

半导体高温计全球市场总体规模

高温计是一种通过读取高温物体或材料发出的辐射量来测量高温的装置。半导体高温计适用于半导体制造过程中测量晶圆等半导体材料的温度。

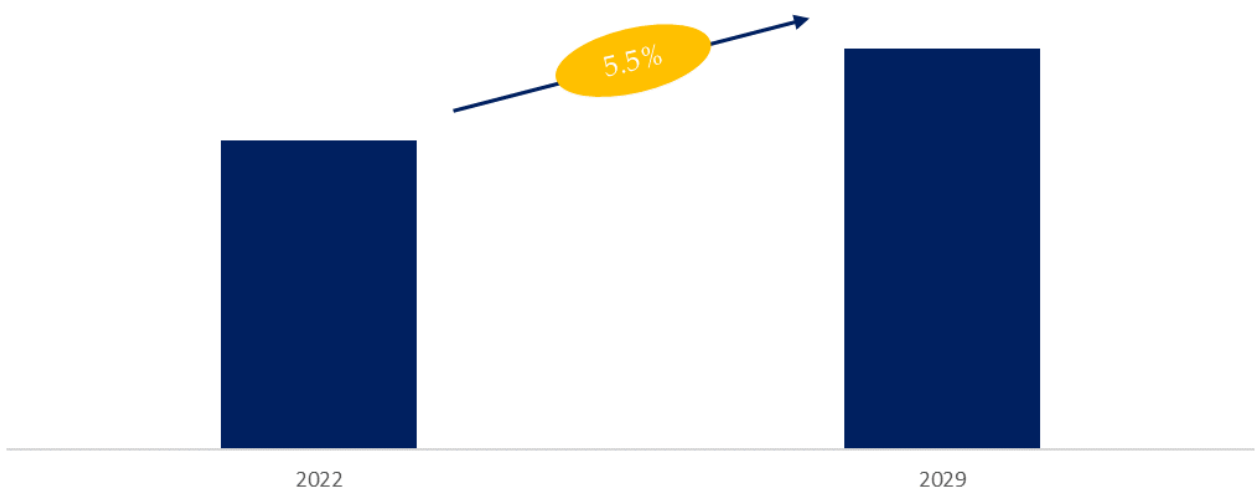
据 QYResearch 调研团队最新报告“全球半导体高温计市场报告 2023-2029”显示，预计 2029 年全球半导体高温计市场规模将达到 0.6 亿美元，未来几年年复合增长率 CAGR 为 5.5%。

图. 半导体高温计产品



图. 半导体高温计，全球市场总体规模

全球市场规模（百万美元），2022 VS 2029



如上图表/数据，摘自 QYResearch 最新报告“全球半导体高温计市场研究报告 2023-2029”。

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

主要驱动因素:

1. 工业自动化需求: 半导体高温计在工业生产中具有关键作用, 能够实时测量高温环境中的温度。随着工业自动化的推进, 对高温测量设备的需求逐渐增加。
2. 半导体制造行业需求: 在半导体制造等高温工艺中, 准确测量温度对生产过程的控制至关重要。半导体高温计能够提供高精度的温度测量, 满足半导体行业对温度控制的要求。
3. 能耗效益: 半导体高温计通常具有较高的能效, 能够在高温环境下提供精准的温度测量, 有助于降低能源浪费并提高生产效率。

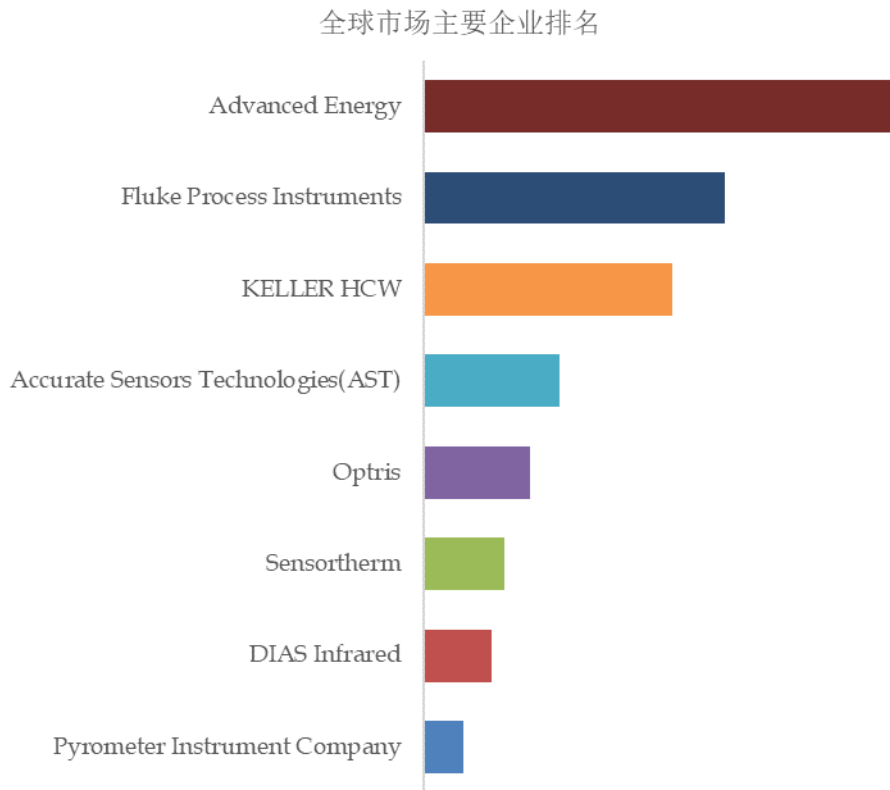
主要阻碍因素:

1. 成本因素: 高温计的制造和维护成本相对较高, 这可能限制一些行业对其采用, 特别是在预算有限的情况下。
2. 技术挑战: 高温环境对测温技术提出了挑战, 例如在极端高温下确保传感器的稳定性和准确性。技术研发需要不断克服这些挑战。

行业发展机遇:

1. 新兴产业需求: 随着新兴产业的发展, 如新能源领域、先进材料制备等, 对高温计的需求逐渐增加, 为行业带来新的增长机遇。
2. 智能制造的崛起: 随着智能制造概念的普及, 对实时、精准的温度监测的需求不断增加, 半导体高温计有望在智能制造中发挥更为重要的作用。
3. 高温工艺创新: 随着高温工艺的创新, 对高温计的要求也在提高。半导体高温计有机会在新兴高温工艺中发挥关键作用。

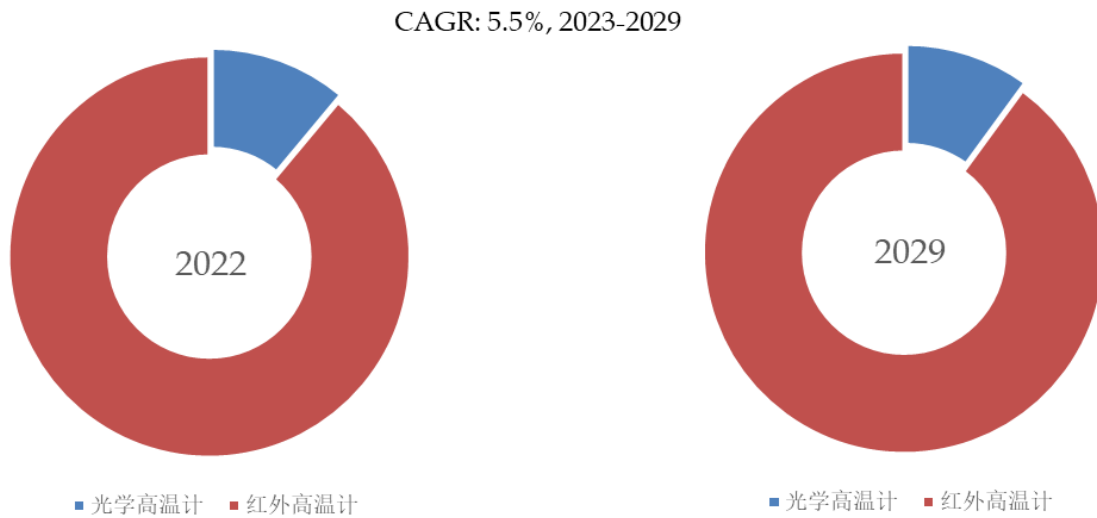
图. 全球半导体高温计市场前 8 强生产商排名及市场占有率（持续更新）



如上图表/数据，摘自 QYResearch 最新报告“全球半导体高温计市场研究报告 2023-2029”。

根据 QYResearch 头部企业研究中心调研，全球范围内半导体高温计生产商主要包括 Advanced Energy、DIAS Infrared、Fluke Process Instruments、Pyrometer Instrument Company 等。2022 年，全球前三大厂商占有大约 42.0% 的市场份额。

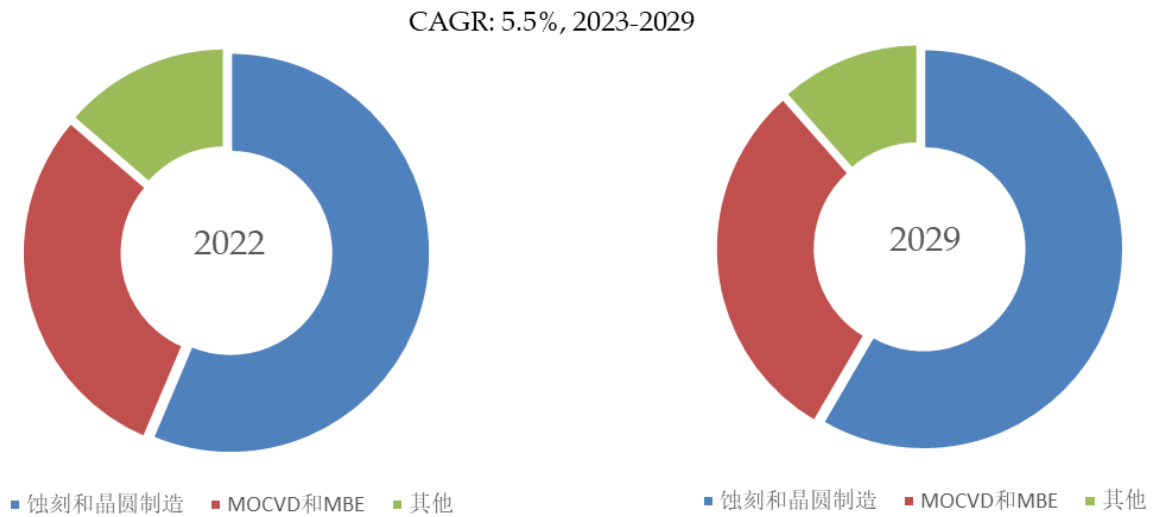
图。 半导体高温计，全球市场规模，按产品类型细分，红外高温计处于主导地位



如上图表/数据，摘自 QYResearch 最新报告“全球半导体高温计市场研究报告 2023-2029”。

就产品类型而言，目前红外高温计是最主要的细分产品，占据大约 88.9% 的份额。

图. 半导体高温计, 全球市场规模, 按应用细分, 蚀刻和晶圆制造是最大的下游市场, 占有 **56.4%** 份额。



如上图表/数据, 摘自 QYResearch 最新报告 “全球半导体高温计市场研究报告 2023-2029”。

就产品应用而言, 目前蚀刻和晶圆制造是最主要的需求来源, 占据大约 **56.4%** 的份额。

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。