

材质

在全新飞行员系列 TOP GUN 海军空战部队腕表中，IWC 万国表首次于飞行员系列腕表中应用 Ceratanium® 瓷化钛金属。由 IWC 万国表最新研制而成的 Ceratanium® 材质集成了钛金属与陶瓷两种材质的优点，使品牌能够首次以纯粹的 jet black 色调呈现其飞行员系列腕表。

1980 年，IWC 万国表首次采用钛金属打造表壳，推出 IWC 万国表保时捷设计钛金属计时腕表 (型号 IW3700)。之后又于 1986 年推出全球首枚黑色氧化锆陶瓷表壳的时计——IWC 万国表达文西万年历腕表 (型号 IW3755)。这些工程设计方面的斐然成就标志着 IWC 万国表开始了自主研发创新型表壳材质的历程。

如今，这家总部位于沙夫豪森的制表商在材质创新方面又向前迈进了一步：IWC 万国表将钛金属与陶瓷两种材质的优点相融合，打造出一种开拓性的全新复合材质——Ceratanium® (瓷化钛金属)。它同钛金属一样质量轻盈且坚固，同时又如陶瓷一样坚硬、耐刮。

Ceratanium® 瓷化钛金属的基础材质是一种特别的钛金属合金。该合金的制造过程涉及步骤繁多，相当复杂，因为原材料必须具备超高纯净度。首先是制胚，为各种表壳部件塑型。然后是炉烧。在该过程中，氧气散入材质，产生相变，继而金属表面变成陶瓷材质。凭借这种独特的表面修饰工艺，材质不仅具备了陶瓷坚硬和耐刮等典型特性，同时也呈现出醒目惊艳的亚光黑色。与当今仍在应用的 DLC 等传统镀层工艺截然不同的是，Ceratanium® 瓷化钛金属的陶瓷表面不会像前者那样与其载体分离脱落，而是会永久附着于主材质。这意味着，即便腕表遭遇撞击等外力损害，这种陶瓷表面也不会脱落。

除了上乘的材质属性，Ceratanium® 瓷化钛金属的亚光黑色亦别具特色。凭此，在长达五年的研发刚刚起步之时，客户对于“纯粹黑色外观之腕表”的渴望便已得到满足。Ceratanium® 瓷化钛金属材质将首次被用于全新 IWC 万国表飞行员系列 TOP GUN 海军空战部队腕表，同时也是品牌第一次将该材质用于非限量表款。IWC 万国表飞行员系列 TOP GUN 海军空战部队瓷化钛金属双秒追针计时腕表 (型号 IW371815) 所有的表壳部件，包括诸如计时码表按钮和插针式表扣等，均采用此材质，令腕表外观呈现纯粹的 jet black 色调。

Ceratanium® 是沙夫豪森 IWC 万国表所拥有的商标，已在世界多国注册。

沙夫豪森 IWC 万国表

瑞士制表商沙夫豪森 IWC 万国表专注技术与创新,自 1868 年以来不断创制具有持久价值的腕表。公司热切追求创新方案和独创技术,在国际上已赢得广泛赞誉。作为专业奢华腕表领域的世界领先品牌之一, IWC 万国表糅合精准无比的性能和独一无二的设计,打造体现高级制表艺术最高境界的典范之作。作为一家具有环保意识和社会责任感的公司, IWC 万国表积极推动可持续性生产,在全球范围内支持儿童和青少年组织的工作,并与环境保护机构保持着密切合作关系。

下载

网站 press.iwc.com 免费提供图片

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

官网 iwc.com

Facebook facebook.com/IWCWatches

YouTube youtube.com/iwcwatches

Twitter twitter.com/iwc

LinkedIn linkedin.com/company/iwc-schaffhausen

[iwc-schaffhausen](https://linkedin.com/company/iwc-schaffhausen)

Instagram instagram.com/iwcwatches

Pinterest www.pinterest.com/iwcwatches/

Google+ <https://plus.google.com/+iwcwatches>