|  |
| --- |
| [2025-2031年全球与中国船用雷达行业市场分析及发展前景](https://www.20087.com/8/05/ChuanYongLeiDaHangYeXianZhuangJiQianJing.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [2025-2031年全球与中国船用雷达行业市场分析及发展前景](https://www.20087.com/8/05/ChuanYongLeiDaHangYeXianZhuangJiQianJing.html) |
| 报告编号： | 3962058　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：18000 元　　纸介＋电子版：19000 元 |
| 优惠价： | \*\*\*\*\*　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/8/05/ChuanYongLeiDaHangYeXianZhuangJiQianJing.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　船用雷达是海上导航和避碰的关键设备，近年来受益于雷达技术的创新，包括固态发射机、数字波束成形和多波束技术的应用，大大提高了雷达的分辨率、探测距离和抗干扰能力。同时，船用雷达与GPS、AIS等系统的集成，形成了综合导航和信息处理平台，增强了船舶的安全性和操作效率。然而，雷达信号处理的复杂性、数据融合的准确性以及系统成本是行业面临的挑战。  
　　未来，船用雷达将更加注重智能化和网络化。一方面，通过深度学习和人工智能算法，实现雷达图像的自动识别和目标分类，提高自动化避碰决策能力。另一方面，雷达系统将更加紧密地与船舶自动化系统和其他传感器集成，形成无缝的海上信息网络，提供全方位的态势感知。此外，随着无人船和自主航行技术的发展，对高精度、高可靠性的雷达系统需求将更加迫切。  
　　《[2025-2031年全球与中国船用雷达行业市场分析及发展前景](https://www.20087.com/8/05/ChuanYongLeiDaHangYeXianZhuangJiQianJing.html)》基于权威数据与一手调研资料，系统分析了船用雷达行业的产业链结构、市场规模、需求特征及价格体系，客观呈现了船用雷达行业发展现状。报告科学预测了船用雷达市场前景与未来趋势，重点剖析了主要企业的竞争格局、市场集中度及品牌影响力。同时，通过对船用雷达细分市场的解析，揭示了潜在需求与投资机会，为投资者和决策者提供了专业、科学的参考依据。  
  
第一章 船用雷达市场概述  
　　1.1 产品定义及统计范围  
　　1.2 按照不同产品类型，船用雷达主要可以分为如下几个类别  
　　　　1.2.1 全球不同产品类型船用雷达销售额增长趋势2020 VS 2025 VS 2031  
　　　　1.2.2 ……  
　　　　1.2.3 ……  
　　1.3 从不同应用，船用雷达主要包括如下几个方面  
　　　　1.3.1 全球不同应用船用雷达销售额增长趋势2020 VS 2025 VS 2031  
　　　　1.3.2 ……  
　　　　1.3.3 ……  
　　1.4 船用雷达行业背景、发展历史、现状及趋势  
　　　　1.4.1 船用雷达行业目前现状分析  
　　　　1.4.2 船用雷达发展趋势  
  
第二章 全球船用雷达总体规模分析  
　　2.1 全球船用雷达供需现状及预测（2020-2031）  
　　　　2.1.1 全球船用雷达产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031）  
　　　　2.1.2 全球船用雷达产量、需求量及发展趋势（2020-2031）  
　　2.2 全球主要地区船用雷达产量及发展趋势（2020-2031）  
　　　　2.2.1 全球主要地区船用雷达产量（2020-2025）  
　　　　2.2.2 全球主要地区船用雷达产量（2025-2031）  
　　　　2.2.3 全球主要地区船用雷达产量市场份额（2020-2031）  
　　2.3 中国船用雷达供需现状及预测（2020-2031）  
　　　　2.3.1 中国船用雷达产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031）  
　　　　2.3.2 中国船用雷达产量、市场需求量及发展趋势（2020-2031）  
　　2.4 全球船用雷达销量及销售额  
　　　　2.4.1 全球市场船用雷达销售额（2020-2031）  
　　　　2.4.2 全球市场船用雷达销量（2020-2031）  
　　　　2.4.3 全球市场船用雷达价格趋势（2020-2031）  
  
第三章 全球与中国主要厂家市场份额分析  
　　3.1 全球市场主要厂家船用雷达产能市场份额  
　　3.2 全球市场主要厂家船用雷达销量（2020-2025）  
　　　　3.2.1 全球市场主要厂家船用雷达销量（2020-2025）  
　　　　3.2.2 全球市场主要厂家船用雷达销售收入（2020-2025）  
　　　　3.2.3 全球市场主要厂家船用雷达销售价格（2020-2025）  
　　　　3.2.4 2025年全球主要厂家船用雷达收入排名  
　　3.3 中国市场主要厂家船用雷达销量（2020-2025）  
　　　　3.3.1 中国市场主要厂家船用雷达销量（2020-2025）  
　　　　3.3.2 中国市场主要厂家船用雷达销售收入（2020-2025）  
　　　　3.3.3 2025年中国主要厂家船用雷达收入排名  
　　　　3.3.4 中国市场主要厂家船用雷达销售价格（2020-2025）  
　　3.4 全球主要厂家船用雷达总部及产地分布  
　　3.5 全球主要厂家成立时间及船用雷达商业化日期  
　　3.6 全球主要厂家船用雷达产品类型及应用  
　　3.7 船用雷达行业集中度、竞争程度分析  
　　　　3.7.1 船用雷达行业集中度分析：2025年全球Top 5厂家市场份额  
　　　　3.7.2 全球船用雷达第一梯队、第二梯队和第三梯队厂家（品牌）及市场份额  
　　3.8 新增投资及市场并购活动  
  
第四章 全球船用雷达主要地区分析  
　　4.1 全球主要地区船用雷达市场规模分析：2020 VS 2025 VS 2031  
　　　　4.1.1 全球主要地区船用雷达销售收入及市场份额（2020-2025年）  
　　　　4.1.2 全球主要地区船用雷达销售收入预测（2025-2031年）  
　　4.2 全球主要地区船用雷达销量分析：2020 VS 2025 VS 2031  
　　　　4.2.1 全球主要地区船用雷达销量及市场份额（2020-2025年）  
　　　　4.2.2 全球主要地区船用雷达销量及市场份额预测（2025-2031）  
　　4.3 北美市场船用雷达销量、收入及增长率（2020-2031）  
　　4.4 欧洲市场船用雷达销量、收入及增长率（2020-2031）  
　　4.5 中国市场船用雷达销量、收入及增长率（2020-2031）  
　　4.6 日本市场船用雷达销量、收入及增长率（2020-2031）  
　　4.7 韩国市场船用雷达销量、收入及增长率（2020-2031）  
  
第五章 全球船用雷达主要厂家分析  
　　5.1 船用雷达厂家（一）  
　　　　5.1.1 船用雷达厂家（一）基本信息、船用雷达生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　5.1.2 船用雷达厂家（一） 船用雷达产品规格、参数及市场应用  
　　　　5.1.3 船用雷达厂家（一） 船用雷达销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　　　5.1.4 船用雷达厂家（一）公司简介及主要业务  
　　　　5.1.5 船用雷达厂家（一）企业最新动态  
　　5.2 船用雷达厂家（二）  
　　　　5.2.1 船用雷达厂家（二）基本信息、船用雷达生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　5.2.2 船用雷达厂家（二） 船用雷达产品规格、参数及市场应用  
　　　　5.2.3 船用雷达厂家（二） 船用雷达销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　　　5.2.4 船用雷达厂家（二）公司简介及主要业务  
　　　　5.2.5 船用雷达厂家（二）企业最新动态  
　　5.3 船用雷达厂家（三）  
　　　　5.3.1 船用雷达厂家（三）基本信息、船用雷达生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　5.3.2 船用雷达厂家（三） 船用雷达产品规格、参数及市场应用  
　　　　5.3.3 船用雷达厂家（三） 船用雷达销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　　　5.3.4 船用雷达厂家（三）公司简介及主要业务  
　　　　5.3.5 船用雷达厂家（三）企业最新动态  
　　5.4 船用雷达厂家（四）  
　　　　5.4.1 船用雷达厂家（四）基本信息、船用雷达生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　5.4.2 船用雷达厂家（四） 船用雷达产品规格、参数及市场应用  
　　　　5.4.3 船用雷达厂家（四） 船用雷达销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　　　5.4.4 船用雷达厂家（四）公司简介及主要业务  
　　　　5.4.5 船用雷达厂家（四）企业最新动态  
　　5.5 船用雷达厂家（五）  
　　　　5.5.1 船用雷达厂家（五）基本信息、船用雷达生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　5.5.2 船用雷达厂家（五） 船用雷达产品规格、参数及市场应用  
　　　　5.5.3 船用雷达厂家（五） 船用雷达销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　　　5.5.4 船用雷达厂家（五）公司简介及主要业务  
　　　　5.5.5 船用雷达厂家（五）企业最新动态  
　　5.6 船用雷达厂家（六）  
　　　　5.6.1 船用雷达厂家（六）基本信息、船用雷达生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　5.6.2 船用雷达厂家（六） 船用雷达产品规格、参数及市场应用  
　　　　5.6.3 船用雷达厂家（六） 船用雷达销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　　　5.6.4 船用雷达厂家（六）公司简介及主要业务  
　　　　5.6.5 船用雷达厂家（六）企业最新动态  
　　5.7 船用雷达厂家（七）  
　　　　5.7.1 船用雷达厂家（七）基本信息、船用雷达生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　5.7.2 船用雷达厂家（七） 船用雷达产品规格、参数及市场应用  
　　　　5.7.3 船用雷达厂家（七） 船用雷达销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　　　5.7.4 船用雷达厂家（七）公司简介及主要业务  
　　　　5.7.5 船用雷达厂家（七）企业最新动态  
　　5.8 船用雷达厂家（八）  
　　　　5.8.1 船用雷达厂家（八）基本信息、船用雷达生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　5.8.2 船用雷达厂家（八） 船用雷达产品规格、参数及市场应用  
　　　　5.8.3 船用雷达厂家（八） 船用雷达销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　　　5.8.4 船用雷达厂家（八）公司简介及主要业务  
　　　　5.8.5 船用雷达厂家（八）企业最新动态  
  
第六章 不同产品类型船用雷达分析  
　　6.1 全球不同产品类型船用雷达销量（2020-2031）  
　　　　6.1.1 全球不同产品类型船用雷达销量及市场份额（2020-2025）  
　　　　6.1.2 全球不同产品类型船用雷达销量预测（2025-2031）  
　　6.2 全球不同产品类型船用雷达收入（2020-2031）  
　　　　6.2.1 全球不同产品类型船用雷达收入及市场份额（2020-2025）  
　　　　6.2.2 全球不同产品类型船用雷达收入预测（2025-2031）  
　　6.3 全球不同产品类型船用雷达价格走势（2020-2031）  
  
第七章 不同应用船用雷达分析  
　　7.1 全球不同应用船用雷达销量（2020-2031）  
　　　　7.1.1 全球不同应用船用雷达销量及市场份额（2020-2025）  
　　　　7.1.2 全球不同应用船用雷达销量预测（2025-2031）  
　　7.2 全球不同应用船用雷达收入（2020-2031）  
　　　　7.2.1 全球不同应用船用雷达收入及市场份额（2020-2025）  
　　　　7.2.2 全球不同应用船用雷达收入预测（2025-2031）  
　　7.3 全球不同应用船用雷达价格走势（2020-2031）  
  
第八章 上游原料及下游市场分析  
　　8.1 船用雷达产业链分析  
　　8.2 船用雷达产业上游供应分析  
　　　　8.2.1 上游原料供给状况  
　　　　8.2.2 原料供应商及联系方式  
　　8.3 船用雷达下游典型客户  
　　8.4 船用雷达销售渠道分析  
  
第九章 行业发展机遇和风险分析  
　　9.1 船用雷达行业发展机遇及主要驱动因素  
　　9.2 船用雷达行业发展面临的风险  
　　9.3 船用雷达行业政策分析  
　　9.4 船用雷达中国企业SWOT分析  
  
第十章 研究成果及结论  
第十一章 中⋅智⋅林⋅附录  
　　11.1 研究方法  
　　11.2 数据来源  
　　　　11.2.1 二手信息来源  
　　　　11.2.2 一手信息来源  
　　11.3 数据交互验证  
　　11.4 免责声明  
  
图目录  
　　图 船用雷达产品图片  
　　图 全球不同产品类型船用雷达销售额2020 VS 2025 VS 2031  
　　图 全球不同产品类型船用雷达市场份额2024 VS 2025  
　　图 全球不同应用船用雷达销售额2020 VS 2025 VS 2031  
　　图 全球不同应用船用雷达市场份额2024 VS 2025  
　　图 全球船用雷达产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031）  
　　图 全球船用雷达产量、需求量及发展趋势（2020-2031）  
　　图 全球主要地区船用雷达产量市场份额（2020-2031）  
　　图 中国船用雷达产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031）  
　　图 中国船用雷达产量、市场需求量及发展趋势（2020-2031）  
　　图 全球船用雷达市场销售额及增长率:（2020-2031）  
　　图 全球市场船用雷达市场规模：2020 VS 2025 VS 2031  
　　图 全球市场船用雷达销量及增长率（2020-2031）  
　　图 全球市场船用雷达价格趋势（2020-2031）  
　　图 2025年全球市场主要厂家船用雷达销量市场份额  
　　图 2025年全球市场主要厂家船用雷达收入市场份额  
　　图 2025年中国市场主要厂家船用雷达销量市场份额  
　　图 2025年中国市场主要厂家船用雷达收入市场份额  
　　图 2025年全球前五大厂家船用雷达市场份额  
　　图 2025年全球船用雷达第一梯队、第二梯队和第三梯队厂家（品牌）及市场份额  
　　图 全球主要地区船用雷达销售收入（2020 VS 2025 VS 2031）  
　　图 全球主要地区船用雷达销售收入市场份额（2024 VS 2025）  
　　图 北美市场船用雷达销量及增长率（2020-2031）  
　　图 北美市场船用雷达收入及增长率（2020-2031）  
　　图 欧洲市场船用雷达销量及增长率（2020-2031）  
　　图 欧洲市场船用雷达收入及增长率（2020-2031）  
　　图 中国市场船用雷达销量及增长率（2020-2031）  
　　图 中国市场船用雷达收入及增长率（2020-2031）  
　　图 日本市场船用雷达销量及增长率（2020-2031）  
　　图 日本市场船用雷达收入及增长率（2020-2031）  
　　图 韩国市场船用雷达销量及增长率（2020-2031）  
　　图 韩国市场船用雷达收入及增长率（2020-2031）  
　　图 全球不同产品类型船用雷达价格走势（2020-2031）  
　　图 全球不同应用船用雷达价格走势（2020-2031）  
　　图 船用雷达产业链  
　　图 船用雷达中国企业SWOT分析  
　　图 关键采访目标  
　　图 自下而上及自上而下验证  
　　图 资料三角测定  
  
表目录  
　　表 全球不同产品类型船用雷达销售额增长（CAGR）趋势2020 VS 2025 VS 2031  
　　表 全球不同应用销售额增速（CAGR）2020 VS 2025 VS 2031  
　　表 船用雷达行业目前发展现状  
　　表 船用雷达发展趋势  
　　表 全球主要地区船用雷达产量增速（CAGR）：2020 VS 2025 VS 2031  
　　表 全球主要地区船用雷达产量（2020-2025）  
　　表 全球主要地区船用雷达产量（2025-2031）  
　　表 全球主要地区船用雷达产量市场份额（2020-2025）  
　　表 全球主要地区船用雷达产量市场份额（2025-2031）  
　　表 全球市场主要厂家船用雷达产能（2024-2025）  
　　表 全球市场主要厂家船用雷达销量（2020-2025）  
　　表 全球市场主要厂家船用雷达销量市场份额（2020-2025）  
　　表 全球市场主要厂家船用雷达销售收入（2020-2025）  
　　表 全球市场主要厂家船用雷达销售收入市场份额（2020-2025）  
　　表 全球市场主要厂家船用雷达销售价格（2020-2025）  
　　表 2025年全球主要厂家船用雷达收入排名  
　　表 中国市场主要厂家船用雷达销量（2020-2025）  
　　表 中国市场主要厂家船用雷达销量市场份额（2020-2025）  
　　表 中国市场主要厂家船用雷达销售收入（2020-2025）  
　　表 中国市场主要厂家船用雷达销售收入市场份额（2020-2025）  
　　表 2025年中国主要厂家船用雷达收入排名  
　　表 中国市场主要厂家船用雷达销售价格（2020-2025）  
　　表 全球主要厂家船用雷达总部及产地分布  
　　表 全球主要厂家成立时间及船用雷达商业化日期  
　　表 全球主要厂家船用雷达产品类型及应用  
　　表 2025年全球船用雷达主要厂家市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）  
　　表 全球船用雷达市场投资、并购等现状分析  
　　表 全球主要地区船用雷达销售收入增速：（2020 VS 2025 VS 2031）  
　　表 全球主要地区船用雷达销售收入（2020-2025）  
　　表 全球主要地区船用雷达销售收入市场份额（2020-2025）  
　　表 全球主要地区船用雷达收入（2025-2031）  
　　表 全球主要地区船用雷达收入市场份额（2025-2031）  
　　表 全球主要地区船用雷达销量：2020 VS 2025 VS 2031  
　　表 全球主要地区船用雷达销量（2020-2025）  
　　表 全球主要地区船用雷达销量市场份额（2020-2025）  
　　表 全球主要地区船用雷达销量（2025-2031）  
　　表 全球主要地区船用雷达销量份额（2025-2031）  
　　表 船用雷达厂家（一） 船用雷达生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 船用雷达厂家（一） 船用雷达产品规格、参数及市场应用  
　　表 船用雷达厂家（一） 船用雷达销量、收入、价格（美元/件）及毛利率（2020-2025）  
　　表 船用雷达厂家（一）公司简介及主要业务  
　　表 船用雷达厂家（一）企业最新动态  
　　表 船用雷达厂家（二） 船用雷达生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 船用雷达厂家（二） 船用雷达产品规格、参数及市场应用  
　　表 船用雷达厂家（二） 船用雷达销量、收入、价格（美元/件）及毛利率（2020-2025）  
　　表 船用雷达厂家（二）公司简介及主要业务  
　　表 船用雷达厂家（二）企业最新动态  
　　表 船用雷达厂家（三） 船用雷达生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 船用雷达厂家（三） 船用雷达产品规格、参数及市场应用  
　　表 船用雷达厂家（三） 船用雷达销量、收入、价格（美元/件）及毛利率（2020-2025）  
　　表 船用雷达厂家（三）公司简介及主要业务  
　　表 船用雷达厂家（三）公司最新动态  
　　表 船用雷达厂家（四） 船用雷达生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 船用雷达厂家（四） 船用雷达产品规格、参数及市场应用  
　　表 船用雷达厂家（四） 船用雷达销量、收入、价格（美元/件）及毛利率（2020-2025）  
　　表 船用雷达厂家（四）公司简介及主要业务  
　　表 船用雷达厂家（四）企业最新动态  
　　表 船用雷达厂家（五） 船用雷达生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 船用雷达厂家（五） 船用雷达产品规格、参数及市场应用  
　　表 船用雷达厂家（五） 船用雷达销量、收入、价格（美元/件）及毛利率（2020-2025）  
　　表 船用雷达厂家（五）公司简介及主要业务  
　　表 船用雷达厂家（五）企业最新动态  
　　表 船用雷达厂家（六） 船用雷达生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 船用雷达厂家（六） 船用雷达产品规格、参数及市场应用  
　　表 船用雷达厂家（六） 船用雷达销量、收入、价格（美元/件）及毛利率（2020-2025）  
　　表 船用雷达厂家（六）公司简介及主要业务  
　　表 船用雷达厂家（六）企业最新动态  
　　表 船用雷达厂家（七） 船用雷达生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 船用雷达厂家（七） 船用雷达产品规格、参数及市场应用  
　　表 船用雷达厂家（七） 船用雷达销量、收入、价格（美元/件）及毛利率（2020-2025）  
　　表 船用雷达厂家（七）公司简介及主要业务  
　　表 船用雷达厂家（七）企业最新动态  
　　表 船用雷达厂家（八） 船用雷达生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 船用雷达厂家（八） 船用雷达产品规格、参数及市场应用  
　　表 船用雷达厂家（八） 船用雷达销量、收入、价格（美元/件）及毛利率（2020-2025）  
　　表 船用雷达厂家（八）公司简介及主要业务  
　　表 船用雷达厂家（八）企业最新动态  
　　表 全球不同产品类型船用雷达销量（2020-2025）  
　　表 全球不同产品类型船用雷达销量市场份额（2020-2025）  
　　表 全球不同产品类型船用雷达销量预测（2025-2031）  
　　表 全球不同产品类型船用雷达销量市场份额预测（2025-2031）  
　　表 全球不同产品类型船用雷达收入（2020-2025）  
　　表 全球不同产品类型船用雷达收入市场份额（2020-2025）  
　　表 全球不同产品类型船用雷达收入预测（2025-2031）  
　　表 全球不同类型船用雷达收入市场份额预测（2025-2031）  
　　表 全球不同应用船用雷达销量（2020-2025年）  
　　表 全球不同应用船用雷达销量市场份额（2020-2025）  
　　表 全球不同应用船用雷达销量预测（2025-2031）  
　　表 全球不同应用船用雷达销量市场份额预测（2025-2031）  
　　表 全球不同应用船用雷达收入（2020-2025年）  
　　表 全球不同应用船用雷达收入市场份额（2020-2025）  
　　表 全球不同应用船用雷达收入预测（2025-2031）  
　　表 全球不同应用船用雷达收入市场份额预测（2025-2031）  
　　表 船用雷达上游原料供应商及联系方式列表  
　　表 船用雷达典型客户列表  
　　表 船用雷达主要销售模式及销售渠道  
　　表 船用雷达行业发展机遇及主要驱动因素  
　　表 船用雷达行业发展面临的风险  
　　表 船用雷达行业政策分析  
　　表 研究范围  
　　表 分析师列表  
略……

了解《[2025-2031年全球与中国船用雷达行业市场分析及发展前景](https://www.20087.com/8/05/ChuanYongLeiDaHangYeXianZhuangJiQianJing.html)》，报告编号：3962058，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：[Kf@20087.com](mailto:Kf@20087.com)

详细介绍：<https://www.20087.com/8/05/ChuanYongLeiDaHangYeXianZhuangJiQianJing.html>

热点：国内生产船用雷达的厂家、船用雷达的组成部分中用以发射无线电波的是、ICOM船用雷达使用说明、船用雷达发射无线电波的是、如何看懂船舶雷达、船用雷达一圈是多少米、船用雷达的用途是什么、船用雷达配件天线、船用雷达怎样算距离

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！