

# 细节至上 创新之作

文/西恩

## 01

## 把腕表带入真实任务

在所有创新路径中，将腕表直接置入真实使用场景，是最直接也最严苛的一种方式。

随着 NASA “阿耳忒弥斯二号”任务在时隔 50 多年后重启人类载人绕月飞行，欧米茄超霸系列 X-33 腕表再次成为由 NASA 派发的指定飞行装备，获准参与其载人航天飞行任务。这并非象征性的参与，而是在为期 10 天的绕月飞行过程中，由宇航员直接佩戴与使用，真实地成为任务执行过程中的可靠陪伴。

在如此特殊而又真实的环境中，腕表必须满足远高于日常使用的标准。材质、重量与耐用性都需要重新评估。X-33 腕表表壳尺寸为 42.25 毫米，采用 2 级钛金属表壳，搭配钛金属表链，在保证强度的同时减轻整体重量，以适应航天环境中的使用需求。从 1969 年参与人类首次登月开始，超霸系列腕表持续进入航天任务体系，参与了迄今为止人类每一次登月任务。

当腕表被放入真实系统中，其设计重点也随之改变，在视觉与风格之外，可靠性与持久性成为突破的关键。这种“从使用出发”的设计细节，极其接近腕表最初的功能本质，也更令人为之赞叹。



©欧米茄超霸系列 X-33 腕表

## 03

## 改变机芯的观赏方式

如果说过去机芯更多存在于表背，那么现在，它正在成为正面的主角。

美耐华 Minerva 的反转机芯单按钮计时腕表，就是这一趋势的典型体现。这枚作品的核心在于“反转”，将原本隐藏在背面的机芯结构完整呈现在表盘正面。夹板、齿轮、杠杆被重新组织，并通过蓝宝石表盘与侧面五处视窗实现多角度观看，使整个机芯几乎没有视觉死角。

值得注意的是，这种反转并非简单展示，而是在不改变传统读时逻辑的前提下完成的。换句话说，它在视觉上是“解构”的，在使用习惯上却保持了以不变应万变，在突破机芯内部机械构造欣赏方式的同时，延续了经典易读的计时腕表表盘布局，实用与美学兼备。

今年，美耐华再度推出全新美耐华反转机芯单按钮计时腕表 - 沙砾棕，全球 30 枚，标志性的“V”形桥板经过沙砾棕色处理，与 18K 金表壳形成对比，不同部件之间彼此映衬，更显别致。机芯自此不再隐藏，而是成为腕表直观的视觉语言。



©美耐华反转机芯单按钮计时腕表-沙砾棕(全球 30 枚)

## 04

## 在看不见的细节处用心

并非所有创新都体现在外部结构。对于腕表而言，内部环境同样是一个值得被关注的维度。

万宝龙 1858 系列小秒针无氧腕表，选择从表壳内部的空气状态入手，通过无氧装配技术，使腕表在密封状态下不含氧气。这一改变带来的直接结果，是减少因温差与压力变化产生的起雾现象，同时降低机芯氧化风险，从而延长内部零件的稳定性与使用周期。

与这一技术路径相匹配的，是相对克制的外观设计。区别于 2015 年推出的 44 毫米直径，重新演绎 1858 系列小秒针无氧腕表更为精巧，38 毫米表径使比例更加紧凑，黑色漆面表盘搭配覆有 Super-LumiNova® 夜光涂层的大教堂风格指针，表盘外圈边缘则饰有经典的“铁轨式”分钟刻度圈，延续探险腕表的经典语言。与此同时，蓝黑交织的独特色调以及表带尾端的尖细设计，则从自万宝龙墨水笔中获得了灵感，增添了一抹复古韵味。



©万宝龙 1858 系列小秒针无氧腕表

在一个高度成熟的体系中，腕表的创新从来不是一件容易的事。机芯架构、表壳比例、读时方式，这些核心要素经过长时间演化，已经形成稳定标准。任何改变，都需要在精准与精美之间重新取得平衡。面对市场的不断演进，不同腕表品牌给出了各自的答案：有的把腕表带入真实任务环境，有的重构机芯与表壳的关系，有的改变机芯的观看方式，也有的从内部环境出发优化稳定性。一切创新，藏在细节之内，带来意外之喜。



©Bell &amp; Ross 柏莱士 BR-X3 Micro-Rotor 微型摆陀腕表

## 02

## 重写表壳与机芯的结构关系

如果说功能层面的创新强调耐用度，那么结构层面的创新，则更关乎腕表的运作体系。

去年，Bell & Ross 柏莱士推出 BR-X3 Micro-Rotor 微型摆陀腕表，将表壳与机芯之间的传统关系重新拆解。在常规结构中，机芯作为独立单元被固定在表壳内部，此新作则将表壳与机芯二合一，表壳中间表环部份直接支撑着机芯夹板。整只腕表由钢底板、蓝宝石表镜与底盖三部分构成，减少了不必要的层级，使内部结构更加清晰。微型摆陀的引入进一步强化了这一逻辑。不同于传统自动陀位于机芯上方的布局，这枚摆陀被嵌入机芯内部，在保证上链效率的同时有效控制厚度，使整表维持在 9 毫米。半镂空设计的机芯，通过结构框架，使金属夹板纵横交错形成栅格状，成就简洁美感。时间显示也毫不花俏，两支夜光指针分别指示小时和分钟，与栅格状表盘融为一体。

这种设计的突破意义，并不在于增加复杂功能，而是通过结构重组，让腕表的构成逻辑更加直接可见。读时仍然存在，但不再是唯一重点，结构本身成为创新的核心。

