

UR-300 *Time Quantum* 原子攻略

日内瓦 – 2026 年 10 月 15 日

驾驭混沌，精确准绳

URWERK 全新 UR-300 *Time Quantum* 系列聚焦于时间的本质，呈献一条完美维系精准走时、动力与空间平衡的方程式。此新作的灵感来自原子世界，崭新演绎 URWERK 代表性的卫星漫游小时系统，从观测宇宙无边的宏观视野，转到另一个极端的微观世界，以机械运作表达「量子纠缠」概念，演绎时间之秘。



万物归宗

近三十年来，URWERK 不懈以時計工艺探索太空与大自然，如今踏足神秘的终极物理领域，从原子和带电粒子的无形互动撷取灵感，重新探索时间之奥妙。

全新 UR-300 系列颠覆了 URWERK 的风格，不见中央旋转卡罗素支撑的显示系统，换上一个呈 T 字形的显示结构。历年来 URWERK 创制过多款快速逆跳指针腕表，包括远至 2005 年与 Harry Winston 合作的 Opus V 到 2024 年的 UR-150 Scorpion 等等，而 UR-300 则换上快速向前跳动系统以示小时交替。以往的系统中，多个小时转头和镂空分针在小时交替时同时转动，但新系统在转换小时的刹那，只有一次精密的累积动力爆发，驱动整个系统瞬间推进。

URWERK 联合创始人兼首席制表师 Felix Baumgartner 表示：「原子世界令人着迷，因为它终处于一种瞬息万变的平衡状态，若有能量注入，其结构就会瓦解、重组并转变为新的状态，我想以 UR-300 腕表的机械结构表达这种转变的意念。表盘上演一幕「原子」般的反应，各种元素在移动、相互作用并重组，当中涉足我们运用的专业制表技术，用机械形式呈现物质的动态本质。」



Time Quantum 系统拆解：

两条直线形小时杆模组一横一直构成一个 T 字（T 代表时间），每杆两端各有一个三面小时转头，两杆四转头合共显示 12 个小时数字。

T 字下方直杆的转头显示当下的小时，并沿着衡跨 108° 的 0 到 60 分钟刻度推进，转头到达 60 分钟刻度时，T 字结构开始发生变化。

这一刹那，三件事会同时发生，整个 T 字结构向前跳移并旋转 72° ，下一个小时数字蓄势待发：首先，原本的横杆绕其中点旋转变成新的直杆，并对齐 0 分钟位置；原先的直杆反向旋转变成新的横杆；同时间所有小时转头随之旋转，新直杆下方的转头随即转出下一个小时数字。

这个时间重组画面，就像稳定状态下的带电分子之间任何一个变量出然变化，都会导致整个系统重新配置，达到新的平衡状态，当中涉及系统的所有组成部分，整个系统参与其中，并且同时发生。

掌控动力，动态平衡

UR-300 Time Quantum 每小时一次的动力释放，背后有精密的方程式为后盾，涉及严谨的动力及几何公差计算，将精密制表技术推向极限。驱动 UR-300 运作的精彩画面，堪称微型工程应用示范作。

制作 UR-300 机芯的挑战在于其时间指示概念。URWERK 旗下不乏跳时或逆跳腕表，但从没有这新作的运作幅度。品牌从最微小的原子概念切入，背后却有最宏大的技术支持。要令多个高惯性又精微的机械零件瞬间跳动，听起来简单，实现起来却如所有科学探索一样，需要坚持不懈和永不言败的精神。

URWERK 团队制作 UR-300 Time Quantum 必须极其精准丝毫不差：推动 T 字前跳的动力必须足够，但又不能过大，以免时间显示零件产生后座力（反冲），或令机芯受到过大冲击；每个活动零件的公差必须足以应对每小时一次的突然加速，但又不能过大，以免齿轮咬合过松而导致效率不足。

机芯零件数目经精密计算，减轻发条盒负荷并尽量延长动力储存。这新作与所有跳时系统一样，必须加入额外的保护装置，确保向前和向后设定时间等基本功能不受影响。

URWERK 在每个制作阶段都仔细衡量及兼顾功能和美感，令 UR-300 Time Quantum 成为动力充足的精密時計，其钛金属表壳尺寸为 45.2 毫米 x 58.8 毫米，内藏 44 小时动力储存。

变动不息

URWERK 创办人 Felix Baumgartner 和 Martin Frei 领军的 UR-300 Time Quantum 项目，大胆探索崭新的时间哲学，但对于 URWERK 的忠实知音人而言，当中仍有许多熟悉之处。T 字形小时杆能够同步重组，有如两个有距离的粒子之间的相互关联，与两位创办人提出的量子纠缠概念呼应。

URWERK 的新概念与量子理论看似类同，但两者其实有多大差别？联合创办人兼艺术总监 Martin Frei 指出：「我们改变了观点尺度，但从无限大到无限小的现实本质不变。行星的运行与粒子的移动，同样涉及活动轨迹、相遇和互相吸引，当中有无形的力量在推动。改变观点角度与参照，展现时间的另一个层面。每过一小时，这系统瞬间自行拆解和重组，速度之快远超我们的思维想象，突然间，速度变另一个引人入胜的时间体验要素。这一刻，表主见证着时间的推进，但时间却不只是机械计量单位，而是经我们的感知能力所塑造而成。」

URWERK[®]
BY BAUMGARTNER + FREI



URWERK UR-300 Time Quantum

钛金属版本限量 25 枚

AlTiN 钛金属版本限量 25 枚

机芯

机芯编号

宝石

擒纵系统

摆轮

振频

游丝

动力来源

动力储备

物料

修饰

显示

表壳

物料

尺寸

表镜

防水

表带

订价

UR-30.01V 自动上链机芯，双涡轮叶调节 (URWERK 专利)

40 颗

瑞士杠杆擒纵

单金属

每小时 28,800 次 (4Hz)

扁平游丝

双发条盒

44 小时

小时模组 (铍铜、黄铜、阳极氧化铝); ARCAP AP1D 及钛金属底板; LIGA电铸镍。

鱼鳞纹及直纹打磨，喷砂打磨，日内瓦条纹打磨，倒角抛光螺丝头
旋转模块连漫游卫星小时显示；顺行分钟刻度；

4 时位置设 120°弧形三指针三段式 20 秒钟显示

五级钛金属 (钛金属版本，限量 25 枚)

PE-CVD 处理五级钛金属 (AlTiN 钛金属版本，限量 25 枚)

45.2 毫米 x 58.8 毫米 x 18.25 毫米

防眩蓝宝石水晶玻璃

3 ATM

Nato 表带

168,000瑞士法郎，不含税

URWERK 简介

独立制表品牌 URWERK 联合创始人兼首席制表师 Felix Baumgartner 强调：「URWERK 的目标并非为现有的机械计时功能研发新版本。URWERK 的计时独一无二，每款设计皆从原创角度构思。我们的目标是超越传统制表框框，不受固有规条所限，建立自己的风格。」联合创始人兼艺术总监 Martin Frei 亦有同感：「我成长于追求完全创作自由的环境，不受传统钟表制作观念所限，我的文化艺术背景成为我的设计灵感泉源。」

URWERK 成立于 1997 年，一直位居独立制表工艺先锋之列。URWERK 以制表工艺坊定位，兼容传统技术与前卫设计风格，每年制作 200 枚腕表左右。品牌制作的前卫复杂计时别具一格，而且在独立研发及制作、先进物料应用以及手工修饰方面都符合最严格的高级制表工艺标准。

URWERK 品牌名称的来源，与公元前 6,000 年前美索不达米亚平原的吾珥（Ur）古城有关，当时的苏美人已懂得从纪念碑的日照影子移动，研究出最早期的时间测量单位。在德文中，Ur 意指“开始”或“起源”，Werk 则有创造、制作及创新之意。品牌以 URWERK 之名，向历代前辈制表师致敬，皆因其努力与贡献奠定了当代高级钟表制作工艺的基础。