IWC
SCHAFFHAUSEN

# 飛行器

**英國戰鬥機「噴火戰機」是航空史上最精良的研發成果之一。此螺旋槳飛機的經典外型和特色橢圓機翼是完美功能性設計的縮影。**

噴火戰機飛行員每次提起與單引擎的英國皇家空軍戰鬥機一起衝上雲霄的經歷時，總是滔滔不絕。你不只是在駕駛噴火戰機，而是會感覺自己彷彿跟機身融合在一起。噴火戰機猶如飛行員身上的裝甲一般，能迅速而敏銳地回應他們的指令。

1931年，英國空軍部發出招標書，從而展開前所未有的工程之旅，促成了噴火戰機的發展。當時，空軍部要求製造出一款時速高達每小時400公里的尖端戰鬥機。英國飛機製造商超級馬林公司（Supermarine）的首席工程師雷金納爾·米契爾（Reginald J. Mitchell）接下這項艱鉅的任務，憑藉其製造水上飛機的經驗，打造了「224型」戰機。他曾因為其水上飛機多次獲得地位崇高的施奈德獎（Schneider Trophy）。然而，由於採用開放式駕駛艙、鷗翼和固定式底盤，米契爾的單翼飛機並不符合英國空軍部期望。

不過，他沒有因此而氣餒，反而決心打造出更易平衡和強大的飛機，埋頭研發出裝有伸縮底盤系統和密閉式駕駛艙的飛機。他想使用勞斯萊斯梅林引擎強大的馬力，但希望飛機仍然易於操作。最大的挑戰是要讓容量達27公升、12個汽缸和大約1650匹馬力的飛機可以在空中移動。有了梅林引擎這顆強力的心臟，米契爾和加拿大空氣動力學專家貝弗利·申斯通（Beverley Shenstone）研發出「300型」戰機，具有後來載入史冊的「噴火戰機」飛行器的主要特徵。

1936年，第一架原型機打造完成，即使只是最初數次試飛，飛行員都對「噴火者」的飛航能力印象深刻。無論是馬力抑或飛行特色，這架飛機都遠遠超越同時代的其他機款。可是，米契爾永遠都不會知道這項發明的歷史意義有多重大。他於1937年過世後，繼任的約瑟夫·史密斯（Joseph Smith）在維克斯公司旗下的超級馬林（Vickers Supermarine）接手研發任務。直到1948年結束製造之前，總共生產超過20,300架原型機，期間設計經過不斷的修改精進。世界上沒有其他飛機擁有像噴火戰機一樣多的型號。

飛行員如此喜愛「噴火」，是因為它優異的機動性，而這樣的能力來自它的橢圓機翼，飛行時能從外而內提高升力。也就是說，無論是高速飛行還是突然改變方位，每個位置都會將氣流的功用發揮得淋漓盡致。堅固的機翼結合了最小的阻力，這樣精巧的設計也能達成最小的轉彎半徑。輕薄的機翼讓飛機即使在高速飛行時也能易於操控。

米契爾和申斯通在噴火戰機設計中採用的多項技術，當時都已有相當理想的發展。兩位設計師將既有的概念運用到橢圓機翼和單體構造，或者機身的外殼打造上。真正展現米契爾工程技巧的，是他能夠整合這些方法以打造出擁有優秀特色的全新飛機。

IWC Schaffhausen · Baumgartenstrasse 15 · CH-8201 Schaffhausen
Phone +41 (0)52 235 75 65 · Fax +41 (0)52 235 75 01 · info@iwc.com · www.iwc.com

申斯通後來以一句話完美詮釋米契爾的工程能力：「米契爾是個極度講求實用價值的人。」申斯通也這樣評論噴火戰機最具特色的橢圓機翼：「橢圓這樣的形狀讓我們能打造最輕薄的機翼，但內部又有充足的空間，足以撐起必要的架構。」事實上，這樣完美又充滿功能性的設計對申斯通來說是理所當然的經典外型，而他也稱讚過橢圓形「看起來棒極了。」

**超級馬林噴火戰機MARK IX**
**技術規格**

| | |
|---|---|
| 長度 | 9.46米 |
| 翼展 | 11.22米 |
| 引擎 | 勞斯萊斯梅林63，1650匹馬力 |
| 極速 | 海拔7600米時每小時656公里 |
| 飛行距離 | 1500公里（設輔助油箱並在省油模式下） |
| 機組人員 | 1人 |
| 最大起飛重量 | 4309公斤 |

IWC
SCHAFFHAUSEN

**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