IWC
SCHAFFHAUSEN

专为海军飞行员打造的精湛时计

2020年10月15日，瑞士沙夫豪森 – 瑞士制表名家沙夫豪森IWC万国表为颇具传奇色彩的美国海军战斗机武器学校（Navy Fighter Weapons School）倾力打造飞行员系列TOP GUN海军空战部队腕表，这所学府是美国海军培育飞行与战术俱佳的顶级飞行员的摇篮。新款腕表以超凡坚固耐磨的材质打造，精准度可匹敌航空仪表，还能抵御飞行员在驾驶舱内所承受的超级重力。

IWC万国表早在80多年前就打造出品牌首枚飞行员专用腕表，此后品牌在飞行员腕表领域不断积累丰富的专业技艺。这些时计皆根据飞行员的需求进行特殊定制，分秒毫厘都关乎到飞行任务的成败。IWC万国表自2007年起作即成为美国海军官方合作伙伴，打造TOP GUN海军空战部队系列腕表，其名称源自著名的美国海军战斗机武器学校（又称TOPGUN）。这些腕表作品堪称IWC万国表飞行员系列的在战术与性能代表，同时也突显了品牌在创新表壳材质领域的先锋与开拓者角色。

以钛金属和陶瓷为代表的超强坚固耐磨材质

在航空领域，若论要求之严苛，海军航空兵堪称无可匹敌。夜间定点降落航空母舰是最具挑战性的操作之一。而在近距离“狗斗”过程中，超音速飞机（如F/A-18E/F Super Hornet）的急转弯或垂直面操作会使飞行员及其所驾驶的飞机遭受最大加速力。在航空母舰上日夜不停的操作等等，无论对人还是材质都会造成重大伤害。因此，TOP GUN海军空战部队系列腕表采用诸如钛金属和陶瓷这类超强坚固耐用材质，可抵御战斗机飞行员在驾驶舱内经受的巨大压力。

表壳所用高科技陶瓷以超纯原材质及复杂考究的生产工艺为鲜明特色。原始材质呈多晶粉末状，掺杂若干种同质辅助材质，然后经过塑型并最终在燃烧炉中经高温烧结定型。据维氏硬度（Vickers）标准，陶瓷硬度仅次于钻石，跻身地球上最硬物质行列。具备轻盈、坚硬和耐刮优点的陶瓷材质非常适于每日在受限的飞机驾驶舱内使用。亚光黑色表壳使飞行员不会因腕表反射光线而受到干扰。另外，钛金属和陶瓷还具备强大的耐腐蚀能力，因此成为在海洋上空特殊性的潮湿、盐分空气环境下于航空母舰执行长时间飞行任务的理想之选。

将钛金属与陶瓷优势融为一体的 CERATANIUM®瓷化钛金属

Ceratanium®瓷化钛金属沙夫豪森IWC万国表最新的创新材质。这种突破性的新材质以特制钛金属合金为基础。表壳部件在经过铣削、车削以及钻削加工之后，在燃烧炉中加热。在燃烧炉里的这一阶段，氧气扩散到材质中，同时发生相变，然后表面会呈现犹如陶瓷一样的特性。Ceratanium®瓷化钛金属既有钛金属的轻盈和坚固特性，同时也像陶瓷一样坚硬耐刮。摒弃了传统的涂层，这种材质与腕表表面密不可分，所以即便腕表遭遇撞击，表面也不会脱落。得益于这种新材质，表壳的所有部件有史以来第一次能以耐久的漆黑饰面被生产出来。

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

IWC
SCHAFFHAUSEN

目前, IWC万国表TOP GUN海军空战部队系列腕表包括以下表款:

- **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）**
  这是IWC万国表首款以Cerataniu m®瓷化钛金属材质打造的飞行员腕表, 黑色表盘搭配黑色指针和黑色橡胶表带。表盘和指针覆有灰色夜光涂层, 所以该表在白天呈现独特的单色外观, 但在夜晚则呈现出夜光效果。腕表所搭载的79420型机芯具备双秒追针计时功能, 因此能够同时测量两段较短的时间间隔。

- **IWC万国表飞行员系列TOP GUN海军空战部队计时腕表“莫哈维沙漠”特别版（型号: IW389103）**
  作为第一款采用沙色陶瓷表壳的IWC万国表飞行员腕表, 其灵感源自莫哈维沙漠 (Mojave Desert), 即美国海军最大的陆上基地——中国湖海军航空武器试验地 (Naval Air Weapons Station China Lake) 所在地。其色彩由氧化锆与其他金属氧化物共同打造而成, 高度匹配TOP GUN飞行员所着飞行制服。该计时腕表搭载IWC万国表自制69380型机芯。

- **IWC万国表飞行员系列TOP GUN海军空战部队计时腕表（型号: IW389101）**
  该款计时腕表的表壳采用亚光黑色氧化锆陶瓷材质。具备相似属性的工程陶瓷材质也应用于电容器、飞机和火箭的发动机, 以及高性能发动机的各种部件。IWC万国表自制69380型机芯保障准确的显示和计时。

- **IWC万国表飞行员系列TOP GUN海军空战部队自动腕表（型号: IW326901）**

  这款腕表采用亚光黑色氧化锆陶瓷表壳, 三指针设计彰显别具特色的极简主义风格。腕表内部搭载坚固耐用的32110型IWC万国表自制机芯, 自动上链系统可提供长达72小时的动力储备。

2018年, IWC万国表为该系列新增两款特别之作, 致敬美国海军航空兵。这两款腕表仅供TOPGUN学员使用。

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

IWC
SCHAFFHAUSEN

- **IWC万国表飞行员系列马克十八自动腕表 “Strike Fighter Tactics Instructor” 特别版(型号: IW324705)**
  马克十八飞行员腕表将大尺寸飞行员腕表的所有设计元素和技术功能都浓缩在40毫米表壳内。表背采用汽车制造常用的5N钛金属, 耐用、质轻且对皮肤致敏性低。该表还附有独一无二的镌刻: 拥有者的名字和军衔。此外, 腕表9点钟位置还饰有美国海军战斗机武器学校的毕业生刺绣章。

- **IWC万国表飞行员系列计时腕表 “Strike Fighter Tactics Instructor” 特别版(型号: IW389004)**
  这款腕表内部搭载IWC万国表自制的89361型机芯, 12点钟位置的小表盘显示小时和分钟。该表还搭载飞返功能, 即: 在使用计时功能中, 只需按动一次4点钟位置的钛金属按钮, 分针和秒针就会归零并立即启动新一轮计时。此外, 腕表9点钟位置也饰有美国海军战斗机武器学校标志性的毕业生刺绣章。

2019年, 为庆祝美国海军战斗机武器学校50周年诞辰, IWC万国表打造了一款特别腕表, 以此致敬TOPGUN教官。这款腕表同样不对外售卖。

- **IWC万国表飞行员系列TOP GUN海军空战部队计时腕表 “50周年纪念版” (型号: IW387813)**
  这款计时腕表由品牌与位于内华达州法隆航空站（Naval Air Station Fallon）的TOPGUN教官共同研发。蓝色表盘搭配带有夜光涂层的黑色指针, 9点钟位置饰有美国海军战斗机武器学校的标识, 表背附有独一无二的镌刻: 拥有者的名字及军衔。该表款饰有独特的淡蓝色点缀, 这种颜色取自仅出现在法隆航空站TOPGUN教官制服上的标志性颜色。

IWC万国表现在是美国海军及海军陆战队（包括TOPGUN学校、“蓝天使” 特技飞行队以及247支现役和100支预备役中队）唯一官方授权的时计提供方。IWC万国表为海军中队打造的所有腕表都仅面向各自中队退役及现役的成员提供, 且腕表都附有独一无二的镌刻: 拥有者的名字和军衔。

- **IWC万国表飞行员系列马克十八自动腕表 “Diamondbacks” 特别版(型号: IW327018)**
  这一特别版马克十八腕表由IWC万国表与 “D-backs” 中队的成员合作打造。黑色表盘装配红色的日期显示, 表盘9点钟位置饰有 “Diamondbacks” 中队的徽章。徽章上的数字102指代的是 “102战斗机中队 （VFA-102)” 的官方名称。表背镌刻该中队带有独特菱形纹路的F/A-18F Super Hornet战斗机。

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

- **IWC万国表飞行员系列计时腕表 “Royal Maces” 特别版(型号: IW389011)**
  该款计时腕表采用黑色陶瓷表壳，搭配黑、黄色织物表带，表盘装配黄色的日期显示，并在9点钟位置饰有 “Maces” 中队徽章。腕表搭载IWC万国表自制89361型机芯，同时这款计时腕表还配备飞返功能。在钛金属表背上，镌刻着该中队的F/A-18E Super Hornet战斗机以及官方名字 “VFA-27”。

- **IWC万国表飞行员系列计时腕表 “Fighting Checkmates” 特别版(型号: IW389012)**
  该款计时腕表搭载IWC万国表自制的89361型机芯，黑色陶瓷表壳上点缀极具历史意义的 “Checkmates” 色彩: 蓝色和红色，此外表盘上还饰有 “Brutus” 徽章。腕表日期窗以蓝色显示奇数日期，以红色显示偶数日期。钛金属表背上以棋盘图案为背景镌刻有该中队的F/A-18F Super Hornet战斗机。

- **IWC万国表飞行员系列马克十八自动腕表 “Bats Legacy” 特别版(型号: IW327024)**
  这一特别款的马克十八腕表是由IWC万国表与美国海军陆战队某中队合作打造的IWC万国表首款军事腕表。腕表配备黄色的日期显示，并在9点钟位置饰有该中队的 “Bats” 徽章。表背镌刻有该中队的F/A-18D Legacy战斗机，在VMFA官方名称中，AW意指 “全天候” (all-weather) 战斗机中队。

- **IWC万国表飞行员系列计时腕表 “Eagles” 特别版 (型号: IW389015)**
  这一特别版的IWC万国表飞行员系列计时腕表搭载IWC万国表自制89361型机芯，采用黑色陶瓷表壳。腕表9点钟位置饰有以黄、白色组成的 “Eagles” 徽章，此外小秒针和日期显示也带有类似的黄色点缀。腕表表背镌刻该中队的F/A-18E Super Hornet战斗机。

专属于飞行员腕表的IWC万国表精致工艺

所有表款均配备IWC万国表专为飞行员腕表研发的技术，该技术经过了实际检验，成熟可靠。机芯内封于表壳内部一个由软铁合金制成的框架内，此框架具备超强传导能力，由底板、机芯固定环及表盘共同构成，类似于法拉第笼，能阻挡磁场对机芯的影响，确保磁场不会影响机芯内部部件。IWC万国表早在1948年就研制出这一创新功能，并将其应用于马克十一腕表当中 (Mark 11)。马克十一是受英国皇家空军委托而研制的导航腕表。软铁材质的内部框架能够有效保护机芯免受磁场干扰，传导性能高达每小时80,000安培。IWC万国表飞行员腕表的另一大特色是其尤为坚固可靠的表镜，即使驾驶舱突遭压力下降的状况，腕表表镜也不会脱落。

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

IWC
SCHAFFHAUSEN

沙夫豪森IWC万国表

1868年, 美国制表师兼创业家佛罗伦汀·阿里奥斯托·琼斯(Florentine Ariosto Jones) 从波士顿前往瑞士, 在沙夫豪森(Schaffhausen) 创立了International Watch Company (IWC万国表)。他当年的梦想是将先进的美国制造工艺与瑞士手工制表技艺相结合, 打造出时代经典的怀表杰作, 由此也奠定了IWC万国表独一无二的设计方法, 在瑞士实现了机械表的集中化生产。

经过150年的发展, 瑞士制表名家沙夫豪森IWC万国表已在复杂功能性时计领域声誉卓越, 尤其是计时码表和日历腕表, 新颖独创、坚固耐用且易于日常使用。作为率先使用钛金属和陶瓷材质制表的行业先驱, 如今的IWC万国表特别擅长以各种先进材质打造设计精良、技术精湛的表壳, 例如钛铝化合物和Ceratanium®瓷化钛金属。秉持 “形式服从功能” 这一理念, IWC万国表以历久弥新的作品传递出佩戴者生命中的梦想和抱负。

在材质的选择上, IWC万国表始终秉持负责任的态度, 以实际行动尽量降低对环境的影响, 打造符合可持续发展理念的时计, 世代传承、生机焕发。更引以为傲的是: 品牌致力于培养自己的未来制表师和工程师, 且为所有员工提供优越的工作环境。此外IWC万国表还与各种全球化组织合作, 共同帮助儿童和年轻人的健康发展。

下载

欢迎您从IWC万国表官方网站press.iwc.com下载TOP GUN海军空战部队系列腕表的精美图片

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

网址	iwc.com
Tmall	iwcwatch.world.tmall.com/shop/view_shop.htm
Weibo	www.weibo.com/iwcchina
Wechat	www.iwc.com/en/wechat.html
YouKu	i.youku.com/i/UNDE2Mjk2MDA4