



RM 43-01 Ferrari® F12 双秒追针腕表

RICHARD MILLE 理查米尔 设计语言

资深行家的选择

请教圈内最资深的腕表藏家与鉴赏者，他们的终极选择一定是那些机芯极度复杂，结构具有独创性，同时产量较少，在设计上独具特色的表款。RM 43-01 Ferrari 手动上链陀飞轮双秒追针计时表正式他们中不少人心目中的“最佳候选人”。

从机芯技术及其相关功能的角度来看，该表的手上链陀飞轮机芯出自品牌自主研发——由品牌与 Audemars Piguet Le Locle 携手打造。与常见的计时表完全不同：它是一款让资深制表匠也感到惊叹的双秒追针计时腕表，同时还具有超长的动力储备——在不启动计时码表的情况下约为70小时（±10%）。该表贴心地设置了动力储存指示器，以显示下一次为腕表上链前主发条所剩余的运转时数。品牌特有的扭矩指示器，可提供主发条张力的动力信息，能够优化机芯的精密计时性能。若扭矩低于53dN.mm，表示发条过于松弛；高于65dN.mm，则表示发条过于紧绷，可对机芯机制造成不利影响，或者会损害机芯运作。而功能指示器的原理类似于汽车的变速箱，可在拉出表冠时，供佩戴者查看上链、空档和手动设定位置。4点钟位置的指针指示有效位置，并显示以下功能：W（上链）-N（空档）-H（指针）。该表有着Carbon TPT®碳纤维款及微喷钛合金Carbon TPT®碳纤维款两种选择。

从外观来看，该表从内到外散发出的“赛车味道”，是其独一无二的产品特征。品牌透露，在腕表各个重要组件的设计过程中，从整体美感到表冠和指针等细微之处，Ferrari设计中心（Centro Stile Ferrari）发挥的作用至关重要。人们在精雕细琢的表冠及巧妙设

纯美艺术线条

作为一款超薄自动上链表，RM 16-02以钛合金材质大胆地重新演绎品牌经典美学准则，长方形而非酒桶的造型，以利落的线条设计与一体化结构展现了鲜明的粗犷主义设计风格。看似简约的外表下，蕴藏着深具匠心的精密技术。

该表纯粹的线条艺术风格，以其独特的美学魅力

计的指针上，都能够体味出法拉利的设计风格。表圈的凹槽令人联想到Ferrari 812赛车的引擎盖，而按钮则与Ferrari最新量产赛车的尾灯相呼应。腕表的橡胶表带由意大利制造商精心设计，为这一非凡的故事增添了华丽乐章。

技术行家深入其内部，不免将双秒追针计时机构与汽车工程中的V12引擎相类比。为了打造出高性能的机芯，机芯研发团队优化了双秒追针装置的运行方式，通过尽可能地减少轴芯摩擦以降低能耗，从而提高走时精度。而五级钛合金镂空底板的采用，确保了机芯齿轮传动系统高效流畅运转，同时也让该表整体视觉更美观。

类似的情况还有以五级钛合金和Carbon TPT®碳纤维打造的桥板，其灵感源于Ferrari赛车的引擎设计，尤其是曲轴箱上的X形图案，在提高机芯强度和刚性的同时，赋予机芯更具动感与辨识度的外观。桥板尽可能采用镂空设计，以减轻机芯总重量，并结合Carbon TPT®碳纤维组件进一步优化。上述技术方案的采用，使这款复杂机芯的重量与抗冲击力达到上佳的平衡比率，而其抗震性能尤其令人印象深刻。腕表在品牌工坊测试中通过了超5,000g的冲击测试，对于一款融合了陀飞轮擒纵结构和复杂双秒追针计时码表结构的腕表而言，表现堪称卓越。RICHARD MILLE理查米尔标志性的花键螺丝与Ferrari引擎盖上的内六角螺丝组合，将腕表的每个组件牢牢固定在各自的位置。

总之，RM 43-01腕表是对Ferrari赛车精神的真正致敬，将品牌标志性的设计、高性能和出众气质融为一体，为高端复杂功能腕表指明了未来的发展方向。

令人着迷。其简洁精准的长方形外观设计，充分诠释了了几何之美。人们尤其聚焦于它的表盘设计，就如同一场视觉盛宴：其时标沿着一条类似阿里阿德涅线（Ariadne's thread）的线条装饰，仿佛引领着穿越复杂机芯镂空结构的路径。在这复杂的框架中，时标不仅标示了时间的流逝，更突显了这款卓越时计大胆且富有

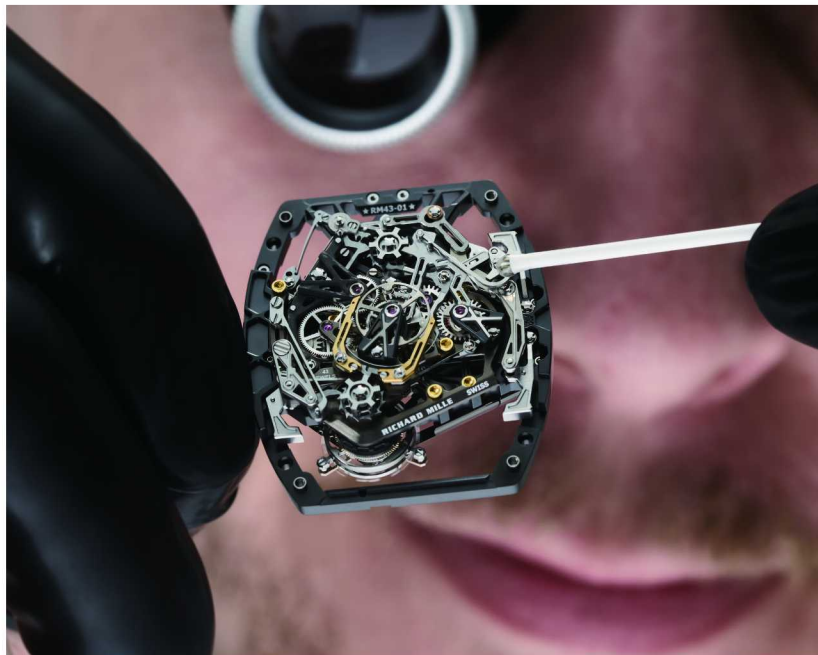
文 丁之方

RICHARD MILLE理查米尔的设计风格从来都不是可以简单概括的，从赛车机械风格满血的复杂陀飞轮腕表，优雅生活风格的休闲腕表，到华丽镶嵌的女士腕表，再到运动赛场上的耐力性腕表，在专业与前卫的基础之上，无一不体现出全面而百变的设计语言。正是因为其变化而个性的设计风格，RICHARD MILLE理查米尔在人们的腕上格外显眼，让它在诸多现代风格表款中也能脱颖而出，成为最亮眼的明星。

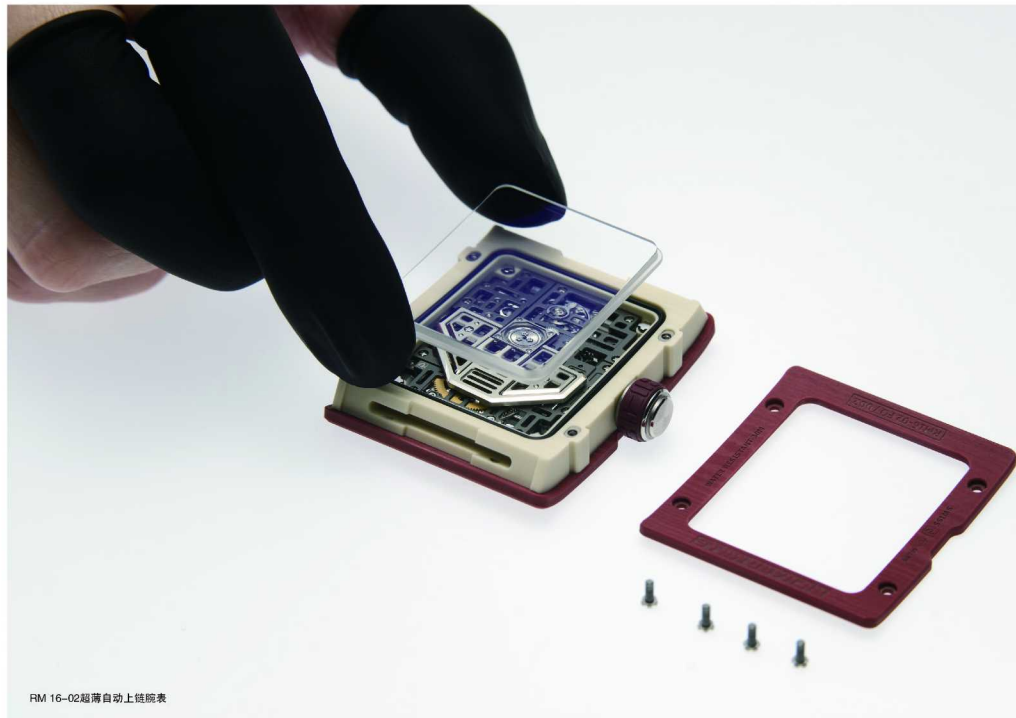
面对着如此令人眼花缭乱的选择，在自己心仪的类型中选择出一款可以作为对比标杆的“标准款式”，尤其有助于表迷确定自己所爱。



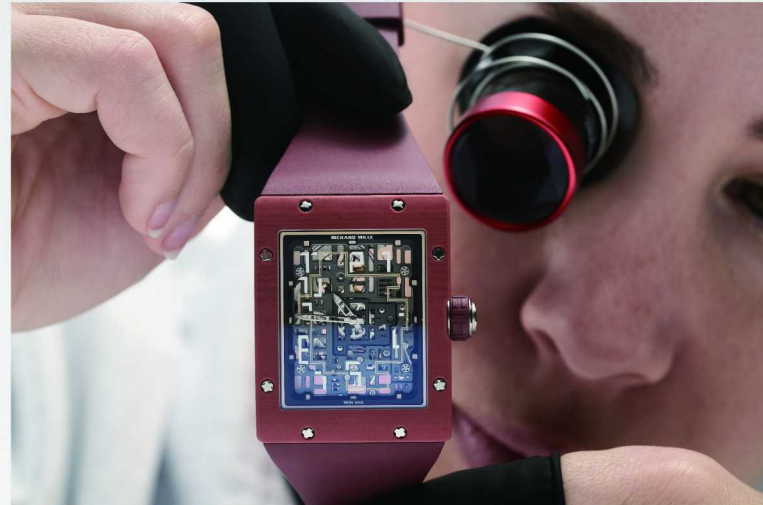
品牌合作伙伴法拉利F1赛车手汉盖



RM 43-01 内部结构



RM 16-02超薄自动上链腕表



RM 07-01 Intergalactic自动上链腕表

颠覆传统的新明星

运动表一向以厚重示人，而RICHARD MILLE理查米尔却以品牌最轻的自动上链腕表——RM 67-01将轻巧、纤薄和人体工程学引入专业运动表。在此基础上，品牌重新设计了表款的线条以突显其内敛的运动特质，在表圈和表壳上的四角采用了外扩设计，不仅强化了运动腕表的视觉，还有助于增强表壳结构。这就是RM 67-02，在TPT®复合材料、五级钛合金，以及品牌有史以来最轻量级的弹性表带的加持之下，它的整体重量仅为不可思议的32克。

这是一款能够与运动员形成真正“共生关系”的腕表——在佩戴者的身体与运动节奏之间实现高度契合，专业运动名副其实。RM 67-02纤薄、轻巧、缤纷、优雅、充满运动风格，在任何场合中佩戴都十分得体。不过RICHARD MILLE理查米尔为了凸显其专业性，赋予这款腕表可根据不同运动项目进行调整的特性。正因如此，品牌多位合作伙伴分别以各自国家的代表色打造专属版本的RM 67-02，并在多样且真实的环境中佩戴测试，以全面验证其内部自动上链机芯在不同条件下的性能表现。

从制表行家的角度来看，RM 67-02表壳由Quartz TPT®和Carbon TPT®打造。这些材料具有醒目的波纹表面，是由分离二氧化硅和碳纤维细丝得到的多层平行交错所组成。石英纤维质地坚硬、耐高温，且不受电磁波影响，因此经常被应用于各类高性能生产领域。这些纤维特别被排列成不超过45微米的

建筑感的设计。

技术专家从其独树一帜的长方形表壳中读出了巨大的创新：它延续了品牌一贯贴合手腕的弧度和收窄设计，符合人体工程学原理，适合各种场合佩戴。更具体地说，其表圈、中层表壳和底盖等三个主要部件均经过海量计算和精心加工。该表在设计和制作过程中，就通盘考虑了机芯、表壳与表盘等各部分之间的协调性。正因如此，每一个细节皆以十分严苛的精细工艺打造而成。举例来说，腕表已不再使用表壳衬圈，机芯置于底盖安装橡胶（符合ISO SW标准）上，并以五级钛合金

该表的设计理念在于——万物之始，始于虚空。一场恢弘壮阔的宇宙大爆炸正式拉开了它的序幕，数百万的耀眼新星自此而生。而RM 07-01 Intergalactic星系系列腕表意在邀请人们与它一同踏上重回时间初始之时的探索之旅。如此的梦幻，对于品味与众不同的现代女性，有着天然的吸引力。

该表在设计与制造上，将机芯、表壳与表盘作为整体进行考虑，每一个细节，兼顾彼此之间的和谐性。其表圈和底盖由Carbon TPT®碳纤维材质加工而成，这是一种具有独特大马士革纹外观的独家材质。该材质表面呈现出极其规则的条纹状，非常引人注目。这是因为Carbon TPT®碳纤维材质由通过分离碳纤维所获得的多层平行细丝组成。这些厚度不超过30微米的碳

螺丝固定。值得一提的是，三层表壳安装了三枚丁腈橡胶O型圈，防水深度可达30米，美观之余性能方面没有任何的妥协，这也是品牌特别吸引要求苛刻、目光挑剔的买家的重要原因之一。

值得一提的是粗犷主义设计风格，粗犷主义（Brutalism）是20世纪中期兴起的现代建筑流派，名字源自法语“Béton Brut”，意为“原始混凝土”，核心特征是暴露建筑的原始结构与材料，拒绝多余装饰，用粗犷的质感展现建筑的力量感，将它运用于现代手表设计更凸显了RICHARD MILLE理查米尔的设计匠心。

探索内心深处的宇宙

纤维层，先在模具中浸泡后，再经由特殊机器处理，使得层与层之间的纤维丝以45度角交错。接下来，在6巴的压力下将Carbon TPT®碳纤维加热至120度，最后便可在RICHARD MILLE理查米尔的工坊中加工成型。作为一个制造专业赛车表的高科技新材料，Carbon TPT®碳纤维材质的断裂应力发生率下降了25%，微裂纹发生率下降了200%让轻薄漂亮的女表也有着专业运动表一样耐用度。这里值得一提的还有该系列的四个风格各异的款式：BRIGHT NIGHT暗夜、DARK NIGHT暗夜、MISTY NIGHT雾夜和STARRY NIGHT星夜。

无论明夜的闪烁，暗夜的深沉，雾夜的朦胧，星夜的璀璨，都切中现代女性不拘一格的审美，让腕间焕发出更加神秘的光彩与魅力。

薄层，并被浸泡在RICHARD MILLE理查米尔专门为其开发的树脂之中。随后，自动定位系统会将这些薄层堆叠起来，并确保层与层之间的纤维丝以45度角交错。在6巴的压力下将其加热至120度，然后送至RICHARD MILLE理查米尔的工厂加工成型。Carbon TPT®碳纤维采用相同的方式制作，但使用的是碳纤维细丝。高科技材料之下，这款超薄表壳结构十分复杂，具备2个丁腈橡胶O型圈，由12枚五级钛合金花键螺丝和316L不锈钢垫圈组装而成，保证30米的防水深度，这是运动表必备的素质。深入其内部，品牌自产的CRMA7机芯的缎面处理、手工倒角和锐利的线条，充分表现出魅力与力量之美。表盘是由厚度仅有十分之四毫米的钛合金薄片加工而成，细腻的线条与机芯的线条相互呼应。经过黑色DLC涂层处理之后，上面还有手工绘制的RICHARD MILLE理查米尔合作伙伴所属国家的国旗颜色。最后，为了让RM 67-02带来上佳的佩戴体验，品牌还为这款时计配备佩戴舒适的全新表带。这款表带无缝而且防滑，具有良好的弹性，能服贴各种不同的手腕形态。

与这款最轻便的运动表相对应的是其佩戴的舒适性，它如同第二层皮肤般紧贴着运动者的手腕，让人觉得仿佛“长”在那里，怪不得不少人不分场合地戴着它不愿意随便摘下。

RICHARD MILLE理查米尔已经在各领域里确立了不同的“标杆”级产品，接下来表迷们大可以按图索骥各取所需了。



RM 67-02自动上链腕表