



积家呈献

MASTER HYBRIS ARTISTICA CALIBRE 945 超凡复杂工艺大师系列 945 型机芯腕表 以深蓝色珐琅与玫瑰金焕新演绎

关键点：

- **以艺术工艺焕新演绎：**采用深蓝色漆面、午夜蓝色内填珐琅穹顶和金色花丝结构组成三层式表盘
- **精妙天文复杂功能：**由 73 枚部件组成的 Cosmotourbillon 天体飞行陀飞轮在一个恒星日内环绕表盘旋转一圈，与北半球星空图案交相辉映
- **典藏臻品：**限量发行 5 枚

积家以艺术工艺焕新演绎 Master Hybris Artistica Calibre 945 超凡复杂工艺大师系列 945 型机芯腕表，全球限量发行 5 枚，彰显大工坊在天文复杂功能领域的精湛造诣。全新作品以午夜蓝色珐琅表盘搭配 18K 玫瑰金表壳，致敬积家大工坊匠心艺术创意与高级制表装饰技艺，并再度体现积家的非凡制表工艺。2010 年问世的积家 945 型机芯，融合三项精密复杂功能：可实时显示北半球上空璀璨星座的星空图、三问报时装置以及可指示恒星时的积家独特 Cosmotourbillon 天体飞行陀飞轮。

匠心艺术创意：积家珍稀工艺（MÉTIER S RARES™）呈现恢宏的天文美学

全新 Master Hybris Artistica Calibre 945 超凡复杂工艺大师系列 945 型机芯腕表以积家大工坊珍稀工艺（Métiers Rares™）工作坊的非凡技艺，焕新演绎创新美学语汇。这款腕表的三层式穹顶形表盘由积家珍稀工艺工作坊中的能工巧匠手工装饰，巧妙呼应天文主题，尤为凸显 Cosmotourbillon 天体飞行陀飞轮的梦幻之美。其金色花丝“Atomium”原子球结，灵感源自星空图中相连的耀眼星座线条。新款腕表的珐琅星空图尺寸略小于前作，仅位于穹顶中央而非覆盖整个表盘，为繁复精巧的金色栅格结构留出更充裕的展示空间。“Atomium”原子球结构一如其名，由 117 个相互连接的球体组成，宛若密布夜空的璀璨星座。

该设计通过这种方式唤起人们仰望夜空繁星时的浪漫遐想，仿若巨大的天幕笼罩于头顶。如梦如幻的“Atomium”原子球环绕着 Cosmotourbillon 天体飞行陀飞轮，托举起表盘中央的穹顶。表盘覆以深蓝色大明火珐琅，并饰以白色转印星座图案。陀飞轮秒钟刻度宛如自陀飞轮中央向外辐射的光线，借助陀飞轮上的指针精准指示秒钟。



焕新演绎夜空中的斗转星移：Cosmotourbillon 天体飞行陀飞轮与天文时间

积家突破了陀飞轮“作为抵消地心引力影响的调校机制”单一技术功能的界限，进而打造出 Cosmotourbillon 天体飞行陀飞轮这一经典之作。这款 60 秒天体飞行陀飞轮在一个恒星日内环绕表盘逆时针旋转一周，以此测量时间。与此同时，陀飞轮还与北半球星空图相互呼应，该星空图可实时显示星座的运行位置，其所呈现的星象视角源自积家自 1833 年创立以来的发源地：瑞士汝山谷。一个恒星日的时长为 23 小时 56 分 4 秒，是通过相对于遥远恒星测量出的地球自转周期计算得来，而时长为 24 小时的太阳时（即民用时）则依据地球围绕太阳的公转轨道计算。

Cosmotourbillon 天体飞行陀飞轮仅固定于机芯一侧，尽显轻灵飘逸的动态之美。整个机械装置由 73 枚部件组成，镶嵌于质地轻盈的钛金属框架内，令精妙复杂的调校系统一览无余。其 10 毫米单金属平衡摆轮安装于无需润滑的陶瓷滚珠轴承之上，振频为 4 赫兹。

精准性能始终是积家核心宗旨，天文显示以日历复杂功能为基础，可精确设定星座位置，使其与夜空中的实时位置相对应。Cosmotourbillon 天体飞行陀飞轮通过设于旋转表盘边缘的金色太阳造型指针指示时间，并在 24 小时内围绕表盘旋转一周，用以显示 24 小时时间。

三问报时：以天籁之音见证时光流逝

悦耳动听的三问报时乐声，呼应缱绻浪漫的天文计时。对于制表师而言，鸣响钟表工艺是所有精密复杂腕表功能中最具挑战性、亦最能带来成就感的复杂功能。而这款非凡之作将积家制作鸣响钟表的精湛技艺提升至全新高度，与天文复杂功能合而为一。打造三问报时的技术难点，在于将指针所显示的时间精确转译成一段段无懈可击的鸣响报时，以不同的鸣响方式实现小时、刻钟和分钟报时。而制表师们所面临的工艺挑战，则在于如何让报时装置发出纯净清晰、和谐悦耳的声音。

在积家大工坊，对理想音色的不懈追求催生了多项专利创新：包括固定于蓝宝石水晶玻璃表背上以最大限度实现共鸣的水晶音簧、大幅提升报时机制音质的“Trébuchet”铰接式天平音锤，以及令鸣响报时如水晶般清脆悦耳的静默调节器。在积家 945 型机芯的三问报时机械装置中，这些发明创造赋予天文计时独特的灵动魅力，令其更添浪漫风韵。



以简驭繁：出众表壳彰显非凡時計之魅力

在这款 Master Hybris Artistica Calibre 945 超凡复杂工艺大师系列 945 型机芯腕表中，表壳设计与精美的艺术工艺表盘以及精妙复杂的机械装置相得益彰。表壳尺寸为 45 x 16.05 毫米，包含 80 多枚部件，凸圆表圈搭配宽阔斜边的表耳，更显匠心之美；表耳侧面的微喷砂润饰更添一丝动感张力；锥形三问报时滑杆搭配弧形表壳，令整体设计更为和谐。表面经微喷砂、抛光和缎面打磨，最大限度展现光影之美，凸显精妙细节。

为兼顾设计美观与实用性，腕表在表壳侧面不设内嵌式按钮，所有功能与显示皆通过表冠设定。设于表壳左侧的滑杆可启动三问报时功能。

Master Hybris Artistica Calibre 945 超凡复杂工艺大师系列 945 型机芯腕表将独具匠心的机械设计巧思与精妙华美的装饰工艺相结合，运用艺术手法在腕间呈现天文计时令人震撼的视觉效果，将表盘作为从现实与哲学层面展现人与宇宙之间联系的载体。

技术特性

MASTER HYBRIS ARTISTICA CALIBRE 945 超凡复杂工艺大师系列 945 型机芯腕表

表壳：18K 玫瑰金，搭配蓝宝石水晶玻璃表背

尺寸：直径 45 毫米 x 厚度 16.05 毫米

机芯：Jaeger-LeCoultre 积家自制 945 型手动上链机芯

功能：时、分显示、24 小时显示；Cosmotourbillon 天体飞行陀飞轮指示恒星时；天体圆盘装饰星空图，实时指示北半球星座；三问报时

动力储存：40 小时

表盘：午夜蓝色大明火珐琅穹顶，搭配金色花丝工艺结构

防水深度：5 巴

表带：蓝色鳄鱼皮表带，小鳞纹鳄鱼皮内衬，玫瑰金可调节折叠表扣

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，从汝山谷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 1,400 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。