

IWC万国表发布知名“MARKUS BÜHLER” 大型飞行员腕表复刻版

2023年10月2日，沙夫豪森：瑞士制表名家IWC万国表发布大型飞行员腕表43陀飞轮Markus Bühler特别版。这款众所期待的腕表是2008年大型飞行员腕表Markus Bühler特别版的后继者。这一次，腕表6点钟位置的飞行分钟陀飞轮集成了独具特色的飞机涡轮，无论对于设计还是制造而言，都是巨大挑战。作为“Markus Bühler”腕表的全新演绎，这款腕表仅限量发行51枚，抛光铂金表壳搭配光滑闪耀的黑色表盘和黑色马臀皮（又名科尔多瓦皮）表带。腕表内部搭载IWC万国表自制的82905型机芯，零部件经过特殊工艺处理，呈现黑色，透过蓝宝石透明玻璃表背清晰展露风采。

也许对于IWC万国表的大型飞行员系列而言，没有任何一款作品能像2008年的大型飞行员腕表Markus Bühler特别版这般深受追捧。其灵感源自Markus Bühler在IWC万国表学徒期最后一年参加竞赛时创作的一款特别之作。一大鲜明特征是小秒针上的飞机涡轮，设计独特，极其引人注目。十五年后，IWC万国表对这款杰作进行全新演绎，依旧迷人且与众不同。遵循其经典设计，此次发布的大型飞行员腕表43陀飞轮Markus Bühler特别版（型号IW329901）也在表盘上设置了一只小涡轮。不同之处在于，特色的飞机涡轮设计集成了飞行分钟陀飞轮被放置在了6点钟的位置。

“当年我作为制表学徒打造出带有涡轮元素的大型飞行员腕表时，从未想过会在15年后再次负责第二版的研制，更想不到还会负责IWC万国表的所有组装程序。为了满足表迷的高期待，我们决定打造真正有特色的作品，最后选择将标志性的涡轮元素融入陀飞轮。这款新作精准传达了IWC万国表的设计精神，同时彰显出超高水准的细节和手工艺”，IWC万国表时计及机芯组装副总监Markus Bühler分享到。

小涡轮，大挑战

在陀飞轮中，平衡摆轮和擒纵装置置于一个小笼架内，这个笼架每分钟绕自身轴自转一周。整个装置的质量和惯性越大，所需的运转能量就越大。因此，任何陀飞轮构造的主要焦点都是尽可能减轻重量。鉴于此，涡轮采用了轻量的钛合金材质。由于几何形状复杂且尺寸小，所以单是铣削过程就要花费数小时。经过加工的十二片桨叶中的每一片都需由手工抛光和修饰打磨，细腻入理，精美无瑕。为了避免涡轮给机械装置增加额外重量，Bühler将涡轮本身作为陀飞轮笼架的上部，取代了调节器。由此，作为表盘吸睛亮点的涡轮同时还具备技术功能：游丝附着于其中某片桨叶的底面，制表师可以转动涡轮调节摆轮的零点交叉。先进的陀飞轮由56个零件构成，重量仅0.663克。擒纵叉和擒纵轮采用了Diamond Shell®工艺处理，一种能够减少摩擦并提升机芯动能流动的特制涂层。

贵重铂金表壳及 精细表面修饰

43毫米表壳和表冠以铂金精制而成。铂金可以说是钟表与珠宝业所用最为珍稀、纯粹和贵重的金属之一。表壳经过手工精细打磨，表圈和表耳经过抛光处理。得益于这种修饰工艺，铂金的光泽更加耀目，从而赋予腕表整体精致、优雅、考究的外观。光滑的黑漆表盘印有白色数字，时标填充Super-LumiNova®夜光材料。黑色马臀皮（又名科尔多瓦皮）表带内侧印有Markus Bühler本人的签名，令腕表整体设计更显自然流畅，一气呵成。这款大型飞行员腕表43内部搭载IWC万国表自制的82905型机芯。其比勒顿（Pellaton）自动上链系统采用坚固的陶瓷部件，可为主发条积累80小时动力储备。透过蓝宝石透明玻璃表底清晰可见的夹板、板桥和摆陀经过黑色PVD涂层工艺处理，然后经激光镌刻，最后在镌刻区域镀铬。

从制表学徒到副总监

大型飞行员腕表Markus Bühler特别版及其复刻版的故事也证明了IWC万国表学徒课程的强大实力。2008年的第一版是Markus Bühler专为参加“钟表设计学院”（Institut de Formation à la Haute Horlogerie）的比赛特别打造，并凭借该作品赢得了一等奖。发展到今天，诸如高级制表挑战赛之类的各种学徒比赛和活动已经成为IWC万国表培养年轻才俊、产出新理念以及设计前沿制表方案的基础。当年Bühler在完成学徒课程之后，依然选择继续效力于IWC万国表。他曾任职于不同职能，包括工业化部门经理以及机芯组装和工业化部门负责人等。2020年起，他开始担任全新工坊的时计与机芯组装部门副总监，全权负责IWC万国表的所有组装流程。

大型飞行员腕表43陀飞轮 MARKUS BÜHLER特别版

型号: IW329901

技术特点

机械机芯 – 比勒顿 (Pellaton) 自动上链系统 – 6点位置飞行分钟陀飞轮集成飞机涡轮 – 透明蓝宝石玻璃表底 – 表镜装配稳固, 可抵御骤降气压 – 限量51枚

机芯

IWC万国表自制机芯	82905
振频	28,800次 / 小时 (4赫兹)
宝石数量	25颗
动力储备	80小时
上链	自动上链

腕表

材质	铂金表壳和表冠, 黑色表盘, 镀铑指针, 黑色马臀皮 (又名科尔多瓦皮) 表带内侧带有特别印制元素
表镜	双面防反光凸面透明蓝宝石玻璃表镜
防水性能	10巴
直径	43毫米
表壳厚度	14.6毫米

沙夫豪森 IWC 万国表

瑞士制表名家IWC万国表的总部位于瑞士东北部的沙夫豪森，其知名腕表系列包括IWC葡萄牙系列、飞行员系列等，从优雅腕表到运动计时一应俱全。IWC万国表于1868年由美国制表师兼企业家佛罗伦汀·阿里奥斯托·琼斯 (Florentine Ariosto Jones) 创立，品牌以独特的制表理念而闻名——将卓越工艺、创造力与前沿技术精妙融合。

经过150余年的发展，瑞士制表名家沙夫豪森IWC万国表已在复杂功能性计时领域声誉卓越，尤其是计时腕表和日历腕表，新颖独创、坚固耐用且便于日常使用。作为钛金属和陶瓷材质应用的先驱，如今的IWC万国表尤其精通以高端材质打造精良表壳，例如彩色陶瓷、Ceratanium®瓷化钛金属、铝化钛等。

此外IWC万国表还是奢侈钟表领域的可持续发展领袖，坚持以负责任的态度采购原材料，并积极采取措施尽全力减轻对环境的不利影响。IWC万国表以“透明性、循环性与责任制” (transparency、circularity、responsibility) 这三大理念为支柱，致力于打造经久耐用的经典计时，并始终以负责任的方式改进其产品制造、销售及维修保养、服务等环节。此外IWC万国表还与各种全球化组织合作，共同帮助儿童和年轻人的健康发展。

下载

可于网站press.iwc.com免费下载大型飞行员腕表43 陀飞轮 Markus Bühler特别版的精美图片

更多信息

沙夫豪森IWC万国表

公共关系部

电子邮箱 press-iwc@iwc.com

网址 press.iwc.com

网站与社交媒体

网址 iwc.com

Tmall iwcwatch.world.tmall.com/shop/view_shop.htm

Weibo www.weibo.com/iwcchina

Wechat www.iwc.com/en/wechat.html

YouKu i.youku.com/i/UNDE2Mjk2MDA4