

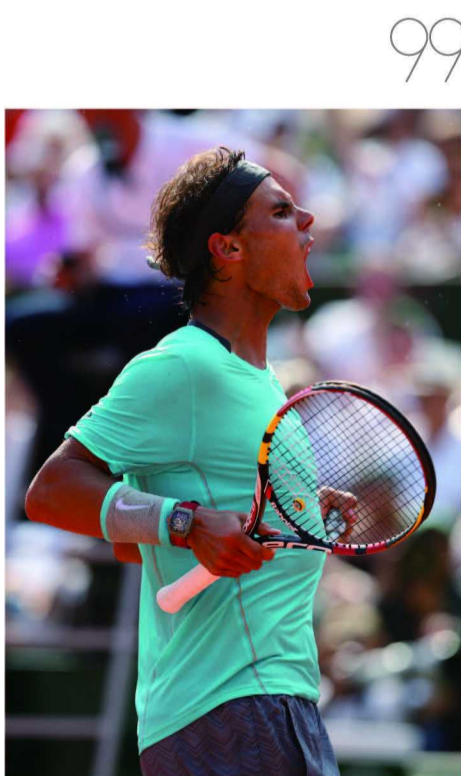
纳达尔在赛场上首次佩戴RM 027陀飞轮腕表



# RICHARD MILLE与拉斐尔·纳达尔 无与伦比的“双打”组合

66

文丁之方  
“拉斐尔和我许下一辈子的承诺，无论风雨或艳阳，我们始终相互扶持。他不只是品牌挚友，更是人生至交！”这是Richard Mille的肺腑之言。



拿下来的RM 27-01使得他出现在各大赛场之上

## 人生至交

在2008年与之前，纳达尔一直是拒绝佩戴腕表的人，他更从来没想到要在比赛过程中佩戴腕表。“Richard亲自上门，带了一款腕表对我说：‘这是我们专门为你制作的腕表’。这是款钛金表，所以非常沉，我感到很困惑，没有察觉到他是在开玩笑。当我试戴真正的那款表时，我就爱上它了；我们之间有心照不宣的默契。这款时计现在就像是我的第二层皮肤。”纳达尔回忆说。这就是当时世界上最轻的陀飞轮腕表RM 027，这也是首款以红土之王个人的名字命名的表款。

对于这款里程碑式的表款，Richard亲自介绍说：“当品牌首次采用钛合金制作

陀飞轮、用ALUSIC®合金制作表壳，以及碳纤维制作底板的时候，我们就是在挑战一般人对价值的认知。钛合金腕表难登奢华时计的大雅之堂，是因为它的重量不足。但是随着时间流逝，人们的心态也迅速改变；业余钟表爱好者很快就对我们这些轻量、却又结合了顶尖技术的腕表刮目相看。”

RM 027连同表带在内的重量还不足20克，是当时历史上最轻的陀飞轮腕表。其表壳以高碳含量复合材料制成，具备完美的柔韧与抗震性能，为表壳内部的陀飞轮机芯提供安全的保护。一体式的底圈与表环，让腕表整体更轻盈。表镜和碳

## 智慧出众

纤维表圈及法兰盘皆具有出色的硬度和抗扭刚度等特性。它的轻盈与高强度的特性很快赢得了各方面的青睐，在高水平的网球比赛中极为常见的突如其来的剧烈动作和冲击下该表复杂的机械机芯表现出极高的耐用性，让纳达尔可以毫无后顾之忧地尽情挥拍。

谈起自己的老朋友Richard Mille，纳达尔尤其真诚地表示：“他是一个积极进取的人，真心希望推动制表产业向前迈进。他不是那种坐享其成、不思进取的人。他追求卓越，我对此感到敬佩；在网球比赛中，我也总是力求更好，这是我为之努力的方向。”这就是一切的开始……

至于侧滑轮并连至下层内圈。将钢缆穿好之后，制表师接着用一个特殊的工具旋转张紧装置的中心环，将钢缆调紧。固定和张紧这些钢缆需要异常精密复杂的工序：过度张紧的力道可能随时会导致钢缆断裂和松动，并损坏机芯；而力道过小，则可能使机芯与之产生共振，进而影响精密计时的性能。得益于悬挂在表壳和灵活度的结构负责保护重量仅为3.5克的机芯，这要归功于采用五级钛合金打造的底板和陀飞轮托架，以及使用铝锂合金制成的发条盒和传动齿轮。这些钢索通过位于3点和9点位的拉紧装置，以及在机芯四角具有塔桥作用的4个滑轮来控制钢索的张紧力。每条钢索均固定于拉紧装置上，然后再穿过上侧滑轮连至机芯，最后再回

击。纳达尔这独特击球方式，被誉为网球技术革命性创举，专家命名“纳达尔转”。与此相对应，2013年推出的RM 27-01以业内独创的悬挂在表壳中央的机芯结构而一鸣惊人。这款仅有时分显示功能的手上链陀飞轮表看似简单，但其悬挂式桥梁结构极为复杂：底板通过四根直径仅有0.35毫米的编织钢缆固定在表壳上，结合刚性和灵活度的结构负责保护重量仅为3.5克的机芯，这要归功于采用五级钛合金打造的底板和陀飞轮托架，以及使用铝锂合金制成的发条盒和传动齿轮。这些钢索通过位于3点和9点位的拉紧装置，以及在机芯四角具有塔桥作用的4个滑轮来控制钢索的张紧力。每条钢索均固定于拉紧装置上，然后再穿过上侧滑轮连至机芯，最后再回

转。这款表包括最重的表带在内，重量仅为18.83克，对于佩戴者皮肤与手腕毫无压迫感。其一体式底盖，以碳纤维材料为主打造，保证了拉斐尔·纳达尔在比赛中也无需脱下的高度舒适性。

## 执着不变

作为网球殿堂的传奇斗士，纳达尔自己就是坚韧意志与卓越技艺相结合的完美典范，正是由于在气质上的相互融合，以纳达尔命名的RM 27-02，便以一款品质毫无妥协的腕表，重新演绎21世纪腕表设计的艺术和手法，吸引了众多的表迷兼网球迷。

RICHARD MILLE的工程师团队采用Carbon TPT®碳纤维材料，推出创造性的“一体式”镂空底板，将表壳中件和底板融合为一固定在一起，因此无需费心将两枚组件固定在一起。该结构灵感源自赛车车架，被引入制表领域里，在减轻重量的同时，强化了产品经受冲击的刚性和耐受度。配合透视的表体设计风格，还让整个

机芯得以更优美地呈现在人们眼前。表壳有着独特的黑白两色外观，特别吸引众人目光。RICHARD MILLE工程师团队携手英国North Thin Ply Technology公司，开发出一种独特新颖的材料，名为Quartz TPT®，它是由数百层相互重叠的石英细丝所组成。这些纤维特别耐高温，同时具有优异的刚性和不受电磁波影响的透明度。

红黄橙加上黑与金属白色，这款表时尚之余，透露出与生俱来的执着追求登顶的气质。RM 27-02与纳达尔在红土球场上飞奔挥臂的敏捷精干形象几乎是完美地融合在了一起，似乎能够助他更加专注地盯牢冠军，发力击球得分。

## 追求极限

纳达尔是于2001年进入职业网坛的，与RICHARD MILLE的创立几乎同时。在强手如林的激烈竞争中，2005年这位19岁的少年在法网半决赛中力挫强大的对手费德勒最终夺得自己的首个男单大满贯冠军，稍后的世界排名也攀升至第二，可谓少年得志。2008年7月的温网，纳达尔再次战胜费德勒首夺温网男单冠军，8月首次登上男单世界第一，从那时至今他长时间是排名世界第一的大热门人选。

在纳达尔获得的创纪录的22个大满贯冠军中，有2个澳网冠军、14个法网冠军、2个温网冠军、4个美网冠军，是极为罕见的全能型选手，在任何条件的场地上都能够有极为出色的表现。不过他最得心应手的还是法网的红土赛场上：超强的体能、战术与落点的多变还有强大的意志力是他夺冠的支撑。尤其是2022年的法网，纳达尔以36岁零2天成为了历史上年龄最大的法网冠军。期间他左脚受伤打了封闭，几乎使出了浑身各种极限技巧才以极端的年龄夺得了这个堪称极限的

第14法网冠军。自2010年以来，RICHARD MILLE携手拉斐尔·纳达尔共同开发一系列性格鲜明的表款，而RM 27-03就是在抗冲击性能方面的王者，它一向有着“娇嫩”名声的陀飞轮机芯足以承受和抵抗高达10,000g加速度的冲击，成为了一个制表史上的里程碑。

在外观设计上，这款表更展现着这名西班牙网球冠军的王者风范。它夺目的红黄色调Quartz TPT®石英表壳，象征着纳达尔的祖国西班牙。通过RICHARD MILLE和North Thin Ply Technology (NTP)工程师们的专有技术才能够制作出如此独特的材料。该复合材质制作完成后，还要经长时间的铣削和表面处理，才能得到表壳和各个零件。

黑灰的机芯加上红黄为主的表壳色调，RM 27-03戴上腕上腕自由挥动的感觉就像是活力四射的纳达尔在他最擅长的红土赛场奔跑一般，潇洒轻盈又充满活力，仿佛一瞬间就把所有的对手都远远甩在了自己的世界之外。

## 满怀激情

“我真的不知道为什么这样，事实上除了打球，无论吃饭写字还是干什么，我都是用右手的。”纳达尔诚实地说。纳达尔是一流选手中为数不多的左撇子。直到10岁的时候，他开始用左手发球，而且很擅长左手反手击球，这让很多与他交手的球员非常难以适应，尤其不容易预判他的击球线路与旋转力度。

抛开技术的方面，纳达尔最让人钦佩之处，在于他永远不变的澎湃激情。与少年得志的意气风发相比，他的面容刻下了太多印痕，那条左腿也显然不如当年灵活有力，但在2024年初他依然出现在澳大利亚与西班牙的赛场，面对着年轻的对手依然表现出他对于比赛发自内心的渴望与激情。他期待法网、期待奥运，即便拖着疲惫与伤病也不愿宣布在今年退休。

纳达尔和RICHARD MILLE的合作最初只是纯粹的专业往来，但后来却升华为深厚的友谊，RM 27-04便是双方合作的结晶。在为纳达尔开发专用表的过程中，兼顾轻盈和耐用一直是必备的要务，RM 27-04当然也不例外，它连同表带在内的重量仅有30克。

该表的最大特色是机芯采用了微喷筛网这项在制表领域中前所未见的结构。855平方毫米的筛网由一根直径仅为0.27毫米的单芯编织钢缆组成，并由2个经过PVD或5N处理的螺丝张紧器固定，可完整支撑整枚机芯。制表师以编织球拍网线的原理为灵感，首先将钢缆固定在5点钟的张紧器上，然后开始编织筛网：先将钢缆交替穿入立柱当中，然后再进行钢缆的横向编织。钢缆依序

穿过立柱的上方和下方，在镂空的钛合金法兰盘上穿行38次，最后抵达10点钟位置的张紧器，从而完成编织程序。网线编制所产生的匀整角度，能在网球比赛中避免频繁冲击而造成立柱的过度摩擦和局部磨损。接着，通过5枚固定在底板背面的、经过PVD或5N处理的抛光五级钛合金吊钩，将机芯连接到筛网上。避震器与陀飞轮轴承套筒、发条盒和指针置于同一平面，有助于在安装过程中将机芯居中，同时减少可能干扰精确计时的筛网振动。当制表师松开张紧器螺丝来张紧钢缆时，即完成将机芯组装在筛网上的程序。

这个别出心裁的设计，让RM27-04腕表得以承受超过12,000g的加速度，创下品牌耐力新纪录。

纳达尔，以无比坚韧的意志、无可匹敌的技艺以及高尚的人格魅力，铸就了现代网坛的不朽传奇。回看纳达尔与RICHARD MILLE的精彩过往，Richard Mille本人曾说：“纳达尔和我许下一辈子的承诺，无论风雨或艳阳，我们始终相互扶持。他不只是品牌挚友，更是人生至交！”而纳达尔也分享道：“我们在各自的领域追求卓越。Richard Mille先生与我始终秉承着同样的信念。我们对自己的事业满怀激情。保持对工作一如既往的热情对我来说至关重要。……感受到他和团队信任和支持我投身于这一独特的冒险旅程时，我觉得十分暖心。”

两人之间的互相认可，不离不弃，早已超越了合作之间的定义，超过十年的时间考验，让纳达尔成为Richard Mille先生真正的挚友。



纳达尔佩戴RM 27-02陀飞轮腕表



耐冲击性能方面，RM 27-03陀飞轮机芯将技术表现力提升到了新高度



RM 27-04陀飞轮表壳的内部网络结构



纳达尔佩戴RM 27-04陀飞轮腕表