

# "艾布拉姆斯"坦克

## 任务

在战场上提供重型装甲优势。

## 项目简况

"艾布拉姆斯"坦克利用其机动性、火力和冲击作用，在一体化战场上与敌部队近战，并将敌部队歼灭。在M1和M1 IPM1型坦克上装有105mm主炮，在M1A1和M1A2坦克上装有120mm主炮，并装有1103kW燃气轮机和特种装甲，使得"艾布拉姆斯"坦克特别适合在高杀伤力战场上攻击和防御密集的重型装甲部队。M1A1坦克的其它特点是增加了装甲防护、改进了悬挂装置并增加了能提高污染环境生存力的核生化防护系统。M1A1"D"改进计划将为1535辆M1A1坦克添加附加计算机和远目标标示能力。M1A2坦克计划为"艾布拉姆斯"坦克在杀伤力、生存力和战斗力方面提供击败先进的威胁所需的必要改进。M1A2坦克拥有车长独立热观察镜、改进型车长武器站、定位导航设备、分布式数据和电力结构、嵌入式故障诊断系统和改进型火控系统。M1A2坦克系统增强计划（SEP）添加有二代热传感器和能使M1A2 坦克使用陆军通用指挥与控制软件的改进型处理器 / 存储器，陆军通用指挥与控制软件能快速传递数字式态势数据和透明地图。

	M1 / IPM1	M1A1	M1A2
车长:	9.7m	9.7m	9.7m
车宽:	3.64m	3.64m	3.64m
车高:	2.36m	2.36m	2.36m
最大速度:	72km / h / 6.4km / h	66.4km / h	66.4km / h
重量:	61.4t / 62.8t	67.6t	68.4t
武器:	105mm	120mm	120mm
乘员:	4人	4人	4人





## 国外对应产品

法国：“勒克莱尔”坦克  
以色列：“梅卡瓦”坦克  
俄罗斯：T-64、T-72和T-80坦克

德国：“豹”2坦克  
意大利：C1坦克  
英国：“挑战者”2坦克。

## 对外军售

埃及：555套M1A1坦克备件

科威特：218辆M1A2坦克

沙特：315辆M1A2坦克

## 项目现状

为美国和对外军售生产新型“艾布拉姆斯”坦克的工作已经完成。继续将大约1000辆老式M1坦克改造成M1A2结构（共1150辆M1A2坦克），并将1535辆M1A1坦克改造成M1A1 D型坦克。该计划进入1996年7月签定的改造600辆M1A2坦克的5年采购合同的第4年。

## 计划安排

1999财年4季度 M1A2 SEP坦克从1999年8月开始生产。计划用M1A2 SEP坦克和装有附加计算机的M1A1坦克参加21世纪部队旅及旅以下初次作战试验与鉴定（IOTE）。

2000财年3季度 计划开始部署M1A2 SEP坦克。

## 主承包商

通用动力公司（General Dynamics）