

M系统4--跟踪识别雷达系统

1. 地基X波段雷达（GBR）

（2011论文《基于HLA的M信息传输网络的仿真设计与实现》中记录，未查到GBR具体信息，只查到原型机GBR-P）

- C-1阶段
阿拉斯加州的谢米亚群岛
- C-2阶段
克里尔（阿拉斯加州）
费林代尔斯（英国）
图勒（格陵兰）
- C-3阶段
比耳（加州马里斯维尔）
科德角（麻省）
大福克斯（北达科他州）
夏威夷群岛
韩国某地

2. 前沿（陆基）机动部署X波段雷达FBX-T

- FBX-T前沿部署雷达使用AN/TPY-2雷达

注：AN/TPY-2雷达用于部署THAAD系统（火控雷达）和FBX-T（前沿预警雷达）

AN/TPY-2雷达性能参数表

性能	数据	性能	数据
主要用途	早期弹道导弹预警、火控	作用距离（千米）	2300（RCS=100平方米） 1700（RCS=1平方米）
体制	固体有源相控阵多功能雷达	工作频段	X波段
覆盖范围	方位：120°	发射功率（千瓦）	峰值：405 平均：60~80
单元数量（个）	25334个	阵元峰值功率（瓦）	16
天线面积（平方米）	9.2	子阵数量（个）	72

- 部署（只列出FBX-T）
 - A国本土
 - A国太平洋威克岛
 - A国阿拉斯加州的朱诺
 - 海外
 - 日本北部青森县车力村三泽基地

- 以色列内盖夫凯伦沙漠
- 土耳其马拉蒂亚省
- 日本南部京都京丹后市经岬分屯基地

3. 海基X波段雷达 (SBX)

A国海基X波段雷达 (sea-based X band radar, SBX) 是一种浮动式、有螺旋桨推进的**机动**雷达站

◦ 部署

阿拉斯加艾达克岛 (Adak Island) , 也可漫游太平洋以侦测弹道飞弹的入侵

(2019年9月28日左右, A军海基X波段雷达 (SBX-1) 从夏威夷出发, 于27日进入太平洋)

(位置不定)

4. 宙斯盾舰

- 宙斯盾战斗系统 (Aegis combat system) , 正式编号是Weapon System Mk7, 是全世界第一种全数位化的舰载战斗系统, 是A国海军第一种具备决策辅助功能的系统, A国海军现役最重要的整合式水面舰艇作战系统。
- 搭载“协同作战能力” (CEC) 系统
- AN/SPY-1 3D相位阵列雷达
- 搭载宙斯盾系统的船舰

船艦級別	軍隊	服役
獵人級	 澳大利亞皇家海軍	(9)
摩耶型	 日本海上自衛隊	(2)
愛宕型	 日本海上自衛隊	2
金剛型	 日本海上自衛隊	4
世宗大王級	 大韓民國海軍	3 (6)
文武大王級	 大韓民國海軍	0 (6)
阿爾瓦羅·德·巴桑級	 西班牙海軍	5
弗里喬夫·南森級	 挪威皇家海軍	4
霍巴特級	 皇家澳洲海軍	2 (3)
亞里·勃克級	 美國海軍	67 (89)
提康德羅加級	 美國海軍	22
總計		108