

122-06A0014-B01003_雷 达-图解目录

目次

1 概述	3
2 设备组成表	3
3 图解目录编制	5
附件一：设备组成表提交模板	11
附件二：图解目录提交模板	12

1 概述

雷达图解目录编制主要包括设备组成表及图解目录两部分编制，为设备 5A 分析、使用、维修资料编写做准备。设备组成表是将设备进行逐层分解，图解目录通过图表的形式描述设备的组成。

2 设备组成表

表 2.1 雷达组成表

组成编码	名称	是否为关重件	是否为寿命件	备注
01	天线系统	是	否	雷达主发射与接收单元
0101	天线反射面	是	是	关键结构件，有疲劳寿命要求
01010001	反射面板紧固螺栓	否	否	标准紧固件
01010002	馈源支架	是	否	精密支撑结构
0102	馈源网络	是	是	高频信号处理核心
01020001	波导接口密封圈	否	是	橡胶件，定期更换
02	发射机系统	是	是	高功率射频生成单元
0201	高压电源模块	是	是	为速调管/行波管供电
0202	调制器	是	否	脉冲形成网络
02020001	储能电容器	是	是	关键储能元件，有循环寿命
03	接收机系统	是	否	信号接收与预处理
0301	低噪声放大器	是	否	前级信号放大
03010001	放大器散热片	否	否	标准散热部件
04	信号处理机	是	否	核心信息处理单元

组成编码	名称	是否为关重件	是否为寿命件	备注
0401	主处理板卡	是	否	承载核心算法
04010001	板卡固定螺钉	否	否	标准紧固件
05	伺服控制系统	是	否	驱动天线运转
0501	方位驱动电机	是	是	大功率驱动电机
0502	俯仰减速箱	是	是	精密传动机构
05020001	齿轮箱润滑油	否	是	需定期更换

3 图解目录编制

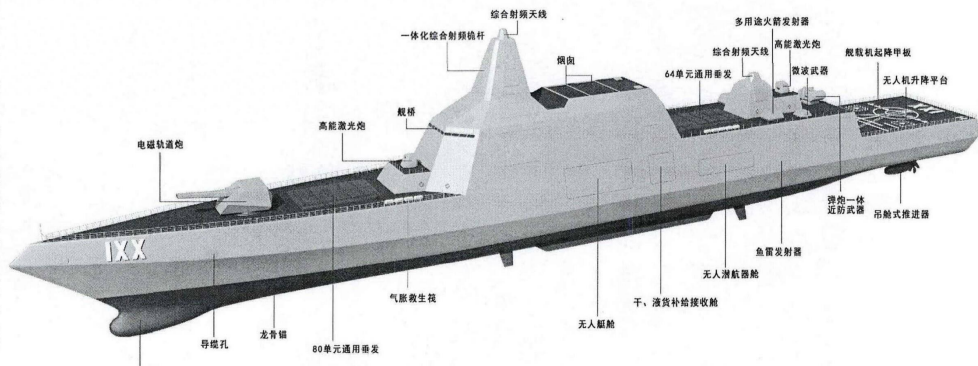
052D型导弹驱逐舰(推测)

[illegible]

图名：雷达图解目录

图号: 01

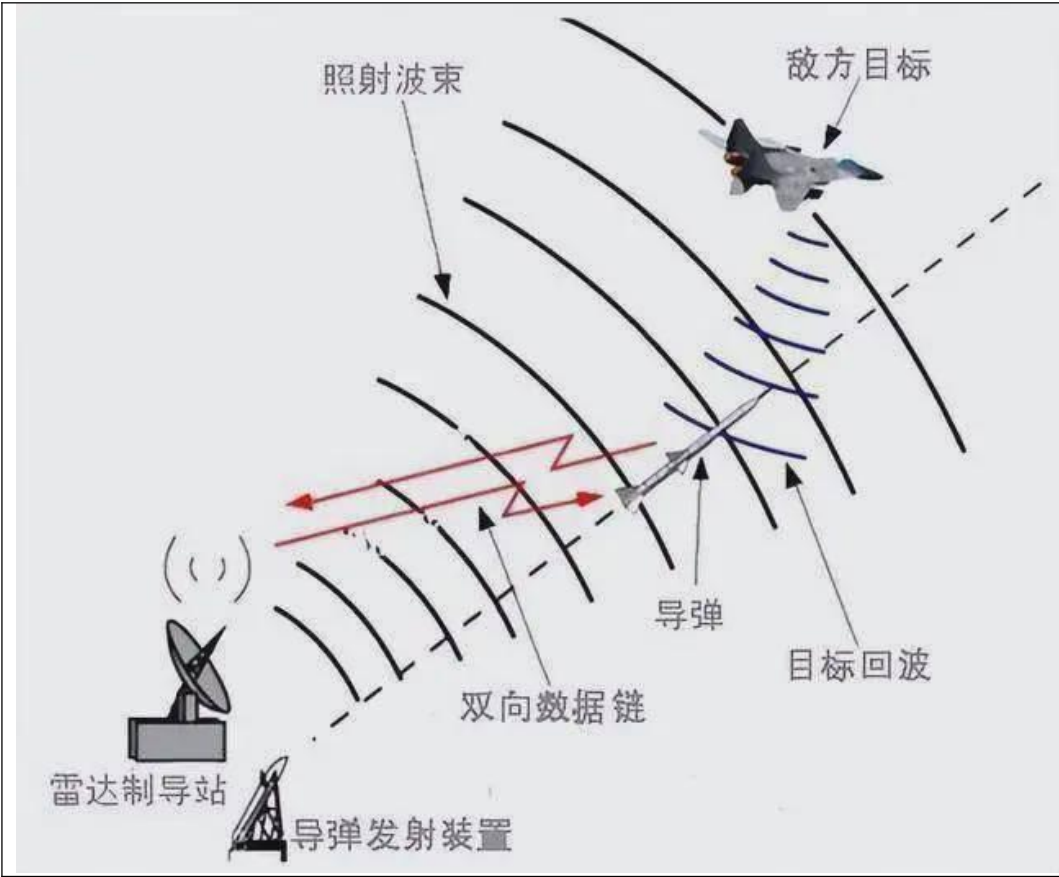
图 5.5 新一代驱逐舰外观构型概念设计总体构成图



序号	组成编码	名称	型号/零件号	重量(kg)	数量
1	0101	天线反射面	ANT-REF-MK3-12M	850.0	1
2	0102	馈源网络	FEED-NETWORK-210B	95.5	1
3	01010001	反射面板紧固螺栓	BOLT-HS12-M10x30	0.02	240
4	01010002	馈源支架	FEED-SUPPORT-ASM01	15.8	1
5	01020001	波导接口密封圈	GASKET-WG58-NBR	0.001	8

图名：天线系统总成图解目录

图号：02



序号	组成编码	名称	型号/零件号	重量(kg)	数量
1	0201	高压电源模块	PWR-HV-50KV-M2	320.0	1
2	0202	调制器	MOD-PFN-100J	185.0	1
3	02020001	储能电容器	CAP-PFN-10uF-20KV	8.5	12

图名：发射机系统总成图解目录

图号：03

附件一：设备组成表提交模板

XX 设备组成表

[illegible]

附件二：图解目录提交模板

(XX 设备/部套件分解图)	序号	组成编码	名称	型号/零件号	重量(kg)	数量
	1	XX	XX	XX	XX	X
	...					...
图名：XX 图解目录						
图号：XX						