

儀器

1948年於沙夫豪森製造的馬克十一，最初是為英國皇家空軍生產的導航腕錶。不只在技術功能性樹立典範，其簡潔的儀器設計也是IWC萬國錶所有現代飛行員腕錶設計的靈感來源。

馬克十一的歷史與航空史密不可分；或者，更精確的說法，是與導航史緊密相連。今天，我們可以透過手機確認自己在地球上的方位，精準度僅有幾米之差。透過現代衛星定位系統，無論在野外、海上還是漆黑的夜晚，都可以輕易定位。但從前並非如是。對船員，當然還有飛行員而言，要確認自身精確方位，是長久以來一項極大的挑戰。

在1930和1940年代，商業飛行員主要是靠燈塔或是目視飛行規則（VFR）定位。軍隊則是仰賴所謂的「航位推測法」：以飛行速度和飛行時間計算飛行距離。使用「航位推測法」，結合以羅盤偵測的飛行路線，才能確認理論上的正確位置。但是，由於無法測量精確的飛行速度，加上側風或導致飛行器偏離飛行路線，「航位推測法」最多只能粗略估算實際的位置。

第二次世界大戰過後，英國皇家空軍（RAF）投入大量心血研發新的導航系統，例如以燈塔或雷達為基礎。然而，當時的「無線電塔」只有大約300英哩的涵蓋範圍，而地面雷達則無法跨越海面傳出有用的資料。諸如此類電子系統的初期困境，讓飛行員只能繼續使用已經過反覆測試驗證的天文導航系統。

這項使用於航海的方法，以太陽、月亮或特定恆星等星體確認經緯度，必須配有六分儀和非常精確的精密計時器方能使用。但是，這些航海儀器並不適合於環境與空間需求完全不同的飛機機艙內使用。儘管適合飛行使用的六分儀很早就開始發展，要找到適合飛行用的腕錶卻要難得多。

早期英國皇家空軍使用的導航腕錶其實相當精準，但是其鋁製或黃銅鍍鉻製的錶殼卻無法承受北海高鹽分的空氣及潮濕的亞洲氣候。機艙內用來標示目標的雷達螢幕更讓情況雪上加霜：螢幕會產生強大的磁場，因此干擾腕錶的速度。種種挑戰促使英國皇家空軍轉向研發全新的導航腕錶。

成果就是1948年由IWC萬國錶工程師打造的馬克十一。「領航員腕錶Mk. 11 - 型號6B/346配有極精準的89型機芯和碼錶，第二大特色是其高效能的磁場防護。由於當時常用的防磁物料容易磨損，IWC萬國錶的工程師以軟鐵打造框架，錶盤成為上部元件。腕錶上方的玻璃鏡面具有特殊保護功能，即使機艙內部壓力驟降，也能維持在位。最後，帶有發光物料的高對比度錶盤，即使在夜間或是辨識度不佳的情況下，仍能清晰判讀。

馬克十一不僅在技術上立下新標準，外型也卓越不凡。在服役期間，這款導航腕錶設計不斷精進。1949年首度推出時，數字「1」到「12」都是寫出來的，但「3」、「6」、「9」和「12」時位置的小長方格已使用了發光物料。在1952年的版本中，數字「12」由兩側各一點組成的獨特三角形所取代。這是現時IWC萬國錶飛行員腕錶外觀上最重要的特色。

約有15年時間，英國皇家空軍只為最優秀的導航員提供馬克十一腕錶；從1960年代開始，所有英國皇家空軍的飛行員，都獲得佩戴這枚計時腕錶的特權。英國皇家空軍對這些導航腕錶賦予的價值，從另一件事也可見一斑：除了皇家格林威治天文台以外，沒有任何人獲准維修保養這些腕錶。每12個月，腕錶都要經過徹底的維修保養，並且精準調整到符合每個佩戴者的行動模式。皇家空軍史上從來沒有其他腕錶受到更頻繁的維修保養。

即使後來引進無干擾的無線電塔系統，馬克十一在出現技術問題時依然是重要的「備用導航系統」。直到1981年退役前，其他英聯邦國家，包含南非、澳洲、紐西蘭等，也都使用這款腕錶。來自沙夫豪森的經典，同樣獲得民航組織BOAC（英國海外航空公司）採用。到了1970年代早期，飛越印度洋到澳洲的機師，仍然使用六分儀與馬克十一計算方位。

馬克十一腕錶也有另一段精彩的故事：來自紐西蘭的艾德蒙·希拉里爵士（Sir Edmund Hillary）不只是史上第一位成功登頂珠穆朗瑪峰的探險家，更在1958年就率領第三遠征隊到達南極。在這場遠征之旅中，這位來自紐西蘭空軍的導航員正是靠著他的腕錶——沙夫豪森IWC萬國錶的馬克十一確認方位。

沙夫豪森IWC萬國錶

瑞士製錶商沙夫豪森IWC萬國錶專心致力於技術與研發，自1868年以來不斷製作價值歷久不衰的腕錶。公司熱切追求創新解決方案和獨創技術，在國際上已贏得廣泛讚譽。作為奢華腕錶領域的世界領先品牌之一，IWC萬國錶糅合精準無比的性能和獨一無二的設計，打造體現高級製錶藝術最高境界的典範之作。作為一家具有環保意識和社會責任感的公司，IWC萬國錶積極推動可持續性生產，在全球各地支持兒童和青少年組織的工作，並與環境保護機構保持著密切合作關係。

下載

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

網絡與社交媒體

官方網站 iwc.com

Facebook facebook.com/IWCWatches

YouTube youtube.com/iwcwatches

Twitter twitter.com/iwc

LinkedIn linkedin.com/company/iwc-schaffhausen

Instagram instagram.com/iwcwatches

Pinterest www.pinterest.com/iwcwatches/

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