

沙夫豪森IWC萬國錶推出黑色 陶瓷打造的工程師自動腕錶42

沙夫豪森／日內瓦，2025年4月1日：沙夫豪森IWC萬國錶在日內瓦「鐘錶與奇蹟」(Watches and Wonders) 錶展上正式發佈黑色陶瓷打造的工程師自動腕錶42。品牌首次以全陶瓷材質詮釋源自傑羅·尊達 (Gérald Genta) 的整合式錶鏈設計。為了忠實呈現這個經典設計，腕錶採用創新的多部件陶瓷錶殼結構，結合噴砂、緞面及拋光處理，精心修飾陶瓷零件的每個細節。此外，腕錶搭載IWC萬國錶自製82110型機芯，配備比勒頓自動上鏈系統、陶瓷零件和60小時動力儲備，透過淺色藍寶石玻璃底蓋清晰可見。

陶瓷極為堅硬、抗刮，同時比精鋼更輕，且不受溫度變化影響，這些特性使其成為腕錶的理想材質。沙夫豪森IWC萬國錶的陶瓷專業技術可追溯至近四十年前。1986年，這家瑞士高級腕錶製造商推出世界上第一款採用黑色氧化鋁陶瓷錶殼的腕錶，奠定製錶里程碑。自此，IWC萬國錶的工程師在這個領域不斷創新，研發出氮化矽、碳化硼、彩色陶瓷，並於近期推出首款由陶瓷基複合材料 (CMC) 製成的錶殼。

工程師自動腕錶42 (型號IW338903) 首次把傑羅·尊達的整合式錶鏈與全陶瓷材質相結合。錶殼環、錶圈和錶背環均以黑色氧化鋁陶瓷製成，連錶冠護肩及錶冠等附加零件，亦採用這種極其堅硬抗刮的材質打造。黑色陶瓷整合式錶鏈透過中間鏈節與錶殼連接，確保完美的人體工學設計。由於陶瓷是一種非常輕盈的材質，因此錶鏈佩戴起來格外舒適。黑色錶盤獨特的「網格」結構以細密的線條與方格構成，延續IWC萬國錶工程師系列一貫的設計特色。為確保清晰易讀，黑色指針和金屬時標均覆以Super-LumiNova®夜光塗層。

多部件全陶瓷錶殼結構

工程師自動腕錶42採用極致纖薄的全陶瓷殼結構再現工程師系列的經典設計。為實現此目標，IWC萬國錶選擇以三個部分組成全陶瓷錶殼，包括錶殼環、錶圈及錶背環，均由黑色氧化鋁陶瓷製成。由於錶圈和錶背環是以功能性螺絲固定於錶殼環上，因此這種結構需要在內部加入一枚鈦金屬環，以承載前後螺絲、固定機芯，並確保高達10巴 (100米)

的防水性能。正面和背面的藍寶石玻璃並非由鈦金屬環固定，而是直接壓嵌於陶瓷部件中。這種新穎的做法使腕錶得以轉化為陶瓷材質，而錶殼結構仍完全忠於原本的精鋼設計，既保留工程師腕錶特有的比例與細膩線條，同時確保結構的完整性與防水性能，充分展現出色設計與工程實力。

極致細膩的陶瓷修飾工藝

氧化鋁陶瓷的維氏硬度約1300，是地球上最堅硬的材質之一。經過燒結後，陶瓷必須使用金剛石工具才能進行處理。在工程師自動42腕錶上，IWC萬國錶突破陶瓷修飾工藝的極限。錶殼零件先經過緞面打磨，再進行噴砂，使表面更加平滑，最後在邊緣處進行精細拋光。鏈節亦經過同樣複雜的表面處理，包括緞面、噴砂和拋光。這種多階段且極其複雜的修飾工藝創造出精緻美感，呈現迷人的光影變化。

比勒頓上鏈系統及陶瓷零件

工程師自動腕錶42由IWC萬國錶自製82110型機芯提供動力。比勒頓上鏈系統可有效地將擺陀在兩個方向的微小動作，轉換為主發條的能量，提供長達60小時的動力儲備。上鏈系統中承受高壓力的零件，以幾乎不會磨損的氧化鋁陶瓷製造。其中，自動輪和棘爪採用黑色陶瓷製成，擺陀軸承則以白色陶瓷製成。擺輪振頻為4赫茲，確保卓越的走時精準度。淺色藍寶石玻璃底蓋與腕錶的全黑設計相得益彰，將機芯一覽無遺。

工程師自動腕錶42

型號IW338903

技術特點

機械機芯 – 比勒頓自動上鏈系統 – 日期顯示 – 中央秒針附掣停裝置 – 透明藍寶石玻璃底蓋

機芯

IWC萬國錶自製機芯	82110
振頻	每小時28,800次 4赫茲
寶石	22顆
動力儲備	60小時
上鏈	自動上鏈

腕錶

材質	黑色陶瓷錶殼、黑色錶盤、黑色指針及時標、黑色陶瓷錶冠、黑色陶瓷錶鏈配蝴蝶式折疊錶扣
錶鏡	雙面防反光凸狀藍寶石玻璃錶鏡
防水性能	10巴
直徑	42毫米
錶殼厚度	11.6毫米

沙夫豪森IWC萬國錶

沙夫豪森IWC萬國錶是領先業界的瑞士高級腕錶製造商，總部設於瑞士東北部沙夫豪森。憑藉IWC葡萄牙系列及飛行員腕錶等系列，品牌涵蓋從優雅到運動時計所有腕錶類別。IWC萬國錶由美國製錶師兼工程師佛羅倫汀·阿里奧斯托·瓊斯 (Florentine Ariosto Jones) 於1868年創立，以獨特的製錶工程技術聞名於世，把頂尖的工匠技藝和創造力與尖端科技及製程結為一體。

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、堅固以及易於使用的計時和日曆機制。IWC萬國錶身為採用鈦金屬與陶瓷材質的先驅，如今專門研究以彩色陶瓷、Ceratanium®（瓷化鈦金屬）和鋁化鈦等先進材質製造極須高度工程技術的錶殼。

作為致力於可持續發展的高級製錶領導者，IWC萬國錶以負責任的方式採購原料，並採取實際行動將其對環境的影響降到最低。品牌以透明度、循環性、責任感三大支柱為基石，打造出經久耐用的時計，並以最負責任的方式不斷改進產品製造、配送及保養的每個細節。IWC萬國錶也與遍布全球的組織合作，透過慈善工作支援兒童與青年。

下載

工程師自動腕錶42圖片可於press.iwc.com免費下載

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

#IWCwatches