

一錶兩貌：沙夫豪森IWC萬國錶於飛行員腕錶系列中首度呈獻CERALUME®夜光陶瓷技術

沙夫豪森／日內瓦，2026年4月14日：沙夫豪森IWC萬國錶在日內瓦「鐘錶與奇蹟」(Watches and Wonders) 錶展上發佈大型飛行員Ceralume®夜光陶瓷萬年曆腕錶。這款閃閃發亮的腕錶限量發行250枚，採用IWC萬國錶獨家研發的Ceralume®夜光陶瓷技術打造。為進一步突顯夜光陶瓷錶殼所營造的醒目光效，白色錶盤及白色橡膠錶帶亦加入Super-LumiNova®夜光顏料。這些顏料如同儲存光能的電池，可讓整枚腕錶持續發出明亮的藍色光芒超過24小時。

陶瓷材質充分展現沙夫豪森IWC萬國錶過去四十年在先進材質方面所累積的深厚專業知識。自1986年率先採用這種堅硬、抗刮的材質以來，這家瑞士高級腕錶製造商不斷深化品牌在陶瓷領域的實力，重要成果包括以棕色氮化矽、黑色碳化硼或陶瓷基複合材料(CMC)製造的錶殼。去年，IWC萬國錶發表自家夜光陶瓷技術Ceralume®，並推出首款概念腕錶。如今，這項突破性的材質創新結合IWC萬國錶標誌性的複雜功能，正式亮相於飛行員腕錶系列之中。

大型飛行員Ceralume®夜光陶瓷萬年曆腕錶（型號IW505801）限量發行250枚，採用46.5毫米白色夜光陶瓷錶殼。Ceralume®錶殼搭配白色夜光錶盤及白色橡膠錶帶，兩者均含有Super-LumiNova®夜光顏料。錶盤上的印刷時標及數字以不同深淺的白色呈現，灰色指針則覆以夜光塗層。這讓大型飛行員Ceralume®夜光陶瓷萬年曆腕錶展現出兩種截然不同的面貌：在日光下，層次分明的白色與灰色調，與交錯的亮面及啞光質感令人著迷；在黑暗中，腕錶徹底變身，錶殼、錶盤及錶帶散發強烈的藍色光芒，數字及指針則僅呈現深色剪影，映襯於全夜光錶盤之上。

CERALUME®奠定陶瓷創新的又一里程碑

Ceralume®是IWC萬國錶工程部門XPL歷經多年研發的成果，並獲得RC Tritec專業團隊鼎力支持。這家瑞士頂尖的科技公司以Super-LumiNova®夜光顏料享譽業界。這種陶瓷複合材料的運作原理猶如光能電池，能夠吸收來自陽光或人造光的能量，再重新釋放為可見光，且此循環可無限重複。

傳統白色陶瓷由氧化鋁和其他金屬氧化物混合而成，夜光陶瓷則需要在陶瓷粉末中加入Super-LumiNova®夜光顏料。最大的挑戰在於，如何令這些顆粒大小不同的原料達到完全均勻的混合。為此，IWC萬國錶的工程師專門研發出一套球磨工序：把陶瓷粉末和Super-LumiNova®顏料放入裝有許多小球的滾筒中。當滾筒旋轉時，小球不斷被帶起再落下，透過撞擊和摩擦作用，把混合物研磨成更細緻、均勻的粉末。

經典的萬年曆複雜功能

大型飛行員Ceralume®夜光陶瓷萬年曆腕錶搭載IWC萬國錶傳奇的萬年曆複雜功能，由克勞斯 (Kurt Klaus) 於1980年代研發。萬年曆的機械程序可辨識各月份長短，並在每四年的二月底自動加入閏日。日期、星期、月份及月相分別顯示於四個小錶盤，四位數數字年份顯示位於7點鐘和8點鐘位置之間。IWC萬國錶標誌性的Double Moon®雙月相盈虧顯示，能夠展現南北半球的月相，憑藉精密計算的減速齒輪，每577.5年才會產生一天誤差。

配備比勒頓上鏈系統的高級自動機芯

日曆模組由IWC萬國錶自製52616型機芯驅動。機芯配備比勒頓上鏈系統，並以幾乎不會磨損的陶瓷零件強化，主發條可提供長達168小時(7天)動力儲備。夜光細節同樣延伸至錶背：嵌入擺陀中的「Probus Scafusia」印記以Super-LumiNova®製成，在黑暗中散發光芒。機芯裝飾珍珠紋並配以藍鋼螺絲，透過透明藍寶石玻璃底蓋盡收眼底。

IWC萬國錶工程部門XPL的研發成果

IWC Experimental (IWC XPL) 是沙夫豪森IWC萬國錶的內部工程部門，專注於避震防護、新材質等基礎研究領域，致力研發能提升機械錶耐用性並拓展其應用範疇至極端環境（如太空）的技術、原型及產品。IWC XPL的第一個重要成果為SPRING PROTECT®避震系統，之後便是夜光陶瓷技術Ceralume®。

沙夫豪森IWC萬國錶並非Super-LumiNova®商標的擁有者。這些商標受法律保護，為第三方財產。

大型飛行員CERALUME® 夜光陶瓷萬年曆腕錶

型號IW505801

技術特點

機械機芯 – 比勒頓自動上鏈系統 – 動力儲備顯示 – 萬年曆搭配日期、星期、月份、四位數數字年份及南北半球月相盈虧顯示 – 小秒針附掣停裝置 – 旋入式錶冠 – 玻璃錶鏡裝配穩固，可抵受驟降氣壓而不致鬆脫 – 透明藍寶石玻璃底蓋 – 限量250枚

機芯

IWC萬國錶自製機芯	52616
振頻	每小時28,800次 4赫茲
寶石	54顆
動力儲備	7天 (168小時)
上鏈	自動上鏈

腕錶

材質	Ceralume®白色夜光陶瓷錶殼、白色夜光錶盤、灰色指針、精鋼錶冠、精鋼錶背環、白色夜光橡膠錶帶、精鋼折疊錶扣
錶鏡	雙面防反光凸狀藍寶石玻璃錶鏡
防水性能	10巴
直徑	46.5毫米
錶殼厚度	15.9毫米

沙夫豪森IWC萬國錶

沙夫豪森IWC萬國錶是製錶工程的專家。1868年，美國製錶師兼工程師佛羅倫汀·阿里奧斯托·瓊斯（Florentine Ariosto Jones）於瑞士德語區的沙夫豪森創立IWC萬國錶（International Watch Company）。他把頂尖的工匠技藝和創造力與尖端工業科技及製程結為一體，奠定了IWC萬國錶獨樹一幟的製錶工程理念。

IWC萬國錶透過一系列作品展現獨特而純粹的設計，從優雅正裝腕錶、運動腕錶至奢華運動腕錶一應俱全，當中尤以葡萄牙系列、柏濤菲諾系列、飛行員腕錶系列及工程師系列最具代表性。在過去150多年的歷史中，IWC萬國錶以設計專業儀器錶和實用的複雜功能享譽盛名，尤其是精巧、堅固且易於使用的計時和日曆機制。

IWC萬國錶身為使用鈦金屬與陶瓷的先驅，專注於瓷化鈦金屬（Ceramium®）等高性能材質的研發及運用。IWC萬國錶的先進工程部門XPL致力開發能提升機械腕錶耐用性的技術，拓展在極端環境的應用範圍，例如噴射機飛行及人類太空探索。

作為高級製錶可持續發展的領導者，IWC萬國錶打造出經久耐用的時計，並不斷改進腕錶製造、配送及售後服務的各個環節，實踐負責任的營運方式。品牌也與遍布全球的組織合作，透過慈善工作支援兒童與青年，積極培育新一代工程人才。**IWC. Engineered™**。

下載

大型飛行員Ceralume®夜光陶瓷萬年曆腕錶圖片
可於press.iwc.com下載

詳細資訊

沙夫豪森IWC萬國錶

公共關係部門

電郵 press-iwc@iwc.com

網站 press.iwc.com

網絡及社交媒體

官方網站 iwc.com

Facebook facebook.com/IWCWatches

YouTube youtube.com/iwcwatches

LinkedIn linkedin.com/company/iwc-schaffhausen

Instagram instagram.com/iwcwatches

Pinterest pinterest.com/iwcwatches

#IWC萬國錶