



HARRY WINSTON®

## Opus 12 腕錶 瞬息萬變的動態時間

在今年 Baselworld 巴塞爾錶展上，全新 Harry Winston 海瑞溫斯頓 Opus 12 腕錶無疑將是萬眾翹首期盼的明星焦點，必將再次為錶迷帶來震撼的視覺感受，挑戰想像極限。

Opus 12 腕錶顛覆製錶傳統，構建出前所未有的時間機械。這款超凡卓絕的腕錶特意改變原有的時間運行觀念，從太陽系行星—地球的自轉公轉中找尋靈感。時間，將不再由一組錶盤中央的指針指示，而是通過腕錶週邊的 12 對指針由外向內呈現。向外指向中心的指針象徵以時間為中心的運行系統，一枚飛返分針與 5 分鐘刻度的主分針同步運行，旋轉一周後，飛返分針回到初始位置，而 5 分鐘刻度長針則繼續運行。

對於大多數腕錶而言，時間在潛移默化中靜靜流轉，而 Opus 12 腕錶卻與之相反，將時間付諸於積極行動中，每 5 分鐘便上演一次時間變化。而每一次的小時更替，更是一次機芯操控的複雜演練，指針次第翻轉，令人歎為觀止。飛返分針軸心下方搭載一枚半透明帶刻度恆動小秒針盤，看似懸浮於動力儲存指示盤上方。

腕錶的上鏈方式也打破傳統，逆向旋轉錶冠可同時為兩個發條盒上鏈，一個發條盒為機芯運轉提供動力，另一個則為演繹動態時間提供能量。錶冠位於腕錶框架中央，方便操作，上鏈時通過一個傳動齒輪反方向轉動，將動力傳輸至發條盒。

Opus 12 腕錶的裝飾和表面處理方式也同樣摒棄傳統，體現獨樹一幟的風格。噴砂工藝凸顯錶面質感，彰顯出純粹而冷峻的當代氣質。通過錶底透明藍寶石水晶底蓋，日內瓦印記清晰可辨。腕錶外觀設計沿襲海瑞溫斯頓的一貫風格，標誌性弧形設計象徵海瑞溫斯頓紐約總店新古典風格的拱門，鏤空指針則代表曼哈頓林立的摩天大樓。不再使用傳統錶盤也是這款 Opus 12 腕錶的另一顯著特色，以運動方式呈現的時間，不僅帶來令人震撼的視覺效果，更為整枚腕錶增添神秘色彩。

Opus 12 腕錶以動態方式顯示時間，無疑代表著製錶業的一次偉大革新，一次史無前例的革新。腕錶最初設計理念來自製錶師 Emmanuel Bouchet，隨後在與設計師 Augustin Nussbaum 和 Harry Winston 品牌的密切合作基礎上，創製出這款製錶巨作。



HARRY WINSTON®

## Opus 12 腕錶，令人歎為觀止的機械

每一個圍繞錶盤的 12 個指針平台都有一枚 5 分鐘長針和指示小時的短針。長針繞軸旋轉，短針隨長針移動，或出現在其上方，或隱藏於其後。每一根指針都與傳動齒輪相連，顯示時間時呈現藍色，不顯示時間時則為無色。指針的動態運作是由圍繞錶盤旋轉的兩個傳動錶冠來實現的。兩枚傳動錶冠均通過齒輪傳動為每一個指針平台提供動力。

外部傳動錶冠制動分針，分針每小時繞錶盤旋轉一周，沿 5 分鐘平台從一個轉到下一個。第一部分齒輪與下一指針平台嚙合，相應的分針翻轉至藍色一面，顯示時間。與此同時，第二部分齒輪同步脫離前一指針平台，相應的指針翻轉成無色一面。

而每一次的小時更替，更是一場精彩的機械演練。靜止長達 60 分鐘的內部傳動錶冠突然啟動，圍繞錶盤旋轉，它的齒輪帶動時針連續快速轉動，隨著內部傳動錶冠從一個指針平台轉到另一指針平台，帶動時針繞分針旋轉 360 度，短針的藍色面突然閃現後又迅速消失。這幕令人驚歎的動態景象將持續約 6 秒鐘，直至傳動錶冠旋轉一周後與下一小時的顯示時間嚙合才穩定下來。旋轉速度受擒縱輪系控制並放緩，所消耗的能量遠遠低於浮動調節器，同時還發出悅耳的聲音。在保證機芯精準運轉和動態顯示時間的同時，還大幅度地減低能量消耗，這也是 Opus 12 腕錶成功解決的挑戰之一。

機芯和動態時間顯示由兩個獨立的發條盒提供動能。提供機芯能量的發條盒適時地補償動態時間顯示發條盒不足的能量差。兩個發條盒被同時上鏈，且具備同樣的動力儲存功能，均為 45 小時。若動力不足，機芯將停止運作。雙發條盒配備彈簧，防止在上鏈過程中發生斷裂。腕錶中央的拱形設計顯示雙發條盒的動力儲存情況。

機芯大擺輪的振動頻率為 18,000 次/小時，為小秒針的轉動提供動力，小秒針運行可精確至五分之一秒。這是一件不可思議的機械作品，配備 27 枚指針和 2 組齒輪軌道。外部傳動錶冠控制 12 枚 5 分鐘指針，在週邊形成一道旋轉的時間之牆。鐘錶師必須基於腕錶基礎機構，在錶殼框架中央的發條錶冠、發條盒和外牆系統之間，建立起一個外部傳動機構，這本身就是一個巨大挑戰。傳動齒輪方向與上鏈方向相反，而調校時間時則需要向前旋轉錶冠。

Opus 12 腕錶清晰顯示小時和十二分之一小時的時間，而每 5 分鐘的進度則由位於面盤中央的飛返分針顯示。

### 新聞聯絡人

海瑞溫斯頓亞洲區(不含日本)市場行銷總監	蕭台甄 Jacqueline Hsiao	T. +86.21.6157.7319
海瑞溫斯頓台灣區市場行銷經理	林怡欣 Amer Lin	T. +886.2.2521.7808
璽恩公關公關總監	闕 艷 Carol Chueh	T. +886.2.8771.4986 M. +886.926.609.158

[www.harrywinston-press.com](http://www.harrywinston-press.com)