

N 新华 中新 中国国防报

美国空军和军工巨头诺斯罗普-格鲁曼公司当地时间2日正式向外界展示新一代战略轰炸机B-21“突袭者”(Raid-er)。这是美国自1988年推出B-2轰炸机30多年来,首次对外展示新型轰炸机。B-21命名为“突袭者”是为了纪念执行二战杜立特突袭行动飞行员的“勇敢精神”。B-21是美国军方升级三位一体核力量计划的一部分,计划2023年首次试飞。



B-21 轰炸机首次对外展示

美新型隐身轰炸机 B-21“突袭者”亮相

B-2 轰炸机俯视图



B-2 轰炸机侧面照

美国空军发布的
B-21 渲染图

军事专家谈B-21: 狼已经来了 不能掉以轻心

海都讯(记者 刘虎) 美军方之前表示,B-21的主要任务将是战略核威慑,一旦服役将是世界上最先进的核战略隐形轰炸机。从目前披露的信息看,B-21轰炸机外观相当于缩小版的B-2轰炸机,航程、载弹量等指标均有缩水。

观看了B-21展示仪式的军事专家温雨对记者表示,揭幕现场,除去几个冗长的演讲外揭幕展示的过程其实非常短,而且美方为了杜绝B-2首次公开时被偷拍的尴尬场面再次出现,B-21仅仅把机头伸出了机库门一点,只给了个正脸,可谓小心翼翼,犹抱琵琶半遮面。随后B-21就被缓缓推回,熄灯,关机库门,仪式结束。

温雨说,从B-2到B-21,美国隐身轰炸机完成了瘦身、降价、增产、提高可靠性和可维护性、具备多任务能力的转变,基本解决了B-2研发生产过程中的缺陷,将显著增强战略轰炸机部队和整个空军的作战能力。

B-21被命名为“突袭者”,很形象地说明了它未来的作战任务和作战手段。有军事观察人士预测,B-21未来将成为美国空军的主力轰炸机机型,除可进行远程打击外,还将执行情报搜集、战场指挥和空中拦截等任务。

温雨说,根据美国军方的设想,B-21将是一架在高威胁环境中作战的隐身核/常双重任务穿透型打击

轰炸机,在未来由B-21和B-52构成的空军轰炸机部队中担任主力,为维持美国空中优势发挥关键作用。B-21将成为远程常规打击系统的一个组成部分,该系统还包括情报、侦察、电子攻战、通信等各种平台。它能够携带种类繁多的防区外和直接攻击弹药,并拥有无人操作能力。B-21采用开放系统架构以降低系统集成风险,能够根据威胁环境的变化持续升级作战能力。

温雨说,对于B-21的高度隐身性能、防空网穿透能力、强大的信息化网络战能力和未来超过百架的数量,我们绝不能掉以轻心,狼已经来了!

B-21与B-2相似

展示仪式在加利福尼亚州帕姆代尔一处空军设施举行。机库大门打开后,B-21被缓缓拖出。从正面看,B-21与现役B-2隐身轰炸机相似,进气口看上去更小。

B-21是30多年来美国研发的首款新型轰炸机,美国方面称它是全球首型第六代军用机。

诺斯罗普-格鲁曼公司说,B-21采用新一代隐身技术,具备先进的网络能力,开放的系统架构,将执行“最复杂的任务”。首席执行官凯西·

沃登在展示仪式上说,B-21外形与B-2相似,但性能先进得多,软件的计算性能更强大,采用先进的机身涂层进一步提高隐身性。该公司称,这种第六代飞机有望帮助美国空军“突破世界上任何地方最严密的精确打击防御系统”。

美国《华尔街日报》称,B-21采用飞翼设计,旨在飞行数以千英里计,深入敌后打击目标,并躲避最尖端防空系统的探测。B-21具有“先进的网络能力”,这可能意味着隐

形轰炸机将能够与其他设备协调和通信,包括卫星、地面站和其他飞机。

B-21最具革命性的特点可能是它的隐身能力。隐形技术是美国军方武器库中最敏感和机密的技术之一,因此对轰炸机将拥有的确切隐形系统知之甚少。就其本身而言,诺斯罗普-格鲁曼公司只是简单地表示,该公司正在“不断推进技术,采用新的制造技术和材料,以确保B-21能够击败它将面临的反介入、区域拒止系统”。

每架约7.5亿美元

B-21项目成本不明。美联社报道,根据美国空军先前所发数据来估算,每架造价目前大约为7.5亿美元,最终造价将取决于空军实际订购数量。而B-2每架成本超22亿美元。

美国“政府项目监督组织”资深防务政策研究员丹·格雷齐尔说,只有试飞开始后“真正的问题才暴露出来”,随之而来的就是研制进度滞后和成本上涨。

诺斯罗普-格鲁曼公司透露,目前有六架B-21正在其位于加州帕姆代尔

的工厂中,处于不同的组装和测试阶段。该公司称,B-21将于2023年首次飞行,并最终可能在没有飞行员的情况下飞行。

美国空军发言人安·斯蒂芬内克也称,B-21的首次飞行预计将于2023年进行。美国空军计划购买至少100架这种飞机,用于逐步取代在冷战期间首次飞行的B-1和B-2飞机。

斯蒂芬内克还表示,B-21将是美军未来轰炸机部队的中坚力量。它将拥有穿透最具竞争性的威

胁环境的射程、使用方式和有效载荷,从而覆盖全球任何目标。

分析人士指出,B-21是代表着美国多年来最先进隐身技术、空气动力学和电子自动化等航空工业多项尖端技术成果的新一代隐身战略轰炸机。B-21轰炸机将首先开始替代老化的B-1B轰炸机。预计B-21轰炸机将在2030年达到初步作战能力,并可携带核武器,包括正在研制的远程防区外巡航导弹(LRSO)。

美核威慑的一部分

B-21是美国核威慑力量1万亿美元升级计划的第一部分,该计划还将包括新的核潜艇和陆基导弹。

资深军事评论员石江月指出,远程战略轰炸机不光是三位一体核打击能力的一部分,在常规战略打击中也具有不可替代的作用。“弹道导弹和远程巡航导弹一般在距离目标较远的地方发射,一旦按下按钮无法取消。而远程隐形轰炸机可以中途改变任

务或方向,寻找合适的时机袭击目标,其隐身特性也能保证其更有效地接近敌人并实施精确打击。”

而与B-1、B-2、B-52等机型相比,B-21有成为主力机型的自身优势。B-1轰炸机隐身性能欠佳,B-52已经老旧,而B-2自1997年正式服役后,由于造价过高、保养维护复杂等原因,只生产了21架就停产了。

石江月认为,B-21外

形与B-2轰炸机较为相似,均是采用飞翼造型、通体黑色涂装。高超音速和高度隐身可能是其重要技术优势。

就现役B-2轰炸机而言,美国空军原打算采购100架,但由于成本飙升和安全形势改变,最终仅装备21架,且由于维护工作量大,能随时执行任务的B-2数量更少。F-35战机同样是“烧钱”大户且技术问题层出。

产融合作 共谋发展

海西金租联合福建省建筑工程机械设备行业协会举办“2022年工程机械行业交流会”



为贯彻落实党的二十大精神,加强产融合作,推动金融更好服务实体经济,12月2日下午,福建海西金融租赁有限责任公司(以下简称“海西金租”)联合福建省建筑工程机械设备行业协会在福州举办“2022年工程机械行业交流会”。30余家工程机械行业主机厂商和经销商参会,共同展望行业发展机遇,促进租企双方共同发展。

海西金租是福建省内首家金融租赁公司,自成立之日起,就坚持把工程机械行业作为战略发展方向,在工程机械领域形成了一定的专业优势、业务特色和规模效应。公司先后推出“厂租通”“租保通”“供应链租赁”“经销商租赁”等创新产品,支持晋工、铁拓、恒立

兴、闽天力等一大批福建本土企业不断发展壮大。海西金租负责人介绍,作为根植福建的法人金融机构,海西金租授予工程机械行业厂商/经销商授信额度超15亿元,总投放金额超11亿元。

二十大报告中明确指出:“建设现代化产业体系,坚持把发展经济的着力点放在实体经济上,推进新型工业化,加快建设制造强国、质量强国、航天强国、交通强国、网络强国、数字中国。”融资租赁作为现代金融的重要组成部分,在服务实体经济融资需求中发挥着重要作用。未来,海西金租还将不断创新产品,提升金融服务能力,切实服务实体经济和中小企业发展,积极助推我省经济转型升级。(海西金租)