



积家呈献

MASTER CONTROL CHRONOMETRE 大师系列天文台腕表

全新系列以一体式金属表链搭配简约设计
致献精密制表工艺

关键点：

- **全新系列：**Master Control Chronometre 大师系列天文台腕表推出 3 款新品
- **全新设计：**一体式金属表链与简约表壳比例相得益彰，链节造型巧妙呼应太子妃式指针
- **全新机芯：**动力储存日历表款搭载 738 型机芯，运用日内瓦波纹、珍珠纹、倒角表桥等精美润饰
- **全新积家认证标识：**“HPG”（High Precision Guarantee）高精度认证，彰显更高品质标准

积家全新发布 Master Control Chronometre 大师系列天文台腕表，为源远流长的 Master 大师系列开启崭新华章。Master Control Chronometre 大师系列天文台腕表首批推出三款作品，分别搭载日历显示、万年历、动力储存与日历显示复杂功能。其中最后一款结合两大经典功能，由全新自制 738 型机芯提供动力。动力储存日历腕表为精钢款式，另外两款则备有精钢或 18K 玫瑰金款式可供选择。Master Control Chronometre 大师系列天文台腕表采用专程设计的表壳与一体式金属表链，展现契合当代审美和功能需求的现代设计语汇。秉承积家每一项创新背后所恪守的严苛技术标准，此系列亦引入全新积家高级制表认证标识——HPG（High Precision Guarantee）高精度认证。

MASTER 大师系列的 80 载创新之路

Master Control Chronometer 大师系列天文台腕表的诞生，源于打造“理想现代腕表”的执着追求，将卓越性能、赏心悦目的美学设计与人体工学舒适度融为一体，延续积家 190 年来作为“制表师中的制表大师”的深厚传承。此全新系列凝聚了自 20 世纪 50 年代以来，积家 Master 大师系列在 80 年间的研发成果、技术创新及与时俱进的美学语言。

20 世纪 50 年代：20 世纪中期是机械制表业的关键转折点，战后科技的蓬勃发展推动了腕表在精准度、耐用性和功能性方面的显著提升。自这一时期起，积家以 Futurematic 腕表和 Geophysic 地球物理天文台系列腕表为代表，将对技术性能的追求融入纯粹简约的设计之中。传统的圆形表壳经优化，防水性能更佳，表盘清晰易读，二者相得益彰。



Master 大师系列如今已成为积家的经典表款，最早于 1957 年随着 Master Mariner 潜水腕表的问世而首次亮相，由此开启这一传奇系列的辉煌篇章。

1973 年：积家推出 Master Mariner Chronomètre 大师系列腕表，为 Master 大师系列开拓全新方向。在当时，贵金属正装腕表与坚固耐用的运动腕表之间界限分明，而这款积家時計以其前卫设计开辟崭新风格。线条流畅的精钢表壳搭配一体式金属表链，彰显自信惬意的奢华新理念，本次呈献的 Master Control Chronometre 大师系列天文台腕表正是以此为灵感。

1992 年：积家以全新 Master Control 大师系列为旗舰之作，并通过“1000 小时测试”树立制表行业新标杆。这项积家开创性的流程不仅检测机芯，更对整枚装壳腕表的计时精度与可靠性进行严苛认证，由此颠覆行业标准。

恒久可靠，全新认证

秉持积家大工坊一贯的锐意创新，全新 Master Control Chronometre 大师系列天文台腕表引入积家全新的“HPG”高精度认证标识，标志着時計在精致美学润饰和高精准性能方面均获认证。通过此项认证需遵循更为严苛的测试流程，积家已为此提交专利申请。该流程对完成装壳的腕表进行严格测试，模拟腕表日常佩戴环境，全面检测腕表性能。

“HPG”在积家的发展历程中拥有传奇地位，此字样于 1970 年首度出现在搭载积家开创性 916 型机芯（4 赫兹）的時計表盘之上，为实现高度精准奠定基石。

全新的“HPG”高精度认证标识从四大关键维度评估腕表在日常佩戴中的性能：海拔高度、碰撞冲击、腕表位置、温度变化。

海拔高度：机芯需承受模拟从海平面至 1004 米海拔的气压变化，而 1004 米正好是积家大工坊总部所在地的海拔高度。

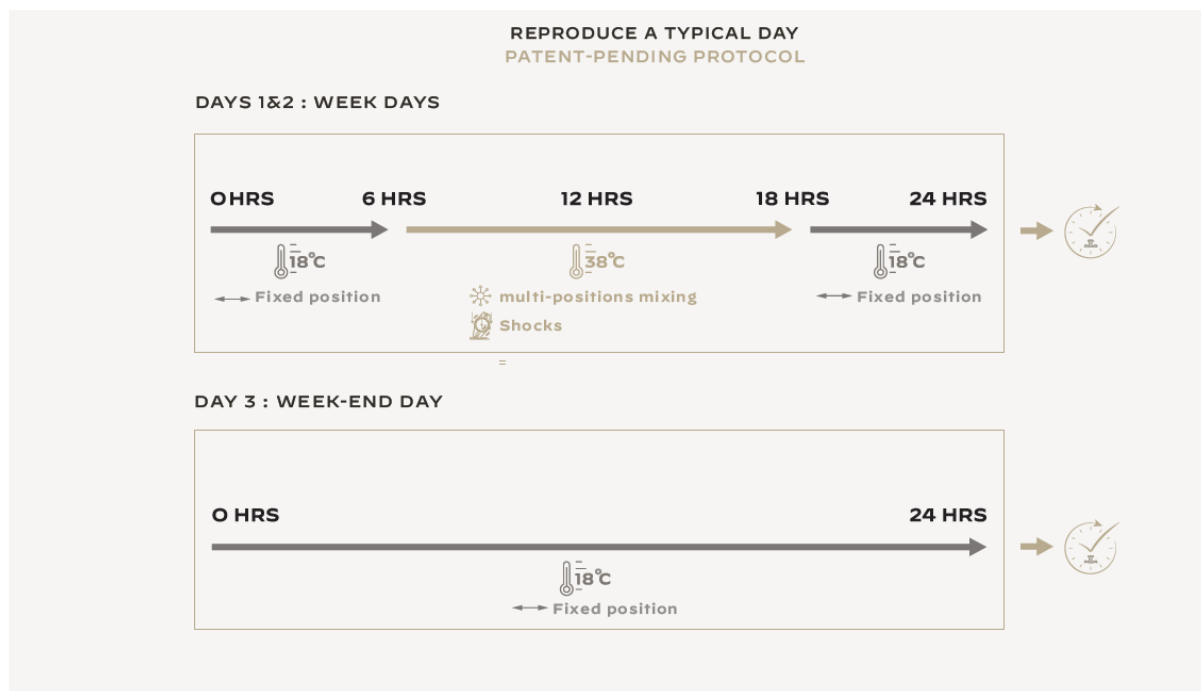
其余三项测试均在腕表装壳状态下完成：

多向碰撞冲击：腕表需在多个标准位置，承受通常为 25G 到 50G 的碰撞冲击。

腕表位置：通过模拟腕表在多位置与固定位置之间交替，测试运行状态。

温度变化：腕表需承受显著的温度波动，模拟在静置时处于 18° C，活动状态下则升至 35° C。

“HPG”高精度认证通过一台专门开发的精密仪器，对每一枚時計进行一系列全面的交替循环测试：“稳定静置阶段”模拟腕表置于床头柜等静止状态，“动态负荷周期”则还原日常佩戴中的各种动态挑战。此项全面测试为期三天，模拟整整一周的佩戴使用场景。前两天模拟繁忙的工作日，交替进行固定位置、多位置移动和碰撞冲击测试；第三天模拟休闲放松的周末，腕表稳定于固定位置，如同静置桌面。



这一认证方式确保腕表的精密机械装置能够在真实生活的各种场景中，而非仅限于理想条件下，始终保持最优计时精度。表背镌刻的“HPG”标识，正是这一承诺的见证。

除 HPG 高精度认证之外，所有 Master Control Chronometre 大师系列天文台腕表亦荣获享誉盛名的瑞士官方天文台（COSC）计时精度认证——唯有获此认证的腕表，方可在名称中使用“Chronomètre”或“Chronometer”（意为“天文台”）字样。

积家 HPG 标识亦是精湛装饰工艺的认证印记，确保每一枚机芯部件皆经悉心打磨润饰。认证范围涵盖八项传统装饰工艺：圆形粒面饰纹、日内瓦波纹、圆形打磨、抛光、抛光螺丝头、直线打磨、下沉式红宝石轴承以及倒角工艺。积家始终致力于推动传统制表工艺从实用功能向装饰美学演进，这份匠心造诣深深植根于安东尼·勒考特（Antoine LeCoultre）先生所开创的精准制表传承。以珍珠纹打磨为例：这项工艺最初是为避免制表师工作时受眩光影响而设计，其实用功能如今已逐渐淡化，蜕变为彰显优雅美学的重要元素，生动体现实用技艺如何升华为高超匠心艺术。

这份坚守卓越品质与精进装饰艺术造诣的双重追求，体现了积家致力于全面提升高级制表工艺的愿景。

MASTER 大师系列的全新华章

随着文化与设计的日新月异，不同腕表类别之间的界限逐渐淡化，不复分明。如今，一枚腕表应能融汇精湛工艺与精致现代美学，精准可靠、别具魅力、佩戴舒适，无论男女皆可从容驾驭。

Master Control Chronometre 大师系列天文台腕表以独树一帜的美学自成风格，以复古经典元素焕新演绎现代造型：表壳比例流畅洗练，与一体式金属表链相得益彰，细节处理丰富而克制。太子妃式指针进一步提升鲜明的设计特点，巧妙呼应从表链至表盘的整体设计，构筑和谐统一的视觉语汇。此次全新系



列的三款腕表皆以此为灵感，在立体感与造型间玩味层次，抛光与磨砂打磨表面形成微妙对比，经典造型反复交织，张力暗涌。

表壳与表链无缝衔接，引导视线从表壳最宽处自然延伸至第一节表链，整体线条流畅灵动。抛光表圈、表冠和表耳斜角，与表壳侧面及一体式表链连接部位的缎面打磨形成对比，光影流转间，勾勒出从表壳延伸至腕间的惊艳美感。

三排式表链设计别致，润饰精美，链节活动自如，确保佩戴舒适服帖。中央一排链节以垂直缎面拉丝平面与高抛光三棱柱造型链节交错相映；外侧两排链节则以极具视觉冲击力的 V 型倒角呈现相似棱角，同样经高抛光处理，强化视觉对比。表链与表盘设计一脉相承，棱角灵感源自纤长的太子妃式指针以及对应的刻面造型镶贴时标。太阳放射状饰纹表盘呈现色彩浓郁而层次细腻的烟熏纹理质感，为各项显示构筑优美背景。外环刻度圈镌刻秒和分钟刻度，并以圆点标示 5 分钟间隔，精准对应小时刻度，天文台腕表的技术特质于此悄然流露。

腕表采用蓝宝石水晶表背和镂空 22K 玫瑰金上链摆陀，将机芯的精美润饰一览无余地呈现眼前。这份视觉上的雅致，正是积家将美学设计与精湛技艺融于一体的直接体现，尤其彰显能效表现、紧凑结构与天文台精准性能方面的卓著成就。如此卓越的性能得益于多项技术创新的融合，同时始终恪守机芯的纤薄之道。例如，为实现中央秒针显示这一美学选择，积家需在确保腕表纤薄轮廓的前提下，攻克极具挑战的技术难题。为此，齿轮系经过重新设计，采用并列式齿轮的布局结构，在保持机芯纤薄的同时实现高效动能传输。此外，硅质擒纵机构也进一步提升运行效率，兼具更佳的抗磁与耐磨性能。腕表配备 4 赫兹（每小时振频 28,800 次）高频摆轮，具有绝佳的防震和抗环境干扰的稳定性能。表盘设计更彰显精准性能：轨道式分钟圈刻度读数可精确至 1/4 秒，这是天文台认证机芯的视觉标志。

表桥饰有细腻精巧的日内瓦波纹，与装饰于上链摆陀的精美纹理完美呼应，展现积家对美学风格与实用功能的双重追求。所有表桥，尤以摆轮夹板周围的表桥为甚，均经重新设计，线条更简洁利落、更富立体建筑美感，视觉层次更显深邃，读时更为清晰。表桥皆经 45° 倒角打磨，搭配下沉式宝石轴承，金色齿轮在表桥衬托下格外醒目，银灰色螺钉则与机芯整体色调和谐相融。

Master Control Chronometre Date Power Reserve 大师系列天文台动力储存日历腕表搭载全新积家自制 738 型机芯。这款首度亮相的机芯杰作，以独出心裁的方式融合动力储存与日历显示，置于厚度仅 8.9 毫米，直径 39 毫米的纤薄精钢表壳之内。表盘设计致敬 1951 年问世的 Futurematic 腕表，两枚圆形小表盘精准分布于 9 时与 3 时位置的轴线之上。

左侧为动力储存显示，以红色区域指示动力储存减少。右侧为日期显示，红色的“31”数字与动力储存显示的红色区域遥相呼应。小表盘采用与主表盘相同的蓝灰色调，以精雕细刻的环形饰纹环圈营造微



妙层次感。如同 Master Control Chronometre 大师系列天文台腕表的所有蓝色表盘，其色调由表盘中心向外缘呈现由浅至深的渐变效果。

腕表所搭载的全新 738 型自动上链机芯与积家所有机芯一样，均由积家大工坊自主构思、设计并制造，以精致现代的造型结构，诠释积家对卓越性能的不懈追求。机芯厚度仅 4.97 毫米，动力储存长达 70 小时，振频 4 赫兹（每小时 28,800 次），充分展现积家大工坊在能效、紧凑结构设计与精密计时性能方面的高超造诣。

Master Control Chronometre Perpetual Calendar 大师系列天文台万年历腕表设有四个小表盘，可提供完整日历显示功能，其中月份和年份显示设于 12 时位置，星期显示设于 3 时位置，日期显示设于 9 时位置，月相显示则位于 6 时位置。搭载的 868 型机芯为万年历机制，可自动计算不同天数的月份和闰年，只要腕表持续上链，即可保持日历显示精确无误，在 2100 年之前都无需手动调校。为确保方便易用，所有日历显示皆同步运行，可通过单个调校钮同时进行调校。868 型机芯凝聚积家制作超薄机芯的精湛工艺，厚度仅 4.72 毫米，可从容搭载于厚 9.2 毫米，直径 39 毫米的典雅表壳之中。腕表提供两种材质供选择：精钢表壳搭配冷色调的渐变蓝灰色太阳放射状饰纹表盘；玫瑰金表壳则配以暖铜色太阳放射状饰纹表盘。小表盘设计巧妙玩味细节搭配，蛋白石外圈与中央环形饰纹相映成趣；18K 玫瑰金款式的月相显示饰有 18K 锤纹金箔，精钢款式的月相显示则饰有铂金箔，含蓄而不失独特印记。所有显示功能皆由最新一代 868 型机芯驱动，动力储存长达 70 小时。

Master Control Chronometre Date 大师系列天文台日历腕表尺寸精巧，直径仅 38 毫米，厚度仅 7.9 毫米，适于各种腕围佩戴。腕表备有两种款式可供选择，表壳与太阳放射状饰纹表盘采用相衬配色：冷冽精钢款式搭配渐变蓝灰色表盘，温润 18K 玫瑰金款式则搭配铜色表盘。Master Control Chronometre Date 大师系列天文台日历腕表搭载最新版本的积家自制 899 型自动上链机芯，动力储存长达 70 小时。

积家始终秉承创新精神，传承制表传统，将 180 种不同制表工艺汇聚于汝山谷整合式制表大工坊的同一屋檐下。Master Control Chronometre 大师系列天文台腕表得益于此，将精湛制表技艺与现代美学巧妙融合。

技术特性

MASTER CONTROL CHRONOMETRE 大师系列天文台动力储存日历腕表

表壳：精钢

尺寸：直径 39 毫米 x 厚度 8.9 毫米

机芯：积家自制 738 型自动上链机芯

功能：时、分、秒显示，日历显示，动力储存显示

动力储存：70 小时

表盘：渐变蓝灰色太阳放射状饰纹表盘，环形饰纹对称小表盘



表背： 蓝宝石水晶

防水深度： 5 巴（50 米）

表链： 一体式三排锥形链节精钢表链

表扣： 一体式双折叠表扣

编号： Q4168120

MASTER CONTROL CHRONOMETRE 大师系列天文台万年历腕表

表壳： 精钢或 18K 玫瑰金（750/1,000）

尺寸： 39 毫米 x 厚度 9.2 毫米

机芯： 积家自制 868 型自动上链机芯

功能： 时、分、秒显示，年份、月份、星期、日期、月相显示

动力储存： 70 小时

表盘： 渐变蓝灰色或铜色太阳放射状饰纹表盘，蛋白石和环形饰纹小表盘

防水深度： 5 巴（50 米）

表带： 精钢或 18K 玫瑰金一体式三排锥形链节表链

表扣： 双表扣

编号：

Q4178180（精钢款）

Q417216J（玫瑰金款）

MASTER CONTROL CHRONOMETRE Date 大师系列天文台日历腕表

表壳： 精钢或 18K 玫瑰金（750/1,000）

尺寸： 直径 38 毫米 x 厚度 7.9 毫米

机芯： 积家自制 899 型自动上链机芯

功能： 时、分、秒显示，日历显示

动力储存： 70 小时

表盘： 渐变蓝灰色或铜色太阳放射状饰纹表盘

防水深度： 5 巴（50 米）

表带： 精钢或 18K 玫瑰金一体式三排锥形链节表链

表扣： 一体式双折叠表扣

编号： Q4158120（精钢款）

Q415216J（玫瑰金款）



“匠艺之谷”

积家的年度主题“匠艺之谷”旨在致敬品牌的发源地——汝山谷，这里至今仍是积家大工坊总部的所在地。600 年前，来自欧洲各地的避难者在此寻得安身之所。严酷的环境与寒冬，锤炼出汝山谷居民们灵活应变、耐心坚韧的品格，并具有非凡的创造力。19 世纪初，勒考特家族历经十代人的繁衍延续，诞生了天才制表师安东尼·勒考特（Antoine LeCoultre）。他发明各种机器，使零件的测量与切割达到了前所未有的精度，以此为现代制表工艺奠定坚实基础。自 1833 年勒考特制表工作坊创立以来，这一创新精神以及对精准的不懈追求，便深植于积家大工坊的基因之中。凭借一系列创新发明和技术突破，大工坊打造的精妙机芯备受众多制表品牌青睐，积家也因此获得了“制表师中的制表大师”之美誉。迄今为止，积家已拥有超过 430 项专利。这份薪火相传的创新精神，始终引领着积家不懈追求精准，立足当下，迈向未来。

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 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