

新闻稿

百达翡丽
2025 年日内瓦钟表与奇迹展
2025 年 4 月

百达翡丽推出 Calatrava 八日动力储存腕表 Ref. 5328G-001，搭配新型机芯，经典再进化

百达翡丽挚献新款 Calatrava 腕表，为日常复杂功能時計系列再添力作。新表款 6 时位置设有视窗式瞬跳星期显示和指针式瞬跳日期显示，八天动力储存显示设于 12 时位置。这款時計搭载全新 31-505 8J PS IRM CI J 手动上弦机芯，白金表壳侧边雕饰巴黎钉纹图案，蓝色表盘采用新颖的纵轴显示布局，确保清晰易读，展露现代摩登格调。

尽管长效动力储存并非钟表界的传统复杂功能，但它无疑是一项造诣精深的技术壮举，在方寸腕间尤显卓绝匠心。为腕表配备长效动力储存实属不易，需确保腕表上弦后突破常规走时极限，并且在整个动力储存期间保持走时精准稳定。

百达翡丽技术人员迎难而上，在数款時計杰作中尽展高超技艺。2000 年，百达翡丽为迎接千禧年推出 Ref. 5100 十日动力储存腕表，限量发行 3,000 枚，其矩形表壳灵感源自 1954 年发布的 Ref. 2554 “魔鬼鱼”表款。作为全球首款配备十日动力储存的天文台腕表，这枚手动上弦時計锐意开创业界先河。2003 年，百达翡丽常规系列再添力作，Ref. 5101P 十日动力储存陀飞轮铂金腕表瞩目亮相，搭载手动上弦矩形机芯，配备矩形表壳及双层侧边，灵感源于装饰艺术潮流。六年后，这款兼具复古魅力与现代气息的腕表推出全新玫瑰金款式。2013 年，Ref. 5200 Gondolo 八日动力储存星期与日期显示腕表问世，搭载矩形 28-20 REC 8J PS IRM C J 手动上弦机芯，配备瞬跳星期与日期显示，实现卓越能效。

回溯 1920 至 1930 年代，百达翡丽曾推出三款八日动力储存万年历座钟；今春，百达翡丽挚献新款 Ref. 27000M-001 座钟，具备万年历、周历功能及 31 天动力储存，赋新诠释经典设计。

新款時計糅合传统与创新

百达翡丽倾情呈献全新 Calatrava 腕表 Ref. 5328G-001，搭载新款 31-505 8J PS IRM CI J 手动上弦机芯，此机芯历经五年研发，沿袭 2013 年发布的 28-20 REC 8J PS IRM C J 矩形机芯的基础结构（搭载于 Ref. 5200 Gondolo 八日动力储存星期与日期显示腕表），创新采用圆形设计，以适配 Calatrava 圆形表壳。此外，新款机芯亦融入多项优化功能与创新技术，尤其是对能耗管理和星期/日期瞬跳显示功能加以完善，彰显百达翡丽的先锋精神。其精密设计确保腕表精确运转长达八日，当动力储存消耗至第九日时，位于 12 时位置的拱形动力储存显示将以红色标示。尽管腕表在第九日仍会继续运行，但由于摆轮振幅减小，精度可能有所下降。为确保最佳性能，建议最晚在第八日结束时及时上弦（机芯将在第九日结束时停止运转）。

独家 Pulsomax®擒纵装置 新款 31-505 8J PS IRM CI J 机芯搭载技术先进的调节机构，制作难度极高。此机芯配备百达翡丽独家 Pulsomax®擒纵装置，其擒纵轮与擒纵叉以 Silinvar®材质制成，这种硅基材料具有出色的物理和机械性能，轻盈坚韧且防磁。作为“百达翡丽先进技术研究”项目的一项重要成果，Pulsomax®擒纵装置的擒纵轮与擒纵叉采用特殊几何结构，同时经过深反应离子蚀刻（Deep Reactive Ion Etching, DRIE）工艺的精密加工，具备卓越性能，并且长期稳定可靠，辅以同样采用 Silinvar®材质的 Spiromax®摆轮游丝(另一项“百达翡丽先进技术研究”成果)，确保机芯提供长达八日的动力储存。新款 Calatrava 腕表 Ref. 5328G-001 是百达翡丽常规系列中第四款搭载 Pulsomax®擒纵装置的時計杰作，此前三款分别为 2011 年推出的 Ref. 5235 规范指针年历腕表（31-260 REG QA 机芯）、2022 年诞生的 1/10 秒单按钮计时腕表 Ref. 5470P-001（CH 29-535 PS 1/10 机芯）以及 2013 年亮相的 Ref. 5200 Gondolo 八日动力储存星期与日期显示腕表（28-20 REC 8J PS IRM C J 机芯）。

两个串联发条盒可以储存充足的动力，使机芯精确运转长达八日，并额外提供第九天的动力储存。主发条盒配有滑动弹簧。表主手动上弦时，两个发条盒同时储存动力。主发条盒释放动力时，辅助发条盒会将能量传递给主发条盒，并根据连通器原理为其补充动力。

星期和日期瞬跳显示

星期与日期瞬跳装置借鉴自 2024 年 10 月发布的 Cubitus 系列瞬跳超大日期、星期及月相显示腕表 Ref. 5822P-001（搭载 240 PS CI J LU 自动上弦机芯），配备双游丝的上弦齿轮系专为 24 小时齿轮驱动的凸轮设计。Ref. 5822P-001 搭载的这一专利系统再度运用于新款 Ref. 5328G-001 腕表，令整个装置能承受更大扭矩，同时确保精准瞬跳。每天午夜，具有两个喙状前端的大型叉杆落至 24 小时凸轮，在下落过程中直接驱动星期星轮和日期星轮。借助全天积累的能量，星期与日期显示实现同步瞬跳。星期显示采用轻量化镂空圆盘，有效降低跳转时的重量与惯性，避免意外双跳。6 时位置设有小秒针，其同轴计时器上的指针指示日期。凭借双游丝的斜面设计，新款 31-505 8J PS IRM CI J 机芯让表主能在任意时刻向前或向后调校时间，甚至在跨越午夜时操作，且不会损坏机芯。此外，机芯配备停秒功能，可在表主拉出表冠设置时间时，确保时间设置精确至秒。百达翡丽表主须在每年 3 月、5 月、6 月、10 月及 12 月的第一天调校時計，按动表壳侧边 3 时与 4 时位置之间的调校按钮调校日期。

腕间绽放午夜蓝的格调新境

新款 Calatrava 八日动力储存腕表 Ref. 5328G-001 配备特殊功能与长效动力储存，采用别出心裁的显示布局。12 时位置的辅助表盘上设有转印拱形动力储存显示刻度，6 时位置则配备视窗式星期显示、指针式日期显示及小秒针表盘。沿纵轴分布的显示布局极易辨读，为表盘注入独特个性。蓝色纹理表盘边缘呈黑色渐变效果，配以白金立体字块与“针筒”型时针及分针，覆白色荧光涂层。

方寸间的几何美学——表壳侧边精雕巴黎钉纹图案

这款腕表采用白金圆形表壳，表壳侧边雕饰巴黎钉纹图案。1934 年，此经典装饰首次出现在 Calatrava 系列時計 Ref. 96D 的表圈上，之后又于 1985 年随著名表款 Ref. 3919 闪耀回归。这款腕表是百达翡丽美学风格的典范之作，持续生产逾 20 年。如今，独具一格的巴黎钉纹图案巧妙装点百达翡丽常规系列数款時計，缀饰于表圈（Calatrava 腕表 Ref. 6119）、表壳侧边（世界时间三问报时腕表 Ref. 5531、大师弦音腕表 Ref. 6300、年历旅行时间腕表 Ref. 5326、Calatrava 腕表 Ref. 5226）或表盘之上（大师弦音腕表 Ref. 6300），亦为珍稀工艺時計添上点睛之笔。与 Ref. 5326 及 Ref. 5226 相似，新款 Calatrava 八日动力储存腕表 Ref. 5328G-001 采用不同寻常的表壳结构，令表耳与底盖相连，整个表壳侧边环饰巴黎钉纹图案，洋溢精致优雅格调。新款手动上弦机芯搭载 Pulsomax® 擒纵装置，采用手工精饰组件。透过蓝宝石水晶透盖，可欣赏机芯的精巧结构与考究装饰。

两款可互换表带，风格自由切换

新款 Calatrava 八日动力储存腕表 Ref. 5328G-001 配备两款表带：一款为蓝色小牛皮纹理图案表带，饰乳白色缝线（原配表带）；另一款为灰褐色粒面小牛皮表带（附赠表带）。新款专利三折叠式表扣令佩戴更加牢固舒适，同时便于在不使用工具的情况下快速更换表带。

承袭 240 PS CI J LU 机芯（Ref. 5822P-001，2024 年）的专利技术

配备双游丝的上弦凸轮（欧洲专利申请编号：EP4312083）

这一配备双游丝的上弦齿轮系专为 24 小时齿轮驱动的凸轮设计，能够克服更大的摩擦力（扭矩），并确保日期显示在午夜时分精准瞬跳。当 24 小时凸轮敲击大号叉杆的喙状前端时，配有弹性触头的分离齿轮系将缩回，使表主能够在任意时刻向前或向后调校时间，甚至在跨越午夜时操作，且无需担心损坏机芯。

技术规格

Calatrava八日动力储存腕表Ref. 5328G-001

机芯:	31-505 8J PS IRM CI J机芯 手动上弦机械机芯 瞬跳星期和日期。动力储存显示。小秒针。
直径:	32毫米
厚度:	5.05毫米
零件数量:	256
宝石数量:	28
动力储存:	至少8天（192小时）
频率:	每小时28,800次半摆动（4赫兹）
摆轮:	Gyromax [®]
游丝:	Spiromax [®] （Silinvar [®] 材质）
擒纵装置:	Pulsomax [®]
摆轮游丝铆钉:	可调节
功能:	双位置表冠: • 推入：为机芯手动上弦 • 拉出：暂停秒针并设定时间
显示:	指针显示: • 中央指针显示小时和分钟 • 12 时位置设有动力储存显示 • 日期显示位于 6 时位置 • 小秒针表盘位于 6 时位置 视窗显示: • 星期显示位于 6 时位置
调校:	• 星期调校，位于 4 时和 5 时之间 • 日期调校，位于 3 时和 4 时之间
质量印记:	百达翡丽印记

特征

表壳:	18K 白金，表壳侧边雕饰巴黎钉纹 蓝宝石水晶透盖 防水系数 30 米
表壳尺寸:	直径：41毫米 宽度（3时至9时位置，含表冠）：43.90毫米 长度（表耳对角）：49.06毫米

总厚度（蓝宝石水晶透盖至表耳）：11.39毫米
厚度（表镜至透盖）：10.52毫米
表耳间距：21.10毫米

表盘：
黄铜，蓝色纹理，边缘呈黑色渐变效果
18K白金立体阿拉伯字块，覆白色荧光涂层
18K白金“针筒”型时针及分针，覆白色荧光涂层
动力储存显示，配以白金白色巴顿式指针
黄铜白色巴顿式日期指针
白金白色巴顿式小秒针
白色转印轨道式分钟刻度，12时位置的辅助表盘及6时位置的小秒针表盘采用白色转印刻度

表带：
蓝色小牛皮表带，饰有纹理图案与乳白色缝线（原配表带）
灰褐色粒面小牛皮表带（附赠表带）
18K白金专利三折叠式表扣