


LCA轻型战斗机


国别：印度
类型：战斗机
型号：LCA

图1

声音

参考文献

视频

图片欣赏

简介：

LCA轻型战斗机飞机是印度斯坦航空公司为印度空军研制的单座战斗/攻击机。LCA采用单发两侧进气单垂尾无平尾形三角翼布局。飞机上采用数字式电传操纵系统、电子综合显示、先进复合材料(占结构的35%)。由于印度本国没有研制该机所需的技术能力，因此，除由本国进行关键技术研究外，主要依靠外国的先进系统。LCA于1985年5月提出要求，1987年完成可行性研究。原计划研制7架原型机(包括一架双座型)，1992年开始试飞，九十年代中期投产。现进度已推迟。印度计划共生产LCA飞机200~300架用以替代目前大量的使用的米格-21战斗机。

动力装置 试飞时用F404-F2J加力涡扇发动机，生产型上用印度燃气轮机研究院研制的GTX-35VS涡扇发动机，加力推力83.4千牛(8510公斤)。

主要机载设备 数字式电传操纵系统、PS-65多功能雷达、激光陀螺、数字数据总线、数字式发动机控制、中央武器管理系统。

武器 机炮，有7个外挂点，最大能携带外挂4000千克。

重量数据 空重5365千克，最大起飞总重12900千克。

性能数据 最大平飞速度M1.6~2.0/1696~2120公里/小时，要求性能超过或相当于美国的F-20战斗机。