

## 新闻稿

百达翡丽，日内瓦  
2023 年 11 月

### 献礼菲力·斯登先生八十五岁生日，百达翡丽限量发布 Ref. 1938P-001 三问报时闹钟腕表

为庆祝现任荣誉主席菲力·斯登先生（Philippe Stern）的八十五岁寿辰，百达翡丽倾心创制全新报时腕表，向这位前任总裁（任期1993年至2009年）致以崇高敬意。此款腕表集三问报时和报时闹钟功能于一体，并借助双音簧报时装置来鸣报设定时间。这款腕表限量制作30枚，搭载专门为此研制的绝版全新机芯，配备铂金材质的将官式表壳和大明火黑色珐琅表盘，表盘饰有以大明火灰白色微绘珐琅勾勒的菲力·斯登先生肖像。

### 历久弥新的制表热情

自 1839 年创立以来，百达翡丽就成为报时表领域举足轻重的专业制表商，以卓越的自动鸣报（大自鸣、小自鸣）与按需鸣报（三问报时）技术享誉全球。1989 年，为庆祝百达翡丽成立 150 周年，时任董事菲力·斯登先生推出著名的 R 27 自动上弦机芯，这是首款完全由百达翡丽自主设计制造的三问报时机芯，标志着三问报时腕表重回舞台。此后，三问报时腕表逐步在百达翡丽時計系列中重新占据重要地位，如今已是常规系列中阵容最庞大的表款。百达翡丽迄今推出的三问报时腕表不少于十二款，这项超级复杂功能或单独出现，或结合大自鸣、小自鸣、陀飞轮、万年历、计时、世界时间等其他功能。

为庆祝菲力·斯登先生的八十五岁寿辰，斯登家族第四代传人、现任公司总裁泰瑞·斯登先生（Thierry Stern，2009 年上任）决定为父亲献上限量制作的特别版腕表，并为这 30 枚時計搭载专门为此研制的绝版全新机芯。表款型号 Ref. 1938 旨在纪念这位荣誉主席的出生年份。菲力·斯登先生钟爱的三问报时复杂功能与百达翡丽独创的闹钟鸣报功能相结合。该复杂装置在 2014 年发布的大师弦音腕表 Ref. 5175 中首度亮相，是该表款五种报时机制之一，亦是其两项全球首创专利之一。此款大师弦音腕表为纪念百达翡丽创立 175 周年而作，搭载 GS AL 36-750 QIS FUS IRM 手动上弦机芯（亦称“300 机芯”），拥有 20 项复杂功能，是百达翡丽历史上功能最复杂的一款腕表。2016 年，大师弦音腕表 Ref. 6300 正式加入百达翡丽常规系列，同时配备大自鸣、小自鸣、三问报时、可按需启动的日期鸣报以及报时闹钟。



续2

## 克服新的技术挑战

要将报时闹钟功能整合到百达翡丽标志性的 R 27 机芯，无疑是一项技术难度极高的挑战。对百达翡丽技术人员而言，研发全新的 R AL 27 PS 自动上弦机芯意味着从根本上重构三问报时装置，以使其与报时闹钟功能和谐相融。难点在于创制出一款能够让三问报时装置和报时闹钟装置共享传统双音簧的腕表，与此同时，还要保留百达翡丽三问报时腕表公认的标志性设计：设于表壳左侧的三问报时滑杆。要实现此目标，在三问报时模式下，机芯需能在启动滑杆的同时立刻鸣报表盘显示的时间，而在闹钟模式下，机芯需仅在预设的闹钟时间来临之际鸣音报时。传统三问报时腕表在启动滑杆上弦的同时立刻释放报时装置，但由于增设了闹钟装置，报时装置发条盒必须与报时系统（小时、刻钟和分钟齿条）分离。

## 四项全新专利

由于这些技术要求，机芯不得不增加了 227 枚零件，包括用于选择报时模式的叉杆和导柱轮，以及配备报时装置擒纵机构的均力圆锥轮，以便将动力来源（报时装置发条鼓筒）与报时装置暂时切断，这类系统常见于大自鸣時計。在研发 R AL 27 PS 机芯期间，设计师申请了四项全新装置专利，确保机芯能够在两种报时模式之间安全切换；将闹钟鸣报延迟至正确时刻；确保在任何情况下按照“小时、刻钟、分钟”的正确次序鸣报时间；确保每次启动滑杆时，报时装置发条盒都处于就绪状态，必要时可按照设定的闹钟时间敲击 31 次（12:58）。此外，报时装置发条盒还配备滑动限位器，以避免发条过度紧张。

## 操作简便

一如百达翡丽的所有复杂功能時計，这款腕表技术虽相当复杂，操作却十分便捷，充分彰显百达翡丽用户至上的设计理念。按钮设于表冠内，便于佩戴者选择报时模式，并可通过 3 时位置的小巧钟形视窗进行判断。在三问报时模式下（钟形视窗为黑色），佩戴者可随时启动三问报时滑杆，聆听腕表鸣报小时、刻钟以及距离上一刻钟的分钟。如果选择报时闹钟模式（钟形视窗为红色），必须再次启动滑杆为闹钟上弦（视窗由红色变为白色）。在已设好闹钟但又未到闹钟时间的情况下（钟形视窗为白色），可按下按钮回到三问报时模式，同时不会影响到已设好的闹钟时间。

## 12 小时闹钟

闹钟预设时间为 12 小时制，可将表冠拉至中间位置以刻钟为单位进行调校，通过宝玑式玫瑰金中央闹钟指针指向表盘外缘的玫瑰金粉末涂层刻度显示。为尽可能增加佩戴者听到的鸣音次数，Ref. 1938P-001 闹钟会在设定时间的两分钟前开始鸣报。因此，如果闹钟时间设在 3 点，腕表在准点报时并不会敲击三声低音簧片，以免鸣音提醒不够到位；而是敲击两次低音、三次高低双音以及十三次高音，总共敲击 21 次，宛若一曲名副其实的交响乐。腕表配备安全系统，避免因操作不当而损坏机芯，例如在已设好闹钟的情况下连续多次启动滑杆，或是在鸣音报时之际调校机芯时间。



续3

### 大明火微绘珐琅肖像

对菲力·斯登先生的敬意亦延续到 18K 金表盘的设计之中。大明火珐琅工艺打造的黑色背景上饰以大明火微绘珐琅勾勒的灰白色肖像，艺术笔触精巧细腻，淋漓展现菲力·斯登先生着力传承发扬的传统珍稀工艺——珐琅的独到魅力。立体宝玑式字块以及宝玑式时针和分针均为白金材质，与玫瑰金闹钟指针和刻度形成鲜明对比，更添一丝优雅气质。

### 铂金表壳配雕刻防尘盖

铂金表壳直径 41 毫米，通体经手工抛光处理。笔直的表耳以及由螺丝固定的表带栓借鉴自菲力·斯登先生珍爱的将官式腕表 Ref. 3960——1989 年，菲力·斯登先生为庆祝百达翡丽成立 150 周年，推出的这款限量版将官式腕表，让人联想起 20 世纪初世界上最早问世的腕表款式。百达翡丽选择以铂金打造这款腕表，不仅因为这是最为珍贵的贵金属材质，还因为就三问报时腕表的鸣音效果而言，要想领略深受鉴赏家喜爱的“百达翡丽时间之韵”，这种金属对制表师提出的挑战最为严峻。一如所有的百达翡丽铂金表款，Ref. 1938P-001 腕表也在表壳侧边的 6 时位置镶嵌一颗钻石。表壳配备蓝宝石水晶透盖，并由肩铰式防尘盖保护，上面饰以手工雕刻的铭文“À mon père, 85 ans de passion horlogère”（献给父亲，致敬 85 年的制表热情）。透过蓝宝石水晶透盖，全新 R AL 27 PS 自动上弦机芯的精妙装饰一览无余。夹板和音锤均以镀金倒角边缘勾勒精致轮廓。22K 黄金迷你自动盘经镀铑处理，边缘以黄金勾勒，饰有菲力·斯登先生的黑漆手工雕刻签名。亮黑色鳄鱼皮表带搭配铂金折叠式表扣，佩戴舒适，尽显优雅。





续4

## **R AL 27 PS机芯专利**

### **• 单向耦合活动装置（欧洲专利：EP4058853A1）**

该单向耦合装置是在启动滑杆为报时装置发条盒上弦时，用于连接齿条与报时装置发条盒鼓筒。滑杆启动时，齿条为报时装置发条盒上弦；滑杆归位时，齿条与发条盒断开连接，从而防止报时装置发条松开。

### **• 兼具三问报时和闹钟的时计，佩戴者自由选择两种模式（欧洲专利：EP4071560）**

该系统可让佩戴者自由选择“三问报时”模式（启动滑杆的同时立刻鸣报表盘显示的时间）或“闹钟”模式（启动滑杆后仅在预设的闹钟时间来临之际鸣音报时）。两种模式可按需选择，该装置设计不受误操作影响。

### **• 配备三问报时装置和恒定动程滑杆的时计（欧洲专利：EP4071561）**

该装置确保在三问报时或闹钟模式下，无论报时次数，报时装置滑杆在启动时始终移动相同的距离，即避免发生断裂，又确保滑杆在抵达行程终点时，报时装置始终拥有充足的上弦动力。

### **• 配备延时系统的报时装置（欧洲专利：EP4071562）**

该系统用于同步报时装置中的齿条，其中的锁定叉专门用于延缓分钟齿条的下落，直到刻钟瞬跳部件移向 Surprise-piece 装置（一种避免出现换时误差的安全装置）。该系统确保时计始终按照小时、刻钟、分钟的正确次序鸣报时间，避免错误报时。





## 技术规格

### Ref. 1938P-001 三问报时闹钟腕表 限量发行 30 枚

机芯:	R AL 27 PS 机芯 自动上弦机械机芯。三问报时装置和 12 小时报时闹钟装置，共享两根传统音簧小秒针
直径:	30 毫米
厚度:	8.23 毫米
零件数量:	561
宝石数量:	47
动力储存:	至少 43 小时 - 至多 48 小时
上弦摆陀:	镀铑 22K 黄金迷你自动盘，手工雕刻菲力·斯登先生签名，单向上弦
频率:	每小时 21,600 次半摆动（3 赫兹）
摆轮:	Gyromax <sup>®</sup>
摆轮游丝:	Spiromax <sup>®</sup> （Silinvar <sup>®</sup> 材质）
摆轮游丝铆钉:	可调节
功能:	三位表冠： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 原位：手动上弦</li> <li>• 拉至中间位置：以 15 分钟为单位设定闹钟时间</li> <li>• 完全拉出：设定时间</li> </ul>
按钮:	设于 3 时位置的表冠内，用于选择报时模式
滑杆:	启动三问报时功能和闹钟功能。设于表壳左侧。
显示:	指针： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 中央指针显示小时和分钟</li> <li>• 小秒针表盘位于 6 时位置</li> <li>• 中央指针显示 12 小时闹钟</li> </ul> 3 时位置的钟形视窗： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 显示报时模式：“三问报时”模式（黑色）、“闹钟模式”（红色）、闹钟启动（白色）</li> </ul>
质量印记:	百达翡丽印记



## 特征

- 表壳： 铂金  
表耳间的 6 时位置镶嵌一颗明亮式切割钻石（0.02 克拉）  
蓝宝石水晶透盖附肩铰式防尘盖  
不防水，防潮防尘
- 表壳尺寸： 直径： 41 毫米  
宽度（3 时至 9 时位置，含表冠）： 48.16 毫米  
长度（表耳对角）： 49.4 毫米  
总高度（表镜至防尘盖）： 14.2 毫米  
表耳间距： 21 毫米
- 表盘： 18K 金表盘，大明火黑色珐琅背景，饰有菲力·斯登先生的大明火灰白色微绘珐琅肖像  
18K 白金立体宝玑式字块  
18K 白金宝玑式时针和分针  
18K 玫瑰金宝玑式闹钟指针  
18K 白金巴顿式小秒针  
白色轨道式转印分钟刻度；灰色转印小秒针表盘和百达翡丽标识  
玫瑰金粉末涂层闹钟刻钟刻度
- 表带： 大块方形鳞纹鳄鱼皮表带，手工缝制，亮黑色，折叠式铂金表扣

