



積家呈獻

MASTER HYBRIS ARTISTICA CALIBRE 945 超凡複雜工藝大師系列 945 型機芯腕錶

以深藍色琺瑯搭配玫瑰金煥新演繹

重點資訊：

- **以工藝重新演繹：**由深藍色漆面、午夜藍色內填琺瑯穹頂和金色金銀絲結構組成三層式錶盤
- **精湛天文複雜功能：**由 73 枚零件組成的 Cosmotourbillon 天文飛行陀飛輪每一個恆星日環繞錶盤旋轉一圈，與北半球星空圖相得益彰
- **獨家傑作：**限量發行 5 枚

積家運用藝術巧思全新演繹 Master Hybris Artistica Calibre 945 超凡複雜工藝大師系列 945 型機芯腕錶，限量發行 5 枚，彰顯大工坊在天文複雜功能領域所掌握的專業技藝。全新作品以午夜藍色琺瑯錶盤搭配 18K 玫瑰金錶殼，致敬大工坊的匠心藝術巧思與精湛的高級鐘錶裝飾技藝，同時再次展現大工坊的高超技術。

於 2010 年問世的 945 型機械機芯，將實時顯示北半球星座的星空圖、三問報時功能，以及積家顯示恆星時的 Cosmotourbillon 天文飛行陀飛輪巧妙結合。

匠心藝術巧思：運用珍稀工藝（MÉTIER RARE™）呈獻攝人心魄的天文美學

新款 Master Hybris Artistica Calibre 945 超凡複雜工藝大師系列 945 型機芯腕錶運用積家珍稀工藝工作坊（Métiers Rares™ Atelier）的匠心工藝，彰顯創新美學語彙。這款腕錶的三層式穹頂形錶盤，由珍稀工藝工作坊（Métiers Rares™ Atelier）的能工巧匠手工裝飾，盡顯天文主題之美，尤其是 Cosmotourbillon 天文飛行陀飛輪的設計，新增金銀絲「Atomium」原子球結構，猶如星空圖上連接不同星座的線條。與前代作品相比，全新錶款的琺瑯星空圖尺寸較小，僅佔穹頂的中央部分而非整個錶盤，為精巧別致的金色格柵結構留出更多空間。「Atomium」原子球結構一如其名，由 117 個互相連繫的球體組成，令人聯想到星座。

輕盈雅致的「Atomium」原子球佔據錶盤的穹頂中央，圍繞 Cosmotourbillon 天文飛行陀飛輪，錶盤覆以深藍色大明火琺瑯，並飾有白色轉印星座圖案，設計就如我們仰望星空時巨大天幕將我們籠罩一樣。陀飛輪秒鐘刻度就如從陀飛輪中央向外散發的光線，而陀飛輪的小指針則指示秒鐘。



演繹夜空中的斗轉星移：Cosmotourbillon 天文飛行陀飛輪與天文時間

陀飛輪最初是為了抵消地心引力不良影響而設計的調校裝置，如今經積家改良後推出 Cosmotourbillon 天文飛行陀飛輪，遠不止滿足技術功能。這款 60 秒天文飛行陀飛輪，每一個恆星日環繞錶盤逆時針旋轉一圈來測量時間，同時亦與北半球星空圖相輔相成。星空圖可實時顯示從積家 1833 年在瑞士汝山谷創立的總部所看到的星座位置。時長為 23 小時 56 分 4 秒的恆星日，透過測量地球相對恆星自轉而計算得來，時長為 24 小時的太陽日（即民用時間）則透過地球圍繞太陽的公轉軌道計算。

Cosmotourbillon 天文飛行陀飛輪僅固定於機芯一側，讓人盡覽其動態美感。整個機械裝置由 73 枚零件組成，置於輕盈的鈦金屬框架內，令調校裝置一覽無遺。10 毫米的單金屬平衡擺輪安裝於無需潤滑的陶瓷滾珠軸承之上，振頻為 4 赫茲。

鑒於精準功能是積家堅持的重要原則，天文顯示以日曆複雜功能為基礎，可精確設定星座位置，與其在夜空中的實時位置對應。Cosmotourbillon 天文飛行陀飛輪以設於旋轉錶盤邊緣的金色太陽造型指針指示時間，24 小時圍繞錶盤旋轉一圈，顯示 24 小時時間。

三問報時：以天籟之音見證時光流逝

三問報時的精妙樂鐘，呼應天文計時的浪漫情調。對製錶師而言，鳴響鐘錶工藝是所有鐘錶複雜功能中最具挑戰性和最能帶來成就感的功能之一，而 Master Hybris Artistica Calibre 945 超凡複雜工藝大師系列 945 型機芯腕錶將積家製作鳴響鐘錶的精湛技藝提昇至全新高度，融入天文複雜功能。打造三問報時錶的技術難點，在於需要一個非常複雜的裝置，將指針所顯示的時間精準轉變為一段段完美設定的報時響聲，以不同的鳴響方式報出小時、刻鐘和分鐘。在藝術方面，製錶師所面對的挑戰是要讓報時裝置發出純粹又和諧悅耳的聲音。

積家秉持對理想音色的不懈追求，研發出多項專利創新技術，包括固定於藍寶石水晶玻璃上並最大限度實現共鳴的大教堂水晶音簧、大大提昇報時裝置音質的「Trébuchet」天秤錘，以及能消除雜音、令鳴響報時如水晶般清脆悅耳的靜音調節器。在 945 型機械機芯的三問報時裝置中，這些發明為浪漫的天文計時更添魅力。

簡約而精妙：非凡錶殼突顯卓越時計的設計

在這款 Master Hybris Artistica Calibre 945 超凡複雜工藝大師系列 945 型機芯腕錶中，錶殼設計與藝術工藝錶盤及精妙複雜的機械裝置相得益彰。錶殼尺寸為 45 毫米 x 16.05 毫米，共有 80 多枚零件，凸面錶圈搭配寬闊斜邊的錶耳，而錶耳內側的微噴砂潤飾亦為整體設計更添動感；三問報時滑鈕採用錐形設計，與弧形錶殼側邊和諧融合。不同表面經微噴砂、拋光和磨砂處理，最大程度展現光影之美，並強調微妙細節。

為兼顧設計美觀與使用便利，錶殼側面不設內嵌式按鈕，所有功能與顯示皆透過錶冠設定。設於錶殼左側的滑鈕可啟動三問報時功能。



Master Hybris Artistica Calibre 945 超凡複雜工藝大師系列 945 型機芯腕錶將獨具匠心的機械設計與精妙的裝飾工藝相結合，讓錶盤從現實和哲學層面展現人與宇宙之間聯繫，運用藝術手法與獨特的視覺效果於手腕演繹天文計時。

技術特性

MASTER HYBRIS ARTISTICA CALIBRE 945 超凡複雜工藝大師系列 945 型機芯腕錶

錶殼：18K 玫瑰金（750/1000），搭配藍寶石水晶玻璃錶背

尺寸：直徑 45 毫米 x 厚度 16.05 毫米

機芯：積家自製 945 型手動上鍊機械機芯

功能：時、分顯示、24 小時顯示；Cosmotourbillon 天文飛行陀飛輪指示恆星時；天體圓盤裝飾星空圖，實時顯示北半球星座；三問報時

動力儲存：40 小時

錶盤：午夜藍色大明火珐瑯穹頂，搭配金色金銀絲結構

防水深度：5 巴

錶帶：藍色鱷魚皮錶帶，搭配小鱗紋鱷魚皮內襯和玫瑰金可調節折疊錶扣

編號：Q5262480

關於積家——製錶師中的製錶大師（THE WATCHMAKER OF WATCHMAKERS™）

自 1833 年以來，積家憑藉對創新技術和創意巧思的不懈追求、並從積家大工坊所在地汝山谷靜謐的大自然環境汲取靈感，成功以掌握多項複雜功能和創製精準機械裝置而聞名遐邇。因著生生不息的造物精神，積家研發出 1,400 多種機芯並獲得超過 430 項專利，成為製錶師中的製錶大師（The Watchmaker of Watchmakers™）。大工坊的製錶工匠運用逾 190 年累積下來的專業知識，設計、製作、潤飾、與裝飾最先進和精準的機械裝置，將製錶熱忱融匯百年精湛工藝，連繫過去與未來，令作品雋永卻永不過時。大工坊將 180 種製錶工藝匯聚於同一屋簷下，創作出多款兼具美學魅力、卓越技術與低調精妙之藝的高級時計。

jaeger-lecoultre.com