

范堡罗航展热点 与欧洲公司合作

# 英国未来隐形战机“暴风”脱欧难

正在举行的英国范堡罗航展上，英国国防大臣威廉姆森宣布了英国雄心勃勃的第六代隐形战斗机“暴风”计划，一时成为航展热点。为强调英国的决心，英国BAE系统公司的专属展馆里，特别展示了“暴风”隐形战机的全尺寸模型，成为本次航展的热门展品。

## “平板电脑”操作台

BAE是英国最大的军品制造商，也是全世界顶尖的高科技军品企业，展馆布置得非常气派，充满未来感，其中最核心的展品就是全尺寸的“暴风”隐形飞机模型。记者注意到，这款隐形飞机的设计非常简洁，三角翼，双垂尾，双侧进气道很“贴身”，两个发动机深藏机腹，一切都是隐形战斗机的最佳考虑。

“暴风”被称为第六代战机，但从造型设计上看并没有与目前的第五代隐形飞机如美国的F22、F35和中国的J20有明显不同。最可见的区别可能是驾驶舱设计，几乎取消了所有按键，只剩一个“平板电脑”操作台，看来未来驾驶战斗机真的和电子游戏差不多了。同时这款战机为飞行员配备高科技“仿真驾驶舱”头盔，战场动态一目了然。

BAE展馆现场还提供“暴风”模拟驾驶体验，排队的人很多，大家都好奇未来战斗机是怎么开的。

## 智能化水平极高

“暴风”真正的革新在于智能化水平，据介绍，“暴风”未来可以提供人工智能操控两种选择。新技术的加入可以使“暴风”更加全面地感知战场信息，并与其他战斗单元共享。按照设计，这款战机还可以充当无人机群的



▲ 展馆现场提供“暴风”模拟驾驶体验  
 ◀ 全尺寸的“暴风”隐形飞机模型 沈月明 摄

的长机，引导无人机发起“蜂群攻击”，另外还将配备最先进的激光定向能武器。

威廉姆森说，“暴风”最迟将于2025年作出最后投资决定，到2035年希望看到“暴风”和F35、“台风”战机一起并肩飞行。

## 质疑和隐患不少

虽然威廉姆森把研制“暴风”看作英国皇家空军保持空中技术领先优势，并应对日益加剧的全球风险的关键决策，但“暴风”甫一推出，质疑声就不少。

严格来说，“暴风”不是一款完全的英国战机，而更像一款欧洲战机。它由英国BAE系统公司、欧洲导弹集团、英国罗尔斯·罗伊斯公司、意大利莱昂那多集团和英国国防部合作研发。而当下英国正在脱欧风暴之中，与欧洲导弹集团和莱昂那多集团的合作能否顺利推进不容乐观。

还有人认为，英国目前正缩减防务开支，虽然为“暴风”项目预留了20亿英镑，但英国还打算购买多达140架F35隐形战机，未来还有没有钱购买“暴风”要打上大大的问号。

即便买了新战机，英国要同时维持两款隐形战机和“台风”等其他高性能战机这样的庞大空中力量，费用将十分高昂。

另外，“暴风”项目将面临与法德主导的欧洲未来空战系统FCAS的市场竞争，如果找不到足够的买家，“暴风”单机的价格可能高到无法承受。

最后一个不可忽视的问题是，英国首相特雷莎·梅目前的执政基础不牢，能在位多久是个问题，这是“暴风”项目能否持续推进的另一个隐患。本报特派记者 沈月明 卫蔚

国家设计专项甲级资质企业 / 建筑装饰装修工程专业承包一级资质 / 荣获2016年上海市五一劳动奖状 / 2013-2017年度上海市著名商标 / 上海名牌企业 / 上海市文明单位

# 聚通装潢

值得信赖的家装服务商

始于1994

## 值得您信赖的家装服务商

蝉联家装行业综合排名第一 (2014-2016年上海市装饰装修行业协会公告)

# 我已经聚通装修了

# 找聚通

## 聚通原创设计

### 停车地图

### 交通指南

地铁：4号线普琪路站3号口 (9:00-17:30特设地铁免费短驳车)  
 公交：隧道二线 41、45、205、327、572、781路瑞金南路/晋溪路站

### 官方网站

www.jt111.com.cn

### 展会时间

2018年7月21-22日

### 展会地址

百家宜装潢建材交易中心  
瑞金南路570号 (近晋溪路)

### 索票热线

400-016-6699

关注有礼

展会详情