



PM2.5 传感器

全球市场研究报告 2023-2029



Copyright © QYResearch | market@qyresearch.com |

更多免费行业报告

并购家

www.ipoipo.cn

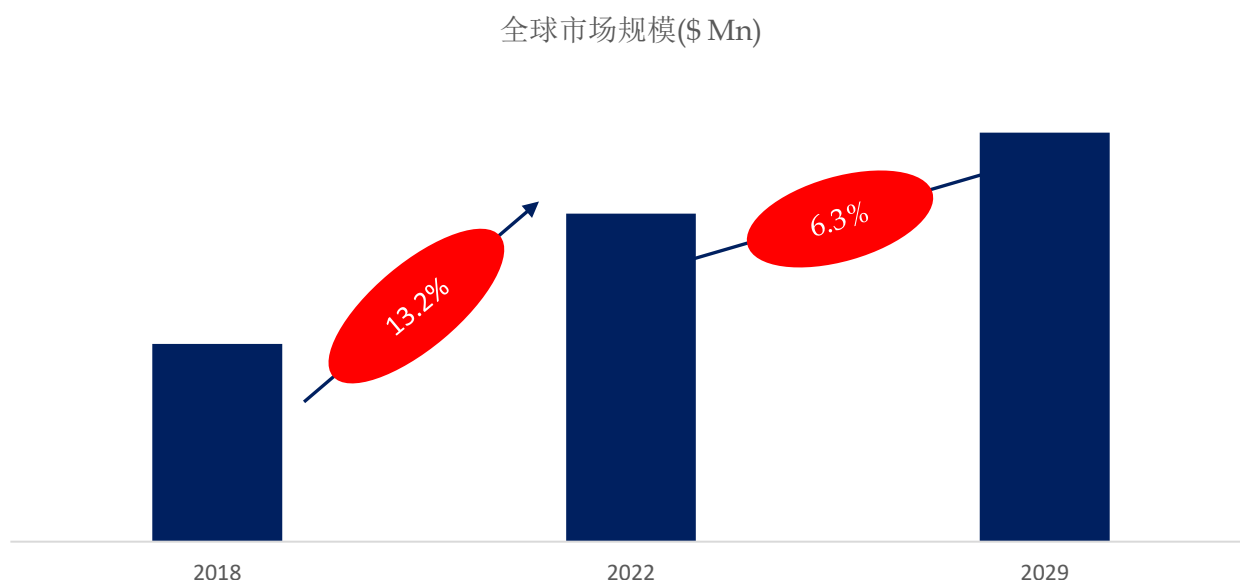
并购家 免费行业报告网

IPOIPO.CN 每日更新 不用注册会员 无广告 永久免费

PM2.5 传感器全球市场总体规模

根据 QYResearch 最新调研报告显示，2023 年全球 PM2.5 传感器市场规模大约为 369.31 百万美元，预计 2029 年将达到 532.79 百万美元，未来几年年复合增长率 CAGR 为 6.3%。

图. 全球 PM2.5 传感器市场总体规模（百万美元）&（2022-2029）



如上图表/数据，摘自 QYResearch 最新报告“全球 PM2.5 传感器市场研究报告 2023-2029”。

主要驱动因素：

空气质量问题：人们对空气污染及其对人类健康的不利影响的日益关注导致对 PM2.5 传感器的需求增加。政府、监管机构和个人都热衷于监测空气质量并采取措施减少有害颗粒物的暴露。

环境法规：政府和国际组织制定的严格环境法规和标准要求对空气质量水平进行监测和报告，这使得制造、运输和医疗保健等各个行业对 PM2.5 传感器产生了强劲的需求。

健康意识：人们越来越意识到与接触 PM2.5 颗粒物相关的健康风险，例如呼吸道疾病、心血管问题，甚至癌症，促使个人和医疗保健提供者采用 PM2.5 传感器进行实时监测和数据收集。

室内空气质量：对室内空气质量（尤其是家庭、办公室和学校）的担忧导致人们采用 PM2.5 传感器来监测室内环境。随着人们对空气质量和通风的意识越来越强，COVID-19 大流行加速了这一趋势。

主要阻碍因素：

成本：高质量 PM2.5 传感器的制造和购买成本可能很高。对于想要监测空气质量的个人和小型组织来说，这一成本可能是一个重大障碍。因此，对成本敏感的市场采用这些传感器的能力可能会受到限制。

校准和维护：PM2.5 传感器需要定期校准和维护，以确保测量准确可靠。这可能是一个繁琐且成本高昂的过程，特别是对于大规模部署而言。维护不当可能会导致读数不准确并降低对所收集数据的信任度。

准确性和可靠性：市场上并非所有 PM2.5 传感器都同样准确和可靠。传感器质量的变化可能导致数据差异，这可能会给空气质量监测、研究和监管合规等应用带来问题。

使用寿命有限：由于暴露在湿度、极端温度和灰尘等环境条件下造成的磨损，一些 PM2.5 传感器的使用寿命有限。定期更换传感器会增加总体拥有成本。

行业发展机遇：

日益增长的环境问题：全球范围内对空气污染及其对健康影响的担忧不断增加。政府、环境机构和个人对监测和改善空气质量越来越感兴趣。

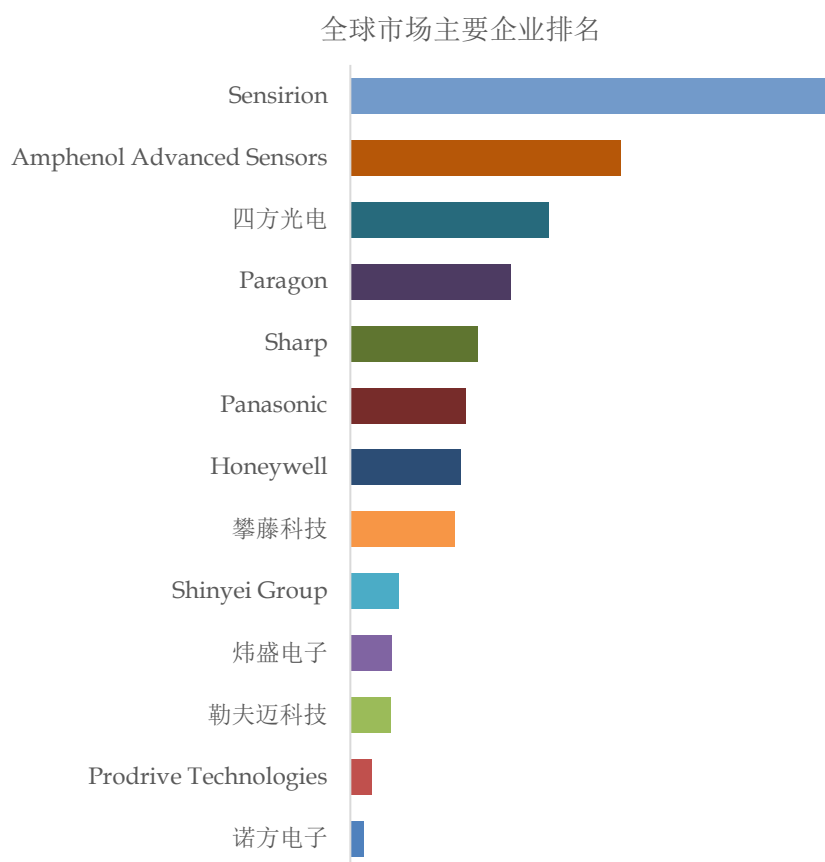
健康意识：人们越来越意识到接触 PM2.5 颗粒对健康的不利影响，例如呼吸系统疾病、心血管疾病，甚至癌症。这种意识正在推动对个人和社区级空气质量监测解决方案的需求。

室内空气质量：随着越来越多的人花在室内，尤其是在城市地区，人们越来越关注室内空气质量。PM2.5 传感器越来越多地应用于家庭、办公室、学校和其他室内环境，以监测和改善空气质量。

物联网和智慧城市：PM2.5 传感器集成到物联网 (IoT) 平台以及智慧城市的发展正在推动传感器网络用于实时空气质量监测。

工业应用：PM2.5 传感器还用于各种工业环境中，以监测排放、控制污染并确保工作场所安全。

图. 全球 PM2.5 传感器主要厂商排名，其中 2022 年前五大厂商占有全球大约 60.48% 的市场份额

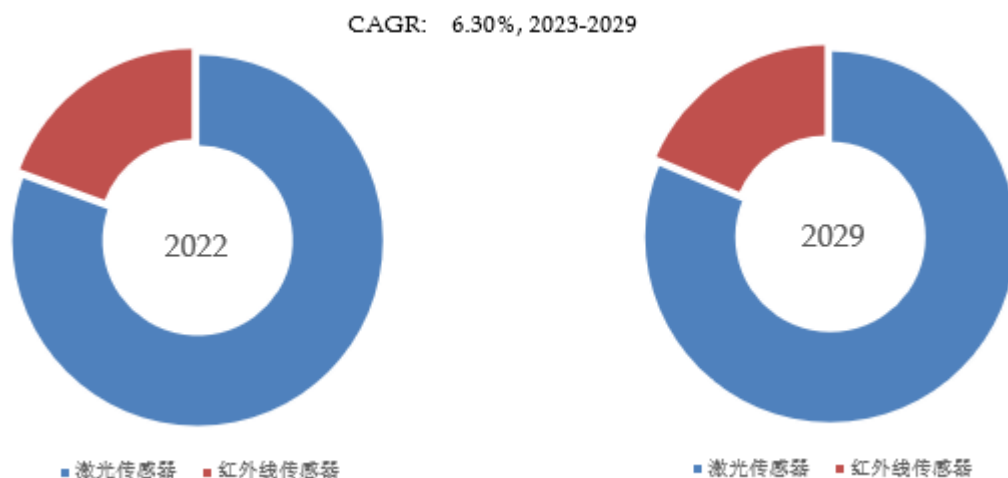


如上图表/数据，摘自 QYResearch 最新报告“全球 PM2.5 传感器市场研究报告 2023-2029”。

全球范围内，PM2.5 传感器主要生产商包括 Sensirion、Amphenol Advanced Sensors、四方光电、Paragon、Sharp、等，其中前五大厂商占有大约 60.48% 的市场份额。

目前，全球核心厂商主要分布在中国、欧洲、日本。

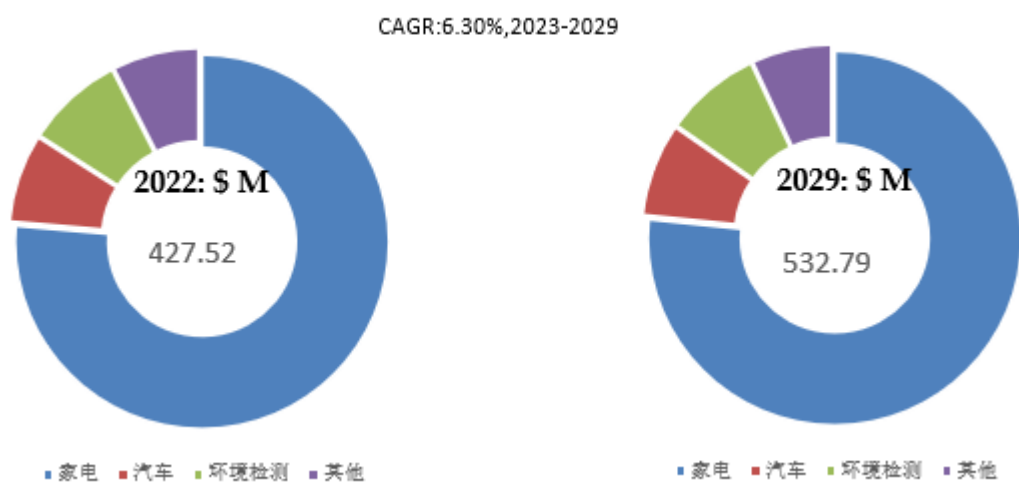
图. 全球 PM2.5 传感器市场规模，按产品类型细分，激光传感器处于主导地位



如上图表/数据，摘自 QYResearch 最新报告“全球 PM2.5 传感器市场研究报告 2023-2029”。

就产品类型而言，目前激光传感器是最主要的细分产品，占据大约 80.58% 的份额。

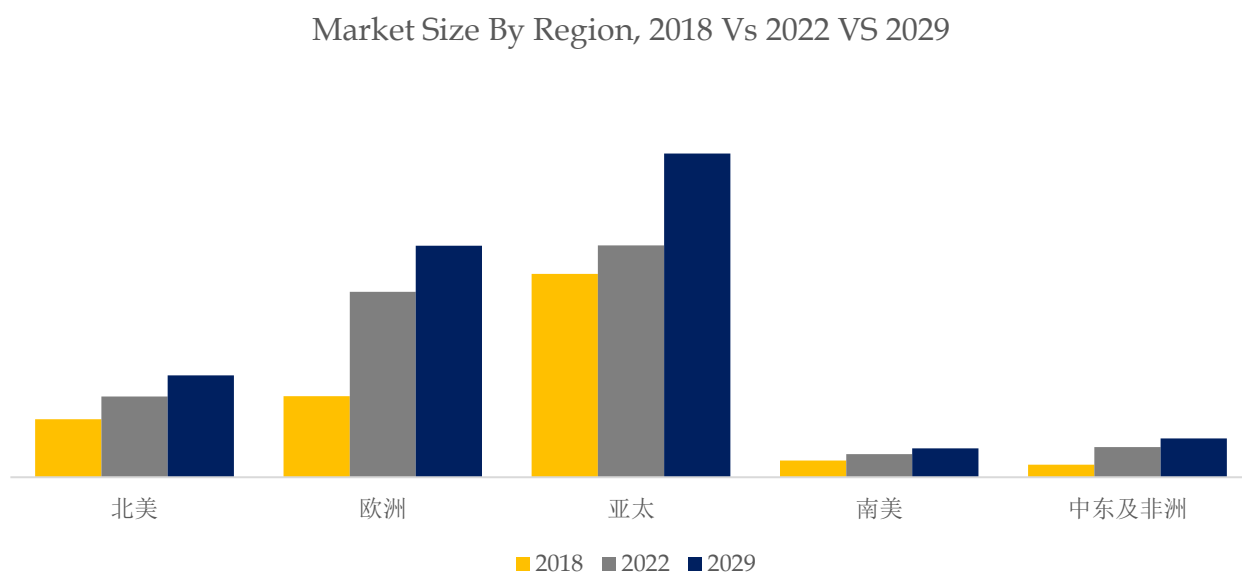
图. 全球 PM2.5 传感器市场规模，按应用细分，家电是最大的下游市场，占有 6.38% 份额。



如上图表/数据，摘自 QYResearch 最新报告“全球 PM2.5 传感器市场研究报告 2023-2029”。

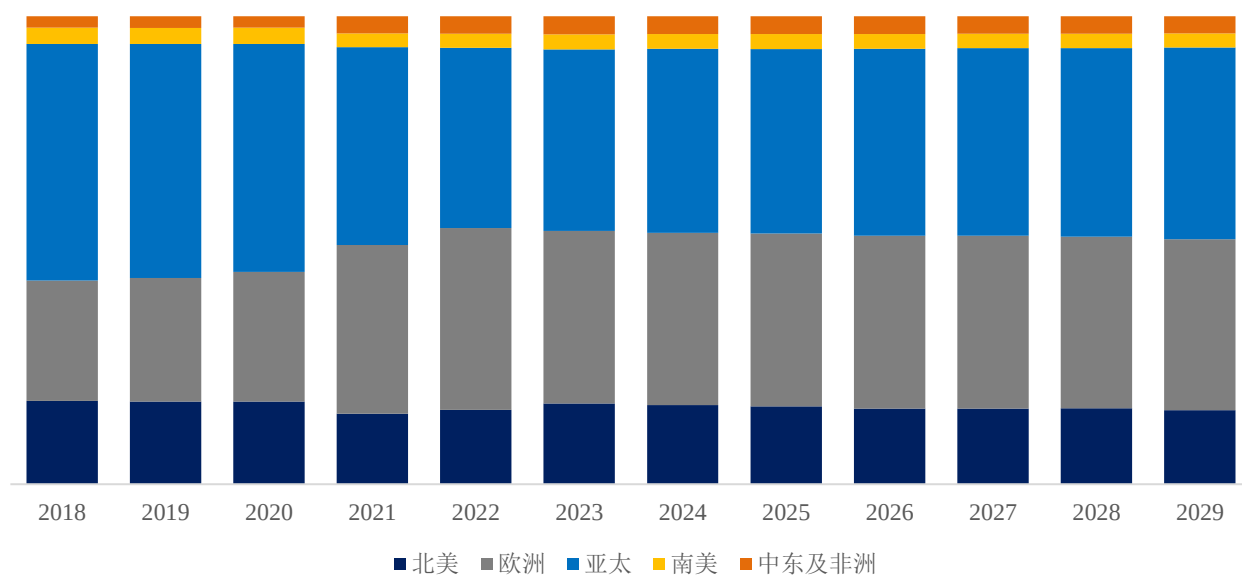
就产品类型而言，目前家电是最主要的需求来源，占据大约 76.38% 的份额。

图. 全球 PM2.5 传感器规模，主要生产地区份额（按产值）

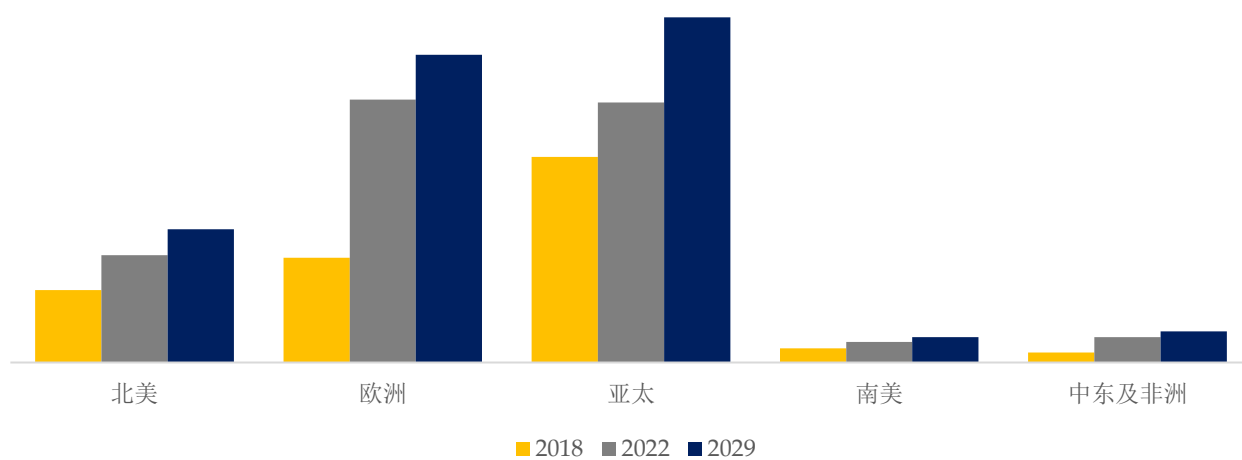


如上图表/数据，摘自 QYResearch 最新报告“全球 PM2.5 传感器市场研究报告 2023-2029”。

图. 全球主要市场 PM2.5 传感器规模



Market Size By Region, 2018 Vs 2022 VS 2029



如上图表/数据，摘自 QYResearch 最新报告“全球 PM2.5 传感器市场研究报告 2023-2029”。

本文作者

赵金辉 - 本文主要分析师

Email: zhaojinhui@qyresearch.com

赵金辉先生，具有 7 年行业研究经验，专注于汽车交通、机械设备、消费品相关领域的研究，包括汽车设备及零部件、汽车工业上下游、消费电器等。部分研究课题如汽车 PTC 加热器、电动尾门系统、驱动系统、EPB 电机、特种车辆、童车、儿童安全座椅、烧结刹车片、汽车助力转向系统、除湿器、商用车、工作卡车、车门框、摩托艇、电壁炉、履带底盘、IGBT 模块散热器、电子助力系统、汽车用 PM2.5 传感器、立体停车场、天然气加注站、飞机蒙皮、汽车内饰零部件、铁路货车、汽车发动机链条、陶瓷马桶、滑雪镜等。

QYResearch 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。