



新款 MASTER HYBRIS MECHANICA CALIBRE 362 大師系列超卓複雜功能 362 型機芯腕錶配備午夜藍錶盤

超薄自動上鏈機芯結合三問報時與飛行陀飛輪

重點資訊：

- 全新美學設計突顯午夜藍與拋光白金之間的鮮明對比
- 薈萃八項專利卓越技術，包括為此腕錶專門研發的六項發明
- 創新飛行陀飛輪和別具匠心的鳴響報時

為紀念 Master Hybris Mechanica Calibre 362 大師系列超卓複雜功能 362 型機芯腕錶面世十年，積家煥新演繹超薄三問報時腕錶，限量發行五枚，以 18K 白金錶殼搭配午夜藍太陽放射狀飾紋錶盤。

Master Hybris Mechanica Calibre 362 大師系列超卓複雜功能 362 型機芯腕錶憑藉精妙技術與簡約美學廣受歡迎，同時彰顯積家大工坊的創新精神與非凡製錶技藝。這款腕錶面世之時，是市面上最纖薄並配備陀飛輪的量產三問報時腕錶。時至今日，它依然是積家系列作品中最纖薄的三問報時腕錶，厚度僅 7.8 毫米，在搭載自動上鏈複雜功能機芯的腕錶中難得一見。機芯由 566 枚零件組成，厚度僅 4.7 毫米。

利用鳴響領域與精準走時的豐厚傳承

積家在設計 Master Hybris Mechanica Calibre 362 大師系列超卓複雜功能 362 型機芯腕錶時，充分利用大工坊在鳴響機芯和精準走時兩個領域的非凡傳承。

自 1870 年創製首款三問報時腕錶以來，積家大工坊開發出超過 200 款不同的鳴響報時機芯，從相對簡單的鬧鈴，到精密繁複的大自鳴和西敏寺鐘樂，應有盡有。大工坊的製錶師不懈努力，透過改進鳴響報時機制的效率與響聲的清晰度和美感來重新決定音色。

積家大工坊自 1833 年創立以來，一直以追求精準為核心價值，並在兩大領域不斷踐行。首先是在製作方面追求精準，實現零件微型化並開發超薄機芯；其次是透過對調校裝置（包括擺輪游絲的形狀和不同造型的陀飛輪）的深入研究和創新，在走時方面達到精準。



積家製作超薄時計的輝煌歷史，源於品牌一直將精妙工藝與精緻美感相結合的理念。這個發展里程碑源自艾德蒙·耶格（Edmond Jaeger）與雅克-大衛·勒考特（Jacques-David LeCoultre）的合作，他們推動全球最為纖薄的懷錶之一於 1970 年誕生，激勵著積家一百多年來對超薄設計與優雅風範孜孜不倦的追求。

精緻美感突顯工藝精妙的匠心之作

Master Hybris Mechanica Calibre 362 大師系列超卓複雜功能 362 型機芯腕錶擁有八項不同專利，其中兩項是與鳴響報時機制相關的舊專利——水晶音簧（2005 年）和「Trébuchet」天秤錘（2009 年）；其他六項則是為此腕錶特別研發的發明：

- 飛行擺輪；
- 配備飛行擺輪的飛行陀飛輪；
- S 形擺輪游絲；
- 三問報時功能的固定上鏈敲擊；
- 三問報時功能的伸縮按鈕；
- 三問報時功能的「靜音時距」縮減功能

為達到超薄設計，必須重新構想調校裝置，因此積家為 362 型機械機芯開發出專利的全新飛行陀飛輪造型，並配備飛行擺輪。此結構需要重新設計擺輪游絲，專利的 S 形擺輪游絲由此誕生，固定於平衡擺輪上方，呈現於觀察者眼前。在縮減機芯厚度的同時，棄除陀飛輪框架有利於容納體積更大的平衡擺輪，振頻達每小時 21,600 次（對於配備如此碩大的平衡擺輪的陀飛輪機芯，仍然有著非比尋常的速度），穩定性更高，由此進一步提高走時精準度。飛行陀飛輪的設計，不僅是一項技術創舉，更兼具美感：由於不設錶橋或上框架，可以毫無阻礙地欣賞陀飛輪迷人的運行。

362 型機械機芯亦採用自動上鏈方式，令佩戴者更加便利。但如此一來，積家製錶師便需要重新構想上鏈擺陀的設計，因為普通的上鏈擺陀通常位於機芯上方，會增加機芯的厚度。解決方案是開發出外圍式擺陀，此設計在這類高級複雜功能腕錶中前所未見。外圍式擺陀環繞機芯，其中一部分採用鉑金打造，以達到必要的重量要求，並安裝於陶瓷滾珠軸承上，確保擺陀能在摩擦最小的情況下自由擺動。擺陀的位置也將美學考慮在內：透過圍繞錶盤的狹縫，可以看到擺陀的運轉，吸引目光流連不止，而且透過透明藍寶石水晶底蓋，機芯全貌一覽無遺。

水晶音簧和「Trébuchet」天秤錘旨在提高鳴響報時的音質。音簧直接固定於藍寶石水晶錶鏡上，利用此材質的卓越聲學特性，將錶鏡變成共鳴器。鉸接式天秤錘回收了大部分傳統三問報時佈局結構導致的能量損失，令鳴響報時擁有前所未見的響亮音色。



在此基礎上，製錶師還增添了一項全新發明——「靜音時距」縮減功能。此裝置整合於一條報時鏈上，在沒有刻鐘報時的情況下，減少小時和分鐘報時之間的靜音，令兩者配合得天衣無縫。在傳統三問報時裝置中，如果沒有刻鐘報時，小時報時和分鐘報時之間就會出現長時間的停頓，而這項新功能可以消除冗長的靜音，在小時報時後迅速啟動分鐘鳴響報時。

積家的工程師同樣關注腕錶的美學特色，他們開發出一項全新專利機制，用於啟動三問報時：設計低調的解鎖按鈕設於錶殼側面 8 時位置，而伸縮按鈕則設於 10 時位置。移動解鎖按鈕時，按鈕會彈出；按下按鈕時，會啟動鳴響裝置，按鈕會保持縮入狀態，直至再次被啟動，由此保留錶殼簡約渾圓的輪廓。此三問報時啟動裝置亦有利於腕錶的實用性，確保錶殼擁有更好的防水性能。事實上，三問報時腕錶很少具有防水功能，而 Master Hybris Mechanica Calibre 362 大師系列超卓複雜功能 362 型機芯腕錶的防水深度達 3 巴。

午夜藍錶盤和拋光白金錶殼形成優美對比

Master Hybris Mechanica Calibre 362 大師系列超卓複雜功能 362 型機芯腕錶的錶殼直徑為 41 毫米，厚度僅 7.8 毫米，從積家二十世紀早期推出的超薄懷錶，尤其是 1907 年面世的「Couteau」（法文意為「刀」）懷錶的優雅設計汲取靈感。

積家選擇 18K 白金材質，是因為這種金屬擁有上乘的聲學特點，而新款腕錶的午夜藍太陽放射狀飾紋錶盤，與手工拋光錶圈、錶側和錐形錶耳形成鮮明對比。

在深藍色背景襯托下，簡約的錶盤指示，如纖長的太子妃式指針、簡單的巴頓型時標和綴以白色圓點的分鐘刻度，亦巧妙向積家歷史悠久的懷錶致敬。

腕錶還採用大量高級製錶的潤飾，包括用於裝飾部分錶橋的日內瓦飾紋（Côtes de Genève），以及運用手工倒角工藝加入棱角分明的特色內角，見證珍稀工藝工作坊（Métiers Rares™ Workshop）工藝大師的超凡技藝和對細節的關注。積家臻於細節的態度，還體現於錶盤側面的設計上，外圍式擺陀上的某些部分飾有蝸紋裝飾。

Master Hybris Mechanica Calibre 362 大師系列超卓複雜功能 362 型機芯腕錶擁有八項專利，其中六項乃為此腕錶特別開發，見證積家大工坊致力超越製錶創新界限的不懈追求。



技術特性

MASTER HYBRIS MECHANICA CALIBRE 362 大師系列超卓複雜功能 362 型機芯腕錶

錶殼：750/1000 白金（18K）

尺寸：直徑 41 毫米 x 厚 7.8 毫米

機芯：362 型自動上鍊機械機芯

功能：時、分顯示，陀飛輪，三問報時

動力儲存：42 小時

錶盤：深藍色太陽放射狀飾紋錶盤

防水深度：3 巴

錶帶：藍色鱷魚皮錶帶，搭配小鱗紋鱷魚皮內襯

編號：Q1313581

限量發行 5 枚

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