



LEO 天线

全球市场研究报告 2023-2029



Copyright © QYResearch | yangjunping@qyresearch.com |

更多免费行业报告

并购家

www.ipoipo.cn

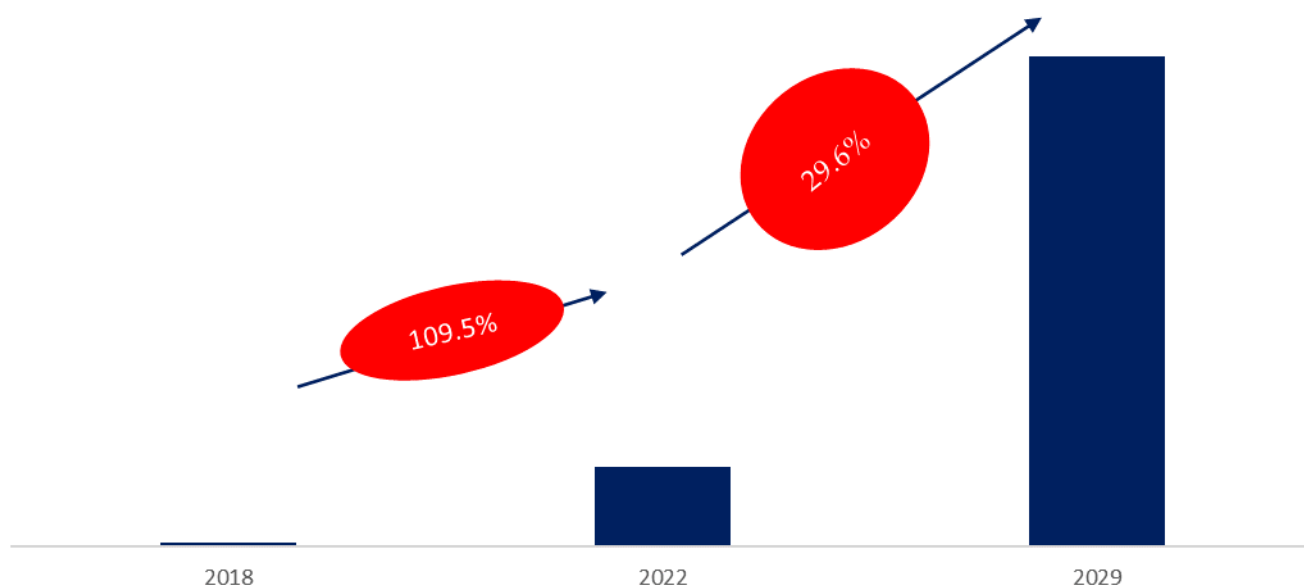
并购家 免费行业报告网

IPOIPO.CN 每日更新 不用注册会员 无广告 永久免费

LEO 天线全球市场总体规模

据 QYResearch 调研团队最新报告“全球 LEO 天线市场报告 2023-2029”显示，预计 2029 年全球 LEO 天线市场规模将达到 3545.3 百万美元，未来几年年复合增长率 CAGR 为 29.6%。

图. LEO 天线，全球市场总体规模，预计 2029 年达到 35 亿美元



如上图表/数据，摘自 QYResearch 最新报告“全球 LEO 天线市场研究报告 2023-2029”。

主要驱动因素：

近年来，全球航天工业的投资激增，各国都在争夺近地轨道（LEO）卫星的未来领先地位。

电子相控阵天线的产品技术逐渐成熟，产品成本逐渐降低，使得高性能天线的规模化和商业化应用成为可能。

以 SpaceX 为首的公司开发了由近地轨道卫星支持的卫星通信和宽带网络系统。随着用户数量的不断增加，对地面终端天线的需求也不断增加。

主要阻碍因素：

LEO 卫星通信的应用领域相对较窄。与蜂窝通信和光纤通信相比，成本较高，更适合偏远地区通信和飞机海洋通信。经过近几年的快速增长，市场增长空间逐渐缩小。

LEO 卫星通信网络前期有大量资金投入。SpaceX 目前在行业内拥有绝对优势，未来市场可能过于集中。

目前低轨卫星通信成本较高，且近年来经济形势下滑，未来存在需求减少的风险。

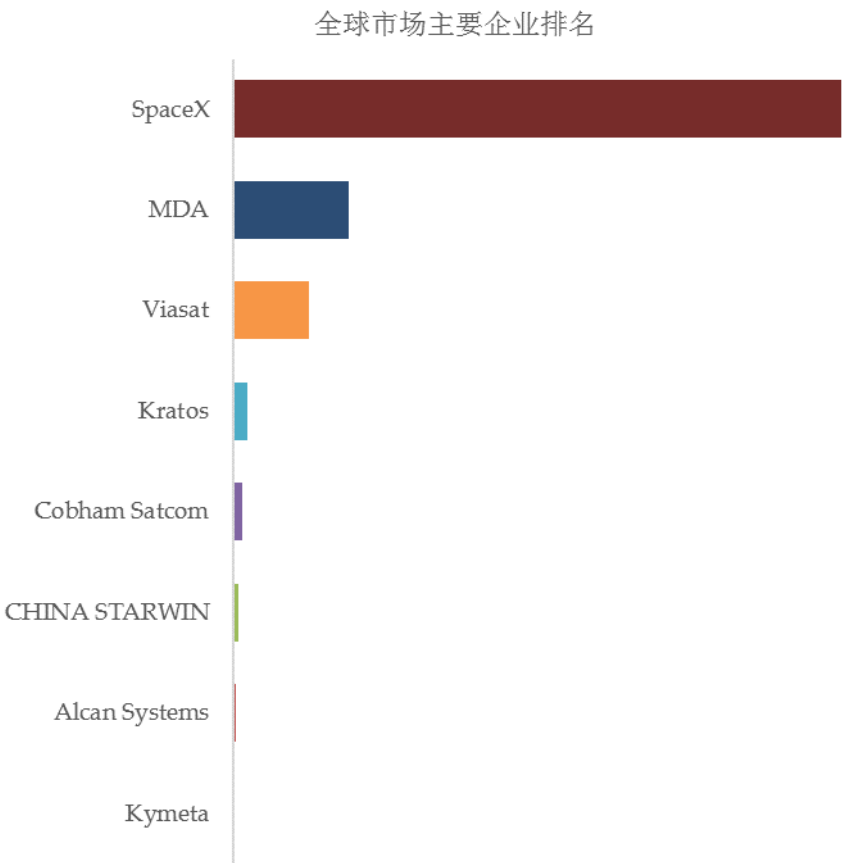
行业发展机遇：

LEO 天线商用场景不断增加： 过去，由于成本高昂且没有明确的使用需求，军事用途一直是 LEO 天线的主要应用场景，而铱星等一些公司并没有真正大规模开展业务。 近年来，低轨卫星通信逐渐普及，不少企业投入大量资金进行卫星和地面网络建设，低轨商业场景不断拓展。

产品成本逐步下降： 近年来，随着半导体行业的快速发展，半导体的制造成本逐渐下降，以半导体为主的电子平板天线的成本持续下降。

市场竞争更加激烈： 不断增长的市场吸引了更多的公司加入 LEO 天线市场。

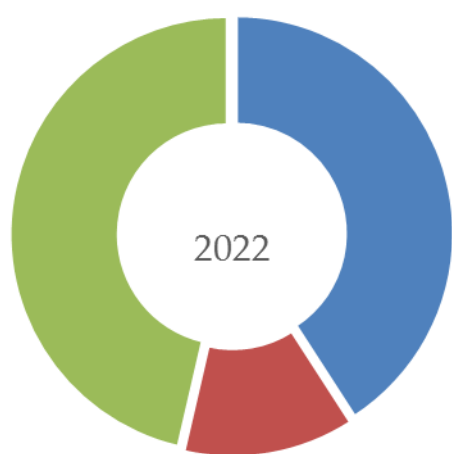
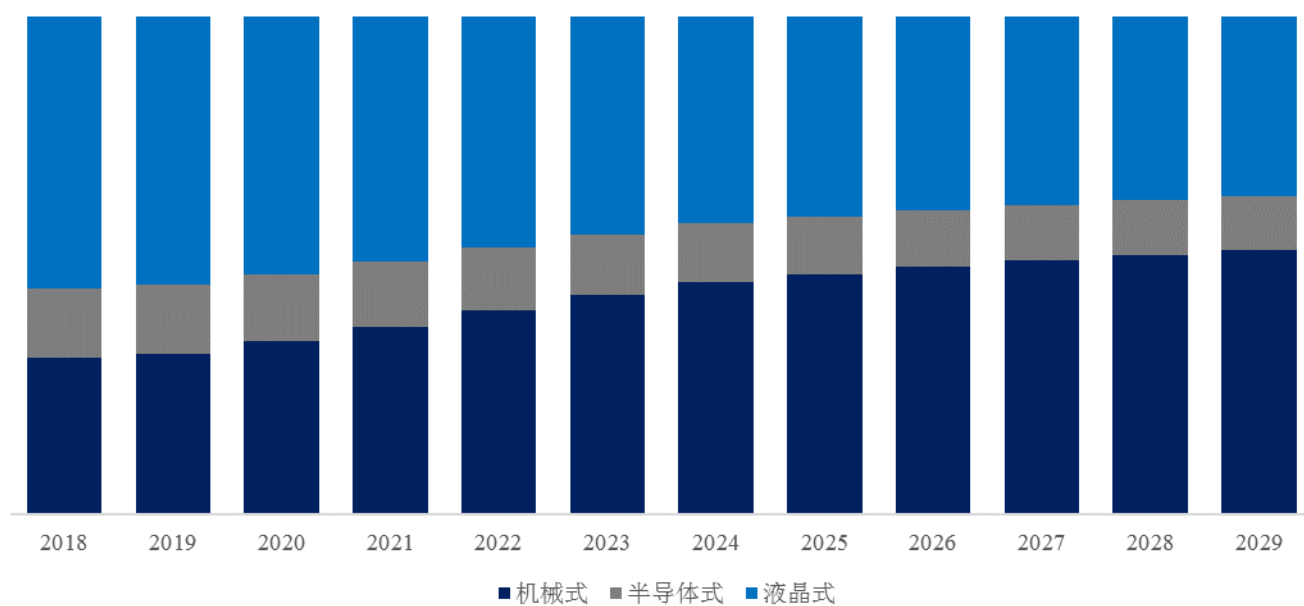
图. LEO 天线，全球市场主要厂商排名，其中 2022 年前五大厂商占有全球大约 83%的市场份额



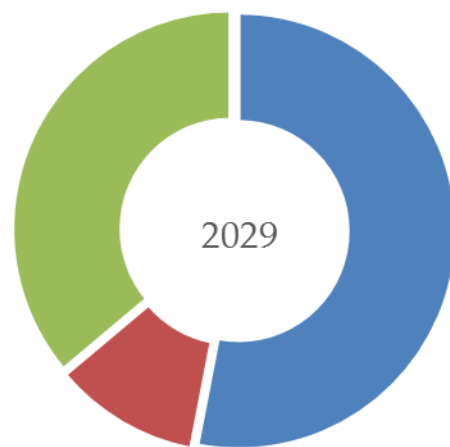
如上图表/数据，摘自 QYResearch 最新报告 “全球 LEO 天线市场研究报告 2023-2029”。

全球范围内，LEO 天线前五大厂商占有大约 83%的市场份额。

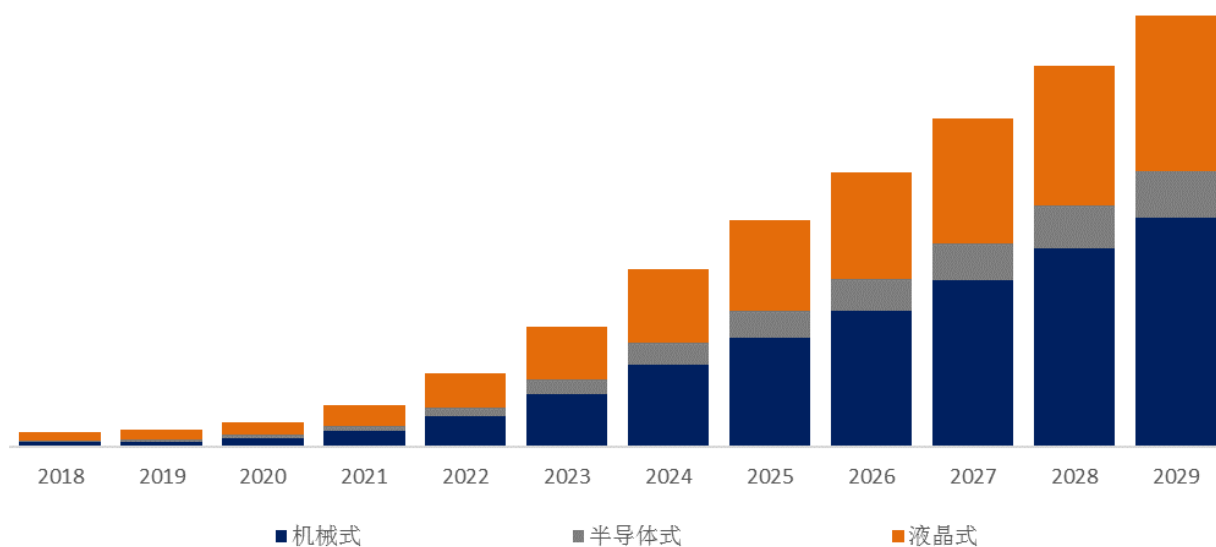
图. LEO 天线，全球市场规模，按产品类型细分，液晶式处于主导地位



■ 机械式 ■ 半导体式 ■ 液晶式



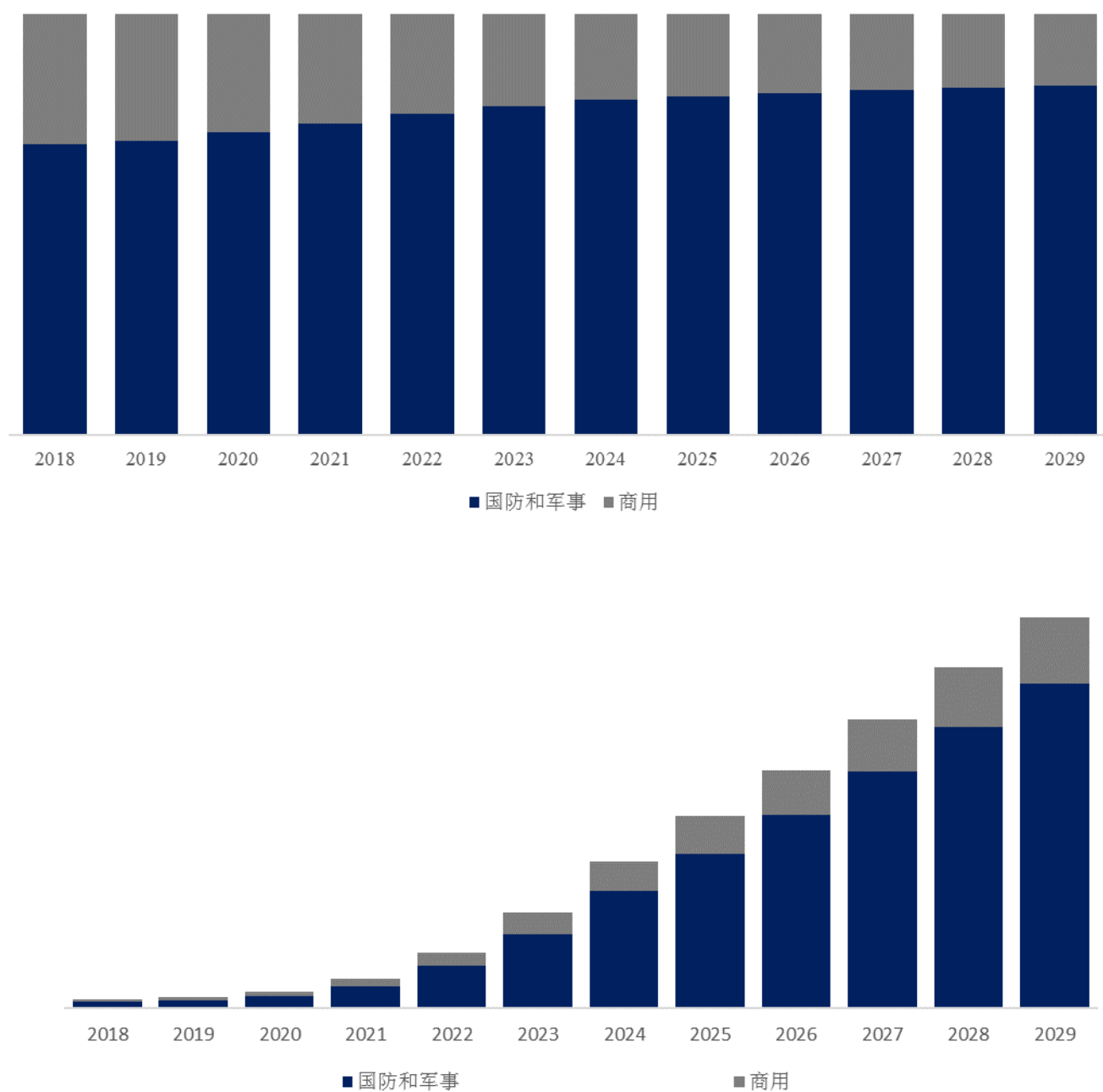
■ 机械式 ■ 半导体式 ■ 液晶式



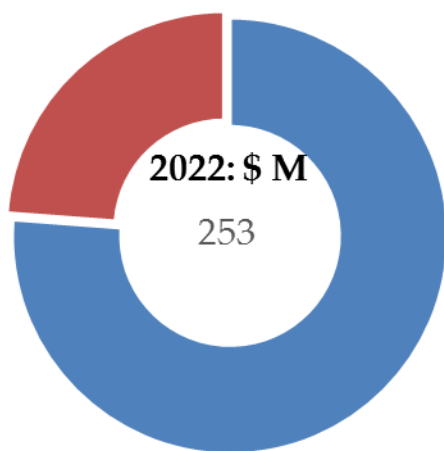
如上图表/数据，摘自 QYResearch 最新报告“全球 LEO 天线市场研究报告 2023-2029”。

就产品类型而言，目前液晶式是最主要的细分产品，占据大约 46% 的份额。

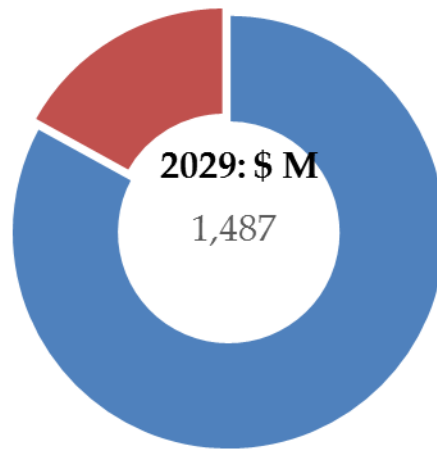
图. LEO 天线，全球市场规模，按应用细分，国防和军事是最大的下游市场，占有 76% 份额。



如上图表/数据，摘自 QYResearch 最新报告“全球 LEO 天线市场研究报告 2023-2029”。



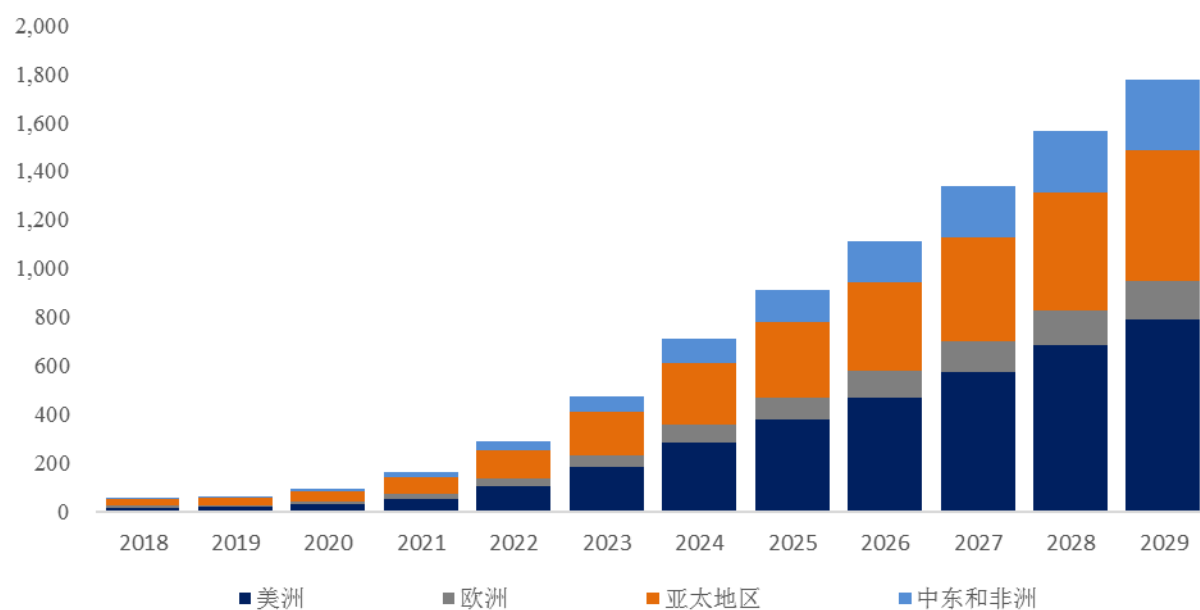
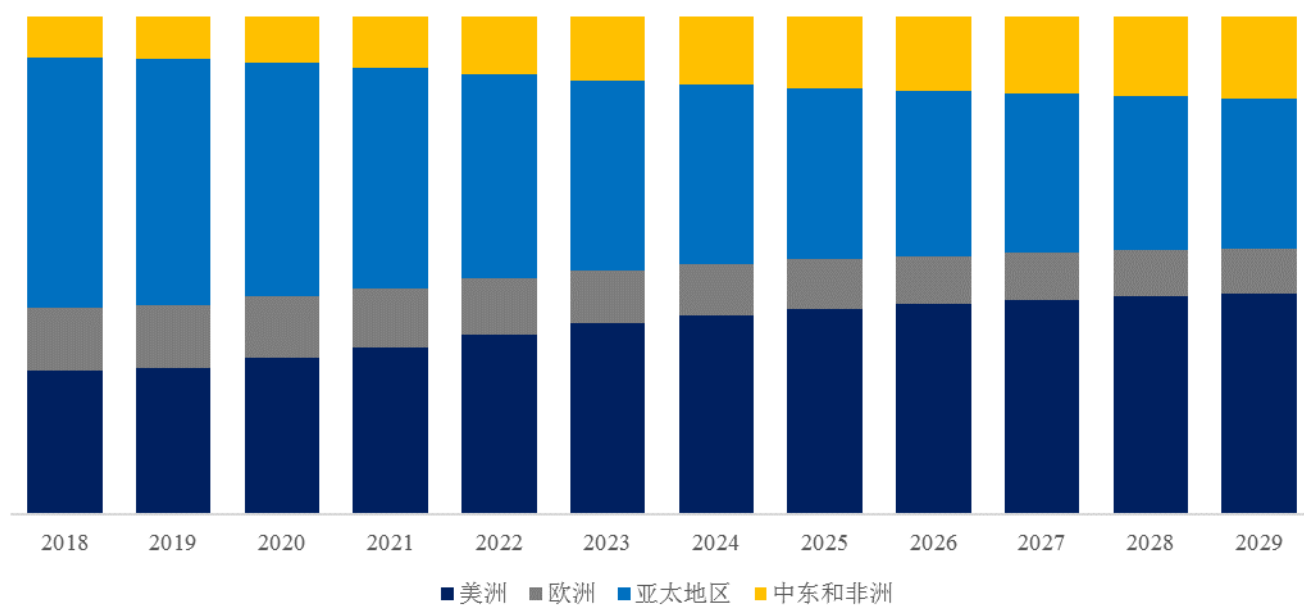
■ 国防和军事 ■ 商用

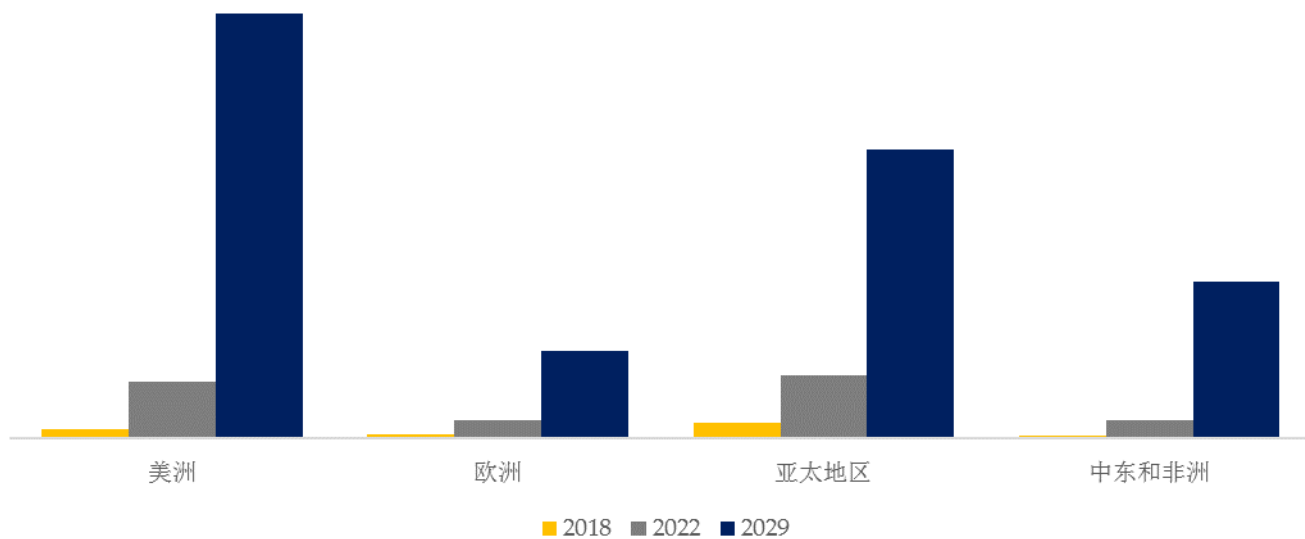


■ 国防和军事 ■ 商用

就产品类型而言，目前国防和军事是最主要的需求来源，占据大约 76% 的份额。

图. 全球主要市场 LEO 天线规模





如上图表/数据，摘自 QYResearch 最新报告“全球 LEO 天线市场研究报告 2023-2029”。

本文作者



杨军平 – 本文主要分析师

Email: yangjunping@qyresearch.com

杨先生，具有 9 年行业研究经验，专注于半导体产业链相关领域的研究，包括半导体设备及零部件、半导体材料、集成电路、功率器件等。部分研究课题如 CMP 抛光耗材、IC 载板、陶瓷基板（HTCC、LTCC、DBC、AMB、DPC、DBA）、溅射靶材、光刻胶、晶圆传输机器人、EFEM/Sorter、晶圆加热器、光刻设备、陶瓷材料、化合物半导体（SiC 碳化硅、GaN 氮化镓，衬底、耗材等）、功率器件（IGBT、MOSFET、二极管、SiC 模块及分立器件、RF 等。

QYResearch 企业简介

QYResearch(北京恒州博智国际信息咨询有限公司)成立于 2007 年，总部位于美国洛杉矶和中国北京。经过连续 16 年多的沉淀，QYResearch 已成长为全球知名的、面向全球客户提供细分行业调研服务的领先咨询机构；业务遍及世界 160 多个国家，在全球 30 多个国家有固定营销合作伙伴，在美国、日本、韩国、印度等有分支机构，在国内主要城市北京、广州、长沙、石家庄、重庆、武汉、成都、山西大同、太原、昆明、日照等地设有办公室和专业研究团队。

QYResearch 是全球知名的大型咨询公司，行业涵盖各高科技行业产业链细分市场，横跨如半导体产业链（半导体设备及零部件、半导体材料、集成电路、制造、封测、分立器件、传感器、光电器件）、光伏产业链（设备、硅料/硅片、电池片、组件、辅料支架、逆变器、电站终端）、新能源汽车产业链（动力电池及材料、电驱电控、汽车半导体/电子、整车、充电桩）、通信产业链（通信系统设备、终端设备、电子元器件、射频前端、光模块、4G/5G/6G、宽带、IoT、数字经济、AI）、先进材料产业链（金属材料、高分子材料、陶瓷材料、纳米材料等）、机械制造产业链（数控机床、工程机械、电气机械、3C 自动化、工业机器人、激光、工控、无人机）、食品药品、医疗器械、农业等。