



积家推出全新 MASTER HYBRIS MECHANICA CALIBRE 362

超卓复杂功能系列 362 型机芯腕表搭配午夜蓝色表盘

将三问报时功能与飞行陀飞轮巧妙融合于超薄自动上链机芯中

关键点：

- 全新美学设计凸显午夜蓝色与抛光白金之间的鲜明对比
- 荟萃八项专利技术的工艺创举，其中包括为此腕表专门研发的六项发明
- 创新飞行陀飞轮和别具匠心的鸣响报时

为纪念 Master Hybris Mechanica Calibre 362 超卓复杂功能系列 362 型机芯腕表问世十周年，积家焕新演绎超薄三问报时装置，限量发行五枚，以 18K 白金表壳搭配午夜蓝色太阳放射状饰纹表盘。

Master Hybris Mechanica Calibre 362 超卓复杂功能系列 362 型机芯腕表凭借其精湛技术与简约美学广受欢迎，亦彰显积家大工坊的创新精神与非凡制表技艺。这款時計问世之初，是市面上最纤薄且配备陀飞轮的量产三问报时腕表。时至今日，它依旧是积家系列作品中最纤薄的三问报时腕表，厚度仅为 7.8 毫米，在搭载自动上链复杂功能机芯的腕表中难得一见。机芯本身由 566 枚部件组成，厚度仅 4.7 毫米。

鸣响领域与精准计时的丰厚传承

积家在设计 Master Hybris Mechanica Calibre 362 超卓复杂功能系列 362 型机芯腕表的过程中，充分利用大工坊在鸣响机芯和精准计时两大领域的非凡历史传承。

自 1870 年制作出首枚三问报时机芯以来，积家已研发出 200 多枚鸣响功能机芯。从相对简单的响闹机芯，到精密繁复的大自鸣和西敏寺钟乐，各种形式的鸣响机制，尽在积家掌握之中。大工坊的制表师们不懈努力于改良鸣响报时机制的效率与提升鸣响音质和美感来重新定义音色。

积家大工坊自 1833 年创立以来，一直以追求精准为核心价值，并在两大领域贯彻践行。首先，积家在生产制作方面追求精准，实现腕表部件微型化并开发超薄机芯；其次是通过调校机制（包括摆轮游丝形状和不同造型的陀飞轮）的深入研究和创新，在计时方面实现精准。



积家打造超薄時計的輝煌歷史，源自其始終將精妙工藝與精緻美感相結合的理念。這一里程碑式發展源自埃德蒙·耶格（Edmond Jaeger）與雅克-大衛·勒考特（Jacques-David LeCoultre）的默契合作，他們於 1907 年推出了世界上最纖薄的懷表之一，激勵積家一百多年來對超薄設計與優雅風範的不懈追求。

以精緻美感凸顯精妙工藝的匠心之作

Master Hybris Mechanica Calibre 362 超卓複雜功能系列 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專利——水晶音簧（2005 年）和“Trébuchet” 鉸接式天平音錘（2009 年）；其他六項則是為此腕錶特別研發的專利，包括：

- 飛行平衡擺輪；
- 配備飛行平衡擺輪的飛行陀飛輪；
- S 形游絲；
- 三問報時裝置的固定上鏈敲擊；
- 三問報時裝置的可伸縮按鈕；
- 三問報時裝置的“靜音時距”縮減功能。

為達到超薄設計，必須徹底重構調校機制，為此，積家為 362 型機械機芯開發出全新專利的飛行陀飛輪造型，並配備飛行平衡擺輪。此結構需要重新設計擺輪游絲，積家專利 S 形游絲由此誕生，固定於平衡擺輪上方，呈現於觀察者眼前。在縮減機芯整體厚度的同時，移除陀飛輪框架有利於容納規格更大的平衡擺輪，其振頻達每小時 21,600 次（對於配備尺寸如此大的平衡擺輪的陀飛輪機芯，這一速度可謂非比尋常），穩定性更高，由此進一步提高計時精準度。飛行陀飛輪的設計，不僅是一項技術創舉，更兼具美感：由於不設橋架或上框架，可以毫無阻礙地欣賞陀飛輪迷人的運轉美態。

362 型機芯採用自動上鏈方式，使佩戴更為輕鬆便利。但如此一來，就需要積家制表師重新構想自動上鏈擺陀的設計，因為其通常位於機芯上方，會增加機芯的厚度。而積家制表師的解決方案是開發出外圍式擺陀，此方式在如此精密的高級複雜功能腕錶中首開先河。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，並安裝在陶瓷滾珠軸承上，確保擺陀在摩擦最小的情況下自由擺動。擺陀位置選擇也兼顧美感：透過圍繞表盤的凹槽，可以看到擺陀徐徐轉動，吸引目光流連不止，此外，透過透明藍寶石水晶表背，機芯全貌一覽無遺。

水晶音簧和“Trébuchet” 鉸接式天平音錘旨在提升鳴響報時的音質。直接將報時音簧固定於藍寶石水晶玻璃上，充分發揮其出色聲學特性，將其變成共振體。“Trébuchet” 鉸接式天平音錘回收了大部分傳統三問報時裝置結構導致的能量損失，令鳴響報時擁有出眾音色。



在此基础上，制表师还增添了一项全新发明：“静音时距”缩减功能。此装置整合于一条报时链上，在没有刻钟报时的情况下，减少小时和分钟报时之间的停顿，二者配合天衣无缝。在传统三问报时装置中，如果没有刻钟报时，小时报时和分钟报时之间就会出现长时间的停顿，而这项新功能可以消除冗长的静音，在小时报时后迅速启动分钟鸣响报时。

积家工程师们也同样关注腕表的美学特色，他们开发出一项全新专利机制，用于启动三问报时装置：低调含蓄的解锁按钮设于表壳侧面 8 时位置，而可伸缩按钮则设于 10 时位置。移动解锁按钮时，按钮会弹出；按下按钮时，会启动报时机制，按钮此时保持下沉状态，直至再次启动，由此保留了表壳简约浑圆的轮廓。此三问报时启动装置亦具有实用性，确保表壳拥有更好的防水性能。事实上，防水型三问报时腕表十分罕见，而 Master Hybris Mechanica Calibre 362 超卓复杂功能系列 362 型机芯腕表的防水深度可达 3 巴。

午夜蓝色表盘和抛光白金表壳形成鲜明对比

Master Hybris Mechanica Calibre 362 超卓复杂功能系列 362 型机芯腕表的表壳直径为 41 毫米，厚度仅 7.8 毫米，从积家二十世纪早期推出的超薄怀表，尤其是 1907 年问世的“Couteau”怀表（couteau 在法语中意为“刀”）的优雅设计汲取灵感。

积家大工坊选择 18K 白金材质，是因为这种贵金属拥有优越音色，此新款時計所搭配的午夜蓝色太阳放射状饰纹表盘与手工抛光表圈、表侧和锥形表耳形成鲜明对比。

在深蓝色背景衬托下，简约的表盘各项时间指示，如纤长的太子妃式指针、简单的巴顿型时标和点缀白色圆点的分钟刻度，亦巧妙向积家历史悠久的怀表致敬。

腕表还采用大量的高级制表润饰，包括用于装饰部分桥架的日内瓦波纹，以及经手工斜切，棱角分明的特色内角，见证了积家珍稀工艺工作坊（Métiers Rares™ atelier）工匠大师的精湛技艺和对细节的专注。臻于细节，还体现在表盘侧面设计上，外围式摆陀上的部分分段亦饰有蜗形花纹润饰。

Master Hybris Mechanica Calibre 362 超卓复杂功能系列 362 型机芯腕表拥有八项专利，其中六项为此時計特别研发，见证积家大工坊致力于超越制表创新界限的不懈追求。



技术特性

MASTER HYBRIS MECHANICA CALIBRE 362 超卓复杂功能系列 362 型机芯腕表

表壳：18K 白金

尺寸：直径 41 毫米 x 厚度 7.8 毫米

机芯：积家 362 型自动上链机芯

功能：时、分显示、陀飞轮、三问报时

动力储存：42 小时

表盘：深蓝色太阳放射状饰纹表盘

防水深度：3 巴

表带：蓝色鳄鱼皮表带，小鳞纹鳄鱼皮内衬

编号：Q1313581

限量发行 5 枚

Jaeger-LeCoultre 积家：制表师中的制表大师

自 1833 年创立以来，积家怀揣对创造和创新的无限热忱，从汝拉山脉清幽静谧的自然环境中汲取灵感，凭借多项精密复杂功能和精准非凡的机械杰作而闻名遐迩。积家秉承生生不息的创新精神，研发出 1400 多种机芯，获得超过 430 项专利，成为“制表师中的制表大师”。经过 190 余年的专业传承与积淀，大工坊的制表师们精心设计、制造、润饰和装饰先进而精准的机械装置，融汇制表热情与数百年的专业技艺，连接过去与未来，隽永经典而始终与时俱进。积家大工坊将 180 种制表工艺汇聚于同一屋檐下，打造出众多兼具美学魅力、技术创新与低调精妙之艺的高级制表杰作。

jaeger-lecoultre.com