境下，可能無法自動關閉。

註六：「時尚背後隱藏的小秘密(Fashion's tiny hidden secret)」，資料來源：聯合國環境規劃署(www.unep.org/news-and-stories/story/fashions-tiny-hidden-secret)。

註七：支援 Android 與 iOS 裝置。需具備 Wi-Fi 連線與三星帳號。

註八：首發市場為韓國，詳細時程可能因地區而異，僅限適用型號。