受纳卡冲突刺激？阿塞拜疆紧急采购“枭龙”战机

近日，阿塞拜疆媒体报道称，阿塞拜疆空军采购巴基斯坦航空联合体生产的JF-17“雷电”Block3轻型战斗机（中方称“枭龙”），采购的数量预计将达到21架。

这一数字对于大国空军来说，连零头都算不上。但是，考虑到目前阿塞拜疆空军现役战机的总数也不过才36架（包括米格-29战斗机、米格-21战斗机、苏-25攻击机等），这21架JF-17 Block3战斗机全部交付后，将成为阿塞拜疆空军绝对的主力。

那么，阿塞拜疆为何批量采购JF-17 Block3战斗机呢？这一事件的背后是否有更深层次的含义？

纳卡冲突让阿加速购买“枭龙”

笔者认为，阿塞拜疆之所以如此急迫地想得到JF-17 Block3战斗机，最直接的推动因素就是纳卡冲突。阿塞拜疆与亚美尼亚之间爆发的纳卡冲突。从2020年9月27日开始到10月10日双方首次达成停火协议，但是，就在协议达成后数分钟，两国军队再次发生冲突，直到11月10日在俄罗斯的强力介入之下，才正式全面停火。

不过，无论是阿塞拜疆还是亚美尼亚都心知肚明：现在达成的停火协议也只是暂时的，从1989年至今，两国已经多次爆发武装冲突。而且，在此次纳卡冲突中，亚美尼亚吃了大亏，仅保住了纳卡地区首府等少部分地区的控制权。所以，亚美尼亚一方绝不会善罢甘休，很可能会积蓄力量，等待时机进行报复。

在这种情况下，阿塞拜疆必须为下一场可能爆发的纳卡地区冲突做好准备，那么向国外采购新型战机就是最有力的备战措施之一。要知道，2020年12月30日，巴基斯坦空军参谋长穆贾希德·安瓦尔·汗才刚刚宣布，JF-17 Block3战斗机在巴基斯坦航空联合体卡姆拉飞机制造厂正式投入量产。那么，按照阿塞拜疆国内媒体报道的接收战机时间点意味着首批投入量产的JF-17 Block3战斗机中，除了巴基斯坦空军本国的订单，应该还有一部分阿塞拜疆空军的订单。

而且，阿塞拜疆国内媒体提到这21架JF-17 Block3战斗机将在10年内交付完毕，从时间上看确实有点太长了。笔者分析，一方面，JF-17 Block3战斗机相比之前的Block1/2，确实在技术升级上的幅度比较大，所以从一开始巴基斯坦航空联合体卡姆拉飞机制造厂的生产速度会比较慢，需要时间将产能逐步提高。另一方面，很显然阿塞拜疆方面是以10年为期限，为下一次大规模武装冲突做准备的。

随着JF-17 Block3战斗机的陆续交付，阿塞拜疆空军中最为老旧落后的米格-21战斗机会首先被淘汰。之后，一部分达到飞行寿命的苏-25攻击机和米格-29战斗机也会被JF-17战斗机替代。这样，如果10年后阿塞拜疆和亚美尼亚再次因为纳卡地区爆发战争，拥有21架JF-17战斗机的阿塞拜疆空军就能够独当一面，而不必再依靠土耳其空军的F-16战斗机对抗亚美尼亚空军。

最心动的采购因素：性价比高

其实，从时间上看，早在2015年，就曾经有国家向阿塞拜疆推销过JF-17战斗机，而这个国家就是一直与阿塞拜疆、巴基斯坦保持友好关系的土耳其。当时，阿塞拜疆希望批量采购一款能够负担得起且性能也可以满足要求的新型战机，以代替本国空军现役的老旧战机。土耳其很想得到这笔订单，但是该国并没有适合的机型，于是向阿塞拜疆推荐了由中国和巴基斯坦联合研制的JF-17战斗机。那一年，巴基斯坦航空联合体卡姆拉飞机制造厂已经完成巴基斯坦空军JF-17“雷电”Block1的生产任务，开始转产升级版Block2。所以，阿塞拜疆军方考察的就是JF-17“雷电”Block2轻型战斗机，而且土耳其方面也承诺将在该型战机上整合该国研发生产的空地制导弹药、光电瞄准吊舱等先进武器设备。这样，土耳其军工企业也能够从阿塞拜疆采购JF-17Block2轻型战斗机的合同中分一杯羹。

到2019年初，阿塞拜疆与巴基斯坦、土耳其关于采购JF-17战斗机的谈判经过四年多的“磨合”后，已经开始进入到具体细节的实施阶段。但是，没想到的是，2019年12月27日，亚美尼亚迫不及待地从俄罗斯接收了首批4架最先进的苏-30SM双发双座多用途重型战斗机。这样，亚美尼亚空军很快就形成了对阿塞拜疆空军的装备性能优势，而后者原本准备采购的JF-17 Block2战斗机显然无法对抗苏-30SM双发双座多用途重型战斗机。

于是，俄罗斯借此良机，又向阿塞拜疆积极推销苏-35和米格-35两款偏重于制空作战的先进战斗机，以便对抗亚美尼亚空军的苏-30SM双发双座多用途重型战斗机。阿塞拜疆军方代表团在2020年4月应邀赴俄罗斯参观了航空企业，经过比较和分析，最后选定了价格比较便宜（4500万美元左右）且发动机可以与米格-29通用的米格-35战斗机。而且，阿塞拜疆空军飞行员还亲自试飞了米格-35战斗机，对其飞行性能、机载设备等均表示满意。

之后，阿塞拜疆军方正式向俄罗斯提出批量采购米格-35战斗机的意向。但是没想到的是，2020年9月纳卡战争爆发后，俄罗斯便冻结了与阿塞拜疆关于采购米格-35战斗机的协商工作。当然，为了公平起见，俄罗斯也没有对亚美尼亚空军提供支持，使得该国装备的4架苏-30SM双发双座多用途重型战斗机无法升空作战。结果，当“滞留”在阿塞拜疆境内的土耳其空军F-16战斗机直接参战后，很快就掌控了纳卡地区上空的制空权，双方战局的胜负就已经基本没有悬念了。

2020年11月10日，双方在俄罗斯维和部队的监督下正式停火后，阿塞拜疆终于义无反顾地决定还是从巴基斯坦采购JF-17战斗机。当然，这次阿塞拜疆选定的不再是2015年时的Block2版本，而是最新研发投产的Block3版本。从性能上看，Block3版本除了飞行性能，比如升限、飞行速度、机动性、载弹量等要弱于苏-30SM重型战斗机，在机载航电系统、机载武器弹药等性能方面与后者相比还有一定的优势。

苏-30SM重型战斗机装备的还是NO11R无源相控阵雷达，而JF-17 Block3战斗机装备的是我国最新研发的外贸型有源相控阵雷达。据此前该型雷达的研发单位——中电14所透露，JF-17配备的有源相控阵雷达的性能已经达到了与美国F-35战机装备的AN/APG-81有源相控阵雷达相当的水平。因此，JF-17 Block3战斗机在火控雷达性能上要优于苏-30SM重型战斗机。

此外，根据巴基斯坦空军方面透露的信息，JF-17 Block3战斗机还将装备我国研发的新一代空空导弹的外贸型号，分别是PL-10E近距格斗空空导弹和PL-15E中远距空空导弹。特别是PL-15E中远距空空导弹，其总体性能已经超越美国最先进的AIM-120D中远距空空导弹，是目前世界上性能最好的中远距空空导弹。这样，凭借有源相控阵雷达与PL-15E中远距空空导弹的强大组合，JF-17 Block3战斗机能够在超视距空战中率先向苏-30SM重型战斗机发动攻击，占据先机。之前，巴基斯坦空军的F-16 Block52战斗机就曾经在2020年2月的空战中，发射AIM-120C中远距空空导弹击落印度空军的苏-30MKI战斗机，证明了中型或轻型战斗机通过采用适当的战术同样可以击败重型战斗机。所以，阿塞拜疆通过采购JF-17 Block3战斗机，还能够从巴基斯坦得到如何对抗苏-30SM重型战斗机的经验。

另外，从后勤保障的角度来说，JF-17 Block3战斗机也要优于米格-35。首先，土耳其、巴基斯坦与阿塞拜疆长期保持着良好的外交关系，能够持续保证机载弹药以及零备件的供应。而且，JF-17 Block3战斗机所采用的也是同为俄罗斯RD-33系列的发展型号——RD-93MA中等推力涡扇发动机，所以可以沿用米格-29战斗机的发动机保障体系。当然，如果阿塞拜疆担心以后还可能被俄罗斯“卡脖子”，也有可能在其采购的JF-17 Block3轻型战斗机上采用中国研发的WS-13中等推力涡扇发动机。

印度最新一批“阵风”战机到货，前印军高层曾称远胜中国歼-20

据印度媒体报道，当地时间周三（27日）晚，第三批3架从法国起飞的“阵风”战斗机飞抵印度本土，加上去年7月抵达的第一批5架和11月份抵达的第二批3架，印度本土目前保有的“阵风”战斗机数量已经增加到11架。

根据印度空军和印度驻法国大使馆发布的消息，这3架“阵风”战斗机是27日当天早些时候从法国南部的伊斯特尔-勒图贝空军基地起飞的，在不经停的情况下直飞印度本土，中途由阿联酋空军的A-330 MRTT空中加油机为其进行了空中加油，并于当天晚些时候降落在印度本土的空军基地，整个航程超7000公里。

印度于2019年6月与法国签署了总价高达5900亿卢比（约78亿美元）的36架“阵风”战斗机的采购合同，战机的交付工作将在2022年底前全部完成。

印媒称，“阵风”战斗机属于4代半战斗机，是时隔23年来，印度空军服役的首款进口战斗机，上一次引入新型进口战机还是1997年6月，当时是引入的是俄罗斯的苏-30MKI战斗机。“阵风”战斗机能够执行对海和对陆攻击、空优作战、侦察和核打击威慑任务，这款战机可以携带近10吨武器。印媒还特别强调，所有36架“阵风”战机都可以搭载核武器。

此外，印度还为其采购的“阵风”战机定制了特定的增强功能，包括可以让战机在高海拔基地运行的发动机冷启动功能、雷达预警接收器、可存储10小时数据的飞行数据记录器、红外搜索和跟踪系统、抵御来袭导弹的干扰机和诱饵。

印媒还声称，“阵风”战机装备有射程达120~150公里的“流星”超视距空空导弹，完胜中国和巴基斯坦战斗机发射的所有导弹。

印媒表示，去年在列城东部地区发生的中印军事对峙期间，印度空军为“阵风”战斗机采购了AASM“铁锤”精确制导炸弹，这款打击距离在20~70公里的制导炸弹能够摧毁各种地形下的碉堡、掩体以及其他目标。

值得玩味的是，在首批“阵风”战机交付印度后，有印度空军专家称，“阵风”战斗机在发动机、作战能力、武器载荷、战斗经验和致命的导弹力量方面优于歼-20。曾赴法国试飞“阵风”战机的退役印度空军前副总参谋长拉古纳塔·纳姆比尔更是语出惊人，称“阵风”远胜中国歼-20战斗机，歼-20虽然被称为5代机，但充其量最多也就3代半水平，它装备了和我们的苏-30MKI战机上一样的发动机。”

洛城基督福音教会
Rockville Evangelical Mission Church

4-020
牧师：王建国， Andrew Williams
聚会时间： 周日上午 10:00
教会地址：110 Central Ave, Gaithersburg, MD 20877
Phone: 301-987-7009
Web: http://www.remchurch.org
Email: contact@remchurch.org

蒙福基督教会
Montgomery Chinese Christian Church
15201 McKnew Rd, Burtonsville, MD 20866
你出也蒙福，入也蒙福（申命记 28:6）
主日礼拜时间：上午10时45分，在会堂
禁食祷告：礼拜二上午11时至下午1时，在会堂
研经聚会：主日下午1点半至2点半，在祈祷院
快来信耶稣 使你绝处逢生 得着丰富之福
会牧：黄仰恩牧师 Rev: Jonah Huang
电话：301-549-1337(H) 301-549-3059(O)
4-022