

新闻稿

百达翡丽

2025 年日内瓦钟表与奇迹展

2025 年 4 月 1 日

Ref. 27000M-001

百达翡丽赋新演绎座钟臻作，搭载新型高性能机芯

百达翡丽倾心挚献糅合传统与创新的万年历及周历座钟，搭载新型手动上弦机芯，动力储存达 31 日，每日走时误差不超过 ± 1 秒，具备 21 世纪计时简单易用的优良特性。这款时计的银质钟壳精致隽永，镶饰绿色大明火 *flinqué* 透明珐琅，是凝蕴精密技术与精湛工艺的瑰宝。

20 世纪初是百达翡丽创意迸发的时期。许多知名的美国收藏家怀揣对卓越技术与革新创造的热爱，热衷于寻觅并珍藏精密计时，因而激发了百达翡丽的发明热情。百达翡丽的卓然专长尤其体现于怀表作品，于 1933 年诞生的格雷夫斯超级复杂功能怀表正是其中的典范之作；之后，Calibre 89 怀表于 1989 年问世，凭借 24 项复杂功能，加冕世界上最为复杂的便携式计时。此外，百达翡丽亦为严苛的顾客打造了走时精准且外观精美的腕表作品。座钟作为钟表制造业的领域之一，同样获益于此种开拓精神。1923 年，百达翡丽为知名汽车制造商詹姆斯·沃德·帕卡德（James Ward Packard）打造万年历座钟，其具有 8 天动力储存，银质钟壳上镶嵌黄金装饰与青铜镀金翼狮。1927 年，百达翡丽为纽约银行家小亨利·格雷夫斯（Henry Graves Junior）打造了一款同类型座钟，其显示经过改良，外观也经个性化定制。除此之外，格雷夫斯超级复杂功能怀表亦是为小亨利·格雷夫斯打造。目前，这两款座钟均珍藏于日内瓦百达翡丽博物馆（“Packard” 座钟，馆藏编号：P-140；“Graves” 座钟，馆藏编号：P-1270）。

全新高性能机芯

如今，百达翡丽新意诠释詹姆斯·沃德·帕卡德的座钟臻作，追溯与昔日黄金时代的不解之缘。百达翡丽秉承“创新传统”，致力研发出新型手动上弦机芯，其动力储存达 31 日，每日走时误差不超过 ± 1 秒，具备 21 世纪计时简单易用的优良特性。86-135 PEND S IRM Q SE 矩形机芯由此诞生，其历时七年悉心研发，严格遵循百达翡丽印记标准；此机芯共有 912 枚部件，其中近半数涉及万年历功能。在研发过程中，百达翡丽共申请九项创新及优化专利，主要旨在提升机芯的长期可靠性、降低万年历功能的能耗、提高操作简便性，并有效避免各项功能因意外误操作而出现问题。

“精确校时钟”

全新机芯配备 3 个串联发条盒，确保动力储存长达 31 天。为保证每日走时误差不超过 ± 1 秒，技术人员为机芯核心部件配备了“精确校时钟”，其搭载的专利恒力装置可使平衡摆轮的振幅整月保持稳定。表盘中央设有隐蔽的机芯动力储存显示，以提示机芯是否需要重新上弦。

跳秒与周历

功能方面，百达翡丽在“Packard”座钟的基础上新增了两项功能。首先是“跳秒”指针（亦称“独立秒针”），其能够如同古老的校时装置每秒跳动一次。其次是周历，该功能格外实用，即在表盘边缘刻度显示当前周数，并通过旋转视窗使度数更加方便。除此之外，百达翡丽保留了 12 时位置小型偏心辅助表盘小时及分钟显示，6 时位置月相视窗，以及 9 时和 3 时位置星期与月份视窗。日期显示从曾经“Packard”座钟中央位置日期指针转至 6 时位置辅助表盘，另有 7:30 和 4:30 位置的两个小型视窗分别作为昼/夜显示与闰年周期显示，这是调校日历时必不可少的两项信息。以上多项均采用黑色转印数字显示，在银白色表盘上格外醒目易读。

机械仪表盘

Ref. 27000M-001 在保留“Packard”座钟整体造型并稍加增大的同时，亦进行了创新升级，搭载美国胡桃木面板机械仪表盘，配以从右侧开启的肩铰式外盖。现代化的控制台系统易于操作，使调校变得直观简便，体现了百达翡丽用户至上的设计理念。

纵览肩铰式外盖下方构造，左上角设有专利弹出装置插孔，专门用于存放上弦和时钟设定的钥匙，如同由多个部件构成的艺术作品。右上角设有双钥匙孔，用于机芯上弦和设定时间。表圈下方 6 时位置同样设有插孔，用于启动“停秒”功能，确保时间设置可以精确到秒。完成上述各项操作后，凭借其 31 天动力储存，座钟可整月运行且无需重新上弦。

调校按钮

座钟表盘下方设有 5 个调校按钮。所有按钮均标有字母或符号，用户仅需轻点按钮即可调校万年历显示，各按钮功能从左至右依次为：周数调校（W）、星期调校（D）、月相调校（新月符号）、月份和年份调校（M）以及日期调校（C）。若要使调校按钮发挥作用，机芯需整合复杂的中央齿轮系统，以确保其沿着相同弧线精确对齐。

独到工艺美学

设计新款座钟 Ref. 27000M-001 的外观特征时，百达翡丽自其 1923 年创制的典藏座钟装饰中汲取灵感，使其焕发精致隽永格调。这款时计的 925 银质钟壳镶饰绿色大明火 *flinqué* 透明珐琅面板，雕饰螺旋纹图案。面板采用与腕表表盘相类似的工艺，经过固形珐琅处理，以确保表面平整。此项技术实为艰巨挑战，因为珐琅面积较大，在烧制过程中恐有变形风险。仅有少数珐琅师掌握银镀珐琅的复杂技术，因为银的熔点（890℃）低于黄金熔点（980℃），接近于珐琅烧制时的惯常温度（800℃至900℃）。

顶部面板边缘与表圈均饰有绳索形状雕刻图案。此外，银外镀金（纯银镀金）贴花工艺再现了借鉴自典藏座钟的经典装饰元素：角落和 12 时位置的玫瑰花结，围绕 Calatrava 十字星的卷叶饰纹，以及伏于座钟支脚的 4 只翼狮。

在正式纳入常规系列之前，百达翡丽为这款座钟打造了一只镶饰美国胡桃木面板的独家预览版本（Ref. 27001M-001），并将其捐赠给了 2021 年 Only Watch 慈善拍卖，最终拍出 960 万瑞士法郎的成交价。

全新 86-135 PEND S IRM Q SE 机芯的九大创新专利

专利一

创新系统，可将座钟凹槽内的上弦及设定钥匙弹出。

专利二

棘轮固定系统，确保 3 个发条盒在同个平面上稳定转动。

专利三

发条盒双向运行系统，中央发条盒可按照与双侧发条盒相反的方向旋转。

专利四

恒力装置，确保摆轮在整个上弦期间保持恒定振幅。

专利五

动力储存显示，配有弹性端点缓冲器和齿轮组连接部件，使机芯在显示归零时仍保持运转。

专利六

大型叉杆运动限制装置，可避免每月 1 日至 27 日大型叉杆的无用运动，从而节省能耗。

专利七

改良的止动装置，可降低万年历能耗。

专利八

防双跳系统，可防止旋转视窗中周数显示发生双跳。

专利九

每月首日启动调校功能，确保按照相应顺序精准调校显示。如果日期调校功能未在每月 1 日定位，隔离器系统将关闭日期调校功能，以避免日期与日历不同步。

技术规格

座钟Ref. 27000M-001

机芯:	86-135 PEND S IRM Q SE机芯 手动上弦机械机芯。 万年历，配备视窗式星期、日期、月份、闰年周期和昼/夜显示。周历。月相显示。跳秒。
尺寸:	135×86毫米
高度:	28.55毫米
零件数量:	912
宝石数量:	67
动力储存:	31天
频率:	每小时28,800次半摆动（4赫兹）
摆轮:	Gyromax [®]
游丝:	Spiromax [®] （Silinvar [®] 材质）
摆轮游丝铆钉:	可调节
功能:	肩铰式外盖开启按钮位于 4 时位置 上弦及设定钥匙位于 10 时和 11 时之间 时间设定钥匙孔位于 1 时位置 上弦（顺时针）位于 1 时和 2 时之间 开/关和“停秒”设定位于 6 时位置： • 逆时针（开）：通过位于 1 时位置的方块启动时间设定，秒针与机芯停止运转以便调校 • 顺时针（关）：停止时间设定，秒针与机芯恢复运转
显示:	指针显示： • 小时及分钟显示位于 12 时位置辅助表盘 • 中央跳秒 • 中央动力储存显示 • 日期显示位于 6 时位置辅助表盘 视窗显示： • 星期显示位于中央旁 9 时位置 • 月份显示位于中央旁 3 时位置 • 月相显示位于 6 时位置 • 昼/夜显示位于 7:30 位置 • 闰年显示位于 4:30 位置 • 周历（当前周数）显示位于表盘边缘红色移动视窗
调校:	控制台（从左至右）： • 周数调校（W）

- 星期调校 (D)
- 月相调校 (新月符号)
- 月份和年份调校 (M)
- 日期调校 (C)

质量印记: 百达翡丽印记

部件特征:

钟壳: 925 银
绿色珐琅雕饰纹面板
银外镀金 (纯银镀金) 装饰元素
美国胡桃木面板机械仪表盘
防尘防潮 (无防水)

尺寸: 长×宽: 164.6×125毫米
高度: 76.3毫米

表盘: 银白色, 黑色转印数字显示
碳黑色18K白金梨形时针和分针
碳黑色18K白金材质叶形日期指针
碳黑色Pfinodal合金大秒针
表盘边缘设有黑色轨道式转印分钟刻度
表盘边缘设有黑色转印 1 至 53 周数刻度 (周历)