

机械制表的发展，从来不是一条线性的路径。许多关键突破，并非来自功能叠加，而是对既有结构的重新理解。从早期擒纵机构的改进，到计时系统的不断演化，结构始终是推动制表前进的核心。今年的部分新作延续了这一脉络，它们并没有刻意改变外观，而是通过对内部架构的调整，让机芯在运行方式上呈现出新的可能。

结构革新

TAG HEUER 泰格豪雅

摩纳哥系列 Evergraph 计时码表

这枚摩纳哥 Evergraph 的关键变化，并不在外观，而是在计时结构本身。腕表搭载全新 TH80-00 机芯，其核心是一套全新的计时传动架构。传统计时码表中，用于控制启动、停止与归零的杠杆与弹簧结构被大幅简化，取而代之的是两枚柔性双稳态组件，分别负责计时的启停与复位。

这种结构改变了计时功能的实现方式，柔性组件通过精确的形变完成切换，减少了传统机械结构中的摩擦与能量损耗，使计时操作在长期使用中依然保持一致的手感与响应。同时，也提升了整体计时结构的稳定性与耐久性。在此基础上，机芯采用倒置与开放结构设计，使计时机构直接呈现在表盘一侧。这不仅改变了内部结构的布局，也让这一套新的计时逻辑能够被直观看见。



HUBLOT 宇舶表

Big Bang Reloaded 腕表

Unico 机芯自 2010 年推出以来，一直是宇舶表构建计时架构的核心。此次全新 Reloaded 腕表的重点，在于对这一体系进行重新整理与强化。

新作搭载 HUB1280 UNICO 表厂自制自动上链机芯，延续一体化计时机芯结构，通过对部件布局与比例的调整，使导柱轮与双摆动离合器等关键结构在表盘侧直接呈现。同时，计时盘与日历窗口的位置也进行了重新设计，使整体读时逻辑更加清晰。

在结构之外，表壳继续采用多层构造，并结合不同材质与表面处理方式，强化整体的层次关系。这种从机芯到外部材质的同步迭代，使腕表在视觉与机械性能上达到了高度的平衡与统一。



ULYSSE NARDIN 雅典

Super Freak 奇想超级腕表

Freak 奇想系列一直在做一件很极端的事情，用机芯本身来显示时间。这枚 Super Freak 奇想超级腕表在这一基础上，把结构推进到一个新的阶段。搭载的 UN-252 自动机芯由 511 个零件构成，首创将双陀飞轮与卡罗素整合在同一体系中，两枚飞行陀飞轮位于倾斜平面并反向旋转，通过差速器实现同步运作。

为了让这套结构得以运作，机芯内部引入了多项新的技术方案。其中包括用于连接不同轴向的万向节系统，以及负责协调双陀飞轮运作的微型差速器，这些装置直接决定了整枚机芯的运行方式。同时，Grinder® 自动上链系统则提供足够的动力效率，以支撑高能量需求的结构运作。最有趣的是，表面看读时方式并没有改变，但机芯的运作逻辑已经完全不同，这也是这枚作品的核心魅力所在。