

66 很长一段日子里，人们谈论腕表技术，总绕不开几个关键词：精准、机芯、复杂功能、贵金属。但到了今天，新一代制表开始进入新一轮的技术变革：测试方式在改变，材料逻辑在更新，甚至连机芯也有了新的形态。高级制表世界的答案，将迎来全新的想象。

新技术，新想象

文 / 西恩

01

把 F1 的“轻量化哲学”戴上手腕

“赛车感”正在成为运动腕表的重要关键词，但要把赛车工业逻辑做进腕表，并非易事。相比单纯使用测速圈或赛车配色，今年帝舵表推出的碧湾计时型“碳纤维 26 限定版”，真正把 F1 里的“轻量化哲学”转化成了机械语言。

碳纤维，就是答案。这枚腕表采用 42 毫米全碳纤维表壳，包括测速计外圈、表耳盖等细节也都大量使用碳纤维材质。原因很简单：在赛车世界里，重量就是速度。为了向 2026 赛季 Visa Cash App Racing Bulls F1 车队的新赛车 VCARB 03 致敬，帝舵表还把赛车上的黄色元素融入表盘细节，圆拱形“极速白”表盘与黑色碳纤维副计时盘则形成强烈反差，确保读时清晰可靠。此外，碧湾计时型忠实延续碧湾系列的经典美学特色，保留了自 1960 年代以来即成为帝舵潜水腕表标志的著名“雪花”指针，斜切表耳及帝舵玫瑰标志表冠得以保留，钛金属计时按钮的设计同样来自初代帝舵计时腕表。

同样值得关注的，还有腕表背后的运动精神。从 1960 年代帝舵表车队驾驶保时捷 906 征战日本赛场，到与 F1 车队延续至今的合作，帝舵一直在强调精准、速度、可靠，以及对极限性能的不懈追求。因此，腕表不仅拥有非常鲜明的运动外观，也搭载着强大的机芯。MT5813 原厂计时机芯采用导柱轮与垂直计时离合轮结构，拥有 70 小时动力储备，日误差标准控制在 -2 至 +4 秒之间，高于瑞士官方天文台认证的要求。



02

从秒针到声波，欧米茄的新实验

在高级制表世界，“精准”是一件严肃的事。而有趣的是，欧米茄这一次做的，不是简单提升精准度，而是重新定义了“如何检测精准”。今年，全新推出的星座系列天文台腕表，第一次让没有秒针的两针腕表，获得了至臻天文台认证。其背后同样值得关注的，是欧米茄精准实验室研发出的全新声学测试法。

过去，传统测试方式主要依赖拍摄秒针位置来判断误差，然而，精准实验室研发出的“双重测试技术 (Dual Metric Technology)”，会在长达 25 天的测试周期中，持续采集机芯运行时每一次“滴答”的声波信号，并同步记录温度、磁场、气压与方位变化，为机芯建立一份完整的“生命档案”。

作为官方独立认证机构运营，精准实验室拥有自主的测试技术与管理体制，为整个制表行业提供值得信赖的权威参考。某种程度上，这已经不只是制表，更像微型工程学。也正因为如此，欧米茄的这枚星座系列天文台腕表，成为历史上首款获得至臻天文台认证的两针腕表。

自 1952 年问世以来，星座系列腕表始终代表着欧米茄对精准认证的承诺。全新星座系列天文台腕表标志着品牌这一历史传承迈向了全新篇章。在技术升级的同时，这一代星座系列也重新回到了品牌最经典的美学基因。十二边形“派盘”、6 点位星徽、天文台徽章、风箏形时标、太妃指针，以及带有复古气息的曲折表耳，都在向早期星座系列致敬。“派盘”斜面上的玳瑁纹理，还让整只表在光线下拥有独特层次。腕表表壳尺寸为 39.4 毫米，共有 9 款，包含 4 枚 18K 金款、1 枚珍贵 Platinum-Gold 款，以及 4 枚 O-MEGASTEEL 钢合金款，分别搭载两款采用镂空摆陀设计的全新机芯。

03

潜水表里的工程学浪漫

真正高级的运动腕表，绝非简单视觉上的粗犷，而是每一个结构都拥有明确的风格与性能。也正因为如此，如沛纳海这样的品牌，才会今天格外拥有吸引力，它追求的是关于探索、性能与工业浪漫的浓缩表达。沛纳海今年的新款 Submersible 潜行系列两地时腕表，正是这样一件来自未来深海的精密仪器。

它专为征服深海而生。47 毫米表壳采用直接金属镭射烧结技术 (DMLS) 打造，这种 3D 打印钛金属技术，通过逐层堆叠 5 级钛金属粉末形成表壳结构。相比普通钛金属结构，DMLS 表壳轻约 25%；相比同尺寸精钢表壳，更轻超过 50%。而对于真正的专业潜水腕表来说，轻量化与抗腐蚀性，本身就是非常关键的性能指标。

这正是沛纳海所擅长的，从军用潜水表历史，到

标志性的表冠护桥，再到超大尺寸与夜光系统，它始终保留着一种很硬核的海洋装备气质。这款腕表搭载的 P.4001/S 自动上链机芯，拥有 341 个零件，并加入了专利偏振日期显示系统。传统日期盘通常会遮挡机芯结构，而沛纳海则让日期盘在机芯中几乎“隐形”，只有在 3 点位窗口才会显示日期。再加上灵感来自军港防护网结构的格栅式镂空设计，让整枚机芯像一座微型深海机械装置。

与此同时，这枚腕表还拥有 500 米防水性能、12 小时制第二时区、昼夜显示功能、秒针归零，以及 72 小时动力储备。尤其橙色 GMT 指针，在深海环境中保持极高可读性，这些细节背后，凝结的是沛纳海“工具腕表”的品牌基因，以及对于真实使用场景的长期思考。

