

2023上海国际碳材料展览会

产品名称	2023上海国际碳材料展览会
公司名称	广州市华亚展览服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市天河区珠村东环路66号
联系电话	18620712559

产品详情

2023上海国际碳材料展览会

时间：2023年12月13-15日

地点：上海新国际博览中心

CIME 2023专业、**，涵盖整个碳材料及生产设备的国际盛会。

期待与您在CIME 2023现场相聚！

展会信息

「CIME 2023上海碳材料大会暨产业展」展会将集中展示碳材料行业的z新产品与技术，为企业树立品牌形象，促进贸易合作、市场开发，引领行业趋势，加强生产、研发、销售互动，深入洞悉国内外碳材料市场未来发展新风向，以发展的眼光挖掘未来碳材料市场的新需求，创新展会内涵，全方位、多层次组织专业观众，为参展企业和参会客商提供了一个技术交流、产品展示和贸易洽谈的z佳平台。2023上海碳材料大会暨产业展将于2023年12月13日-15日上海新国际博览中心召开。届时，热忱欢迎国内外的石墨烯及碳纳米材料、电化学储能、碳纤维、金刚石、碳点等多种碳材料领域的企业及其相关行业人士前来参观与交流！

石墨烯行业发展趋势及市场现状如何?目前中国已经基本形成以长三角、珠三角和京津冀鲁区域为聚合区，多地分布式发展的石墨烯产业格局。我国石墨烯产业化势头强劲，多个具有石墨烯特色的产业创新中心已露雏形。尤其是长三角地区，“东方碳谷”常州因其石墨烯相关产业的高度集聚而备受关注，宁波有中科院宁波材料所作为支撑，外加上海高校与科研院扎实的科研能力，三地之间协同发展、优势互补，石墨烯生产制备技术不断取得突破，应用产业化步伐迅速。

未来石墨烯产业的市场潜力和发展空间可谓超乎想象，欧盟、中国、美国、英国、韩国等纷纷将这一具有革命性意义的新材料研究提升到了战略高度，并投入巨资加快石墨烯的技术研发和产业化发展。目前

，石墨烯已广泛应用于基础研究、传感器、晶体管、柔性显示屏、新能源电池、海水淡化、储氢材料、航空航天、感光元件、复合材料、生物等诸多领域。

石墨烯在复合材料等领域的应用已日益成熟，市场增长快速，如手机触摸屏、锂离子电池、超级电容器以及增强塑料、防腐涂料、石墨烯温控材料等复合材料领域；石墨烯属于非标产品，瞄准高端应用市场，需要满足下游客户定制化需求，与客户关系密切，这也增加了市场的壁垒；近几年来，围绕石墨烯标准制定的工作也在紧锣密鼓地进行着，标准的陆续出台亦将对石墨烯产业的快速健康成长发挥有力促进作用。

虽然目前石墨烯企业数量增长快速，涉及的产业链多个方面，但整体的经营规模较小，中小型、初创型企业占比较大，中型、大型企业相对较少，相较于庞大的前景市场仍有很大的发展空间。

石墨烯在复合材料等领域的应用已日益成熟，市场增长快速，如手机触摸屏、锂离子电池、超级电容器以及增强塑料、防腐涂料、石墨烯温控材料等复合材料领域；石墨烯属于非标产品，瞄准高端应用市场，需要满足下游客户定制化需求，与客户关系密切，这也增加了市场的壁垒；近几年来，围绕石墨烯标准制定的工作也在紧锣密鼓地进行着，标准的陆续出台亦将对石墨烯产业的快速健康成长发挥有力促进作用。

参展范围：

石墨烯及碳纳米材料：

原料：天然石墨，人造石墨，膨胀石墨等，石墨原料精加工及设备；

材料：石墨烯粉体，碳纳米管粉体，内嵌金属富勒烯，石墨烯微片，石墨烯量子点，石墨烯浆料，石墨烯薄膜，碳纳米管薄膜，氧化石墨烯纸，石墨烯海绵，石墨烯气凝胶等；

设备：低温生长设备，微波处理设备，CVD设备，纳米研磨设备(干湿法研磨、卧式砂磨机、珠式砂磨机、三辊研磨机)，纳米微粒混合物，分散技术，薄膜制造技术，离子束激光处理器，电子束处理，超精度表面加工技术，热处理设备，包装设备，融合接合技术，涂布设备等；

测试设备：Raman, OM, AFM, SEM, XPS, ICP, UV-Vis, TEM, BET, 激光导热仪，粉体电导测量设备，激光粒度仪, 电化学工作站, 荧光光谱，涂料性能测试等。测试服务机构，标准化机构等。

碳纤维及其复合材料：

原料：聚丙烯腈、中间相沥青、原丝、环氧树脂、双马树脂、上浆剂等；

材料：聚丙烯腈基碳纤维、沥青基碳纤维、粘胶基碳纤维、木质素基碳纤维、高强型碳纤维、高模量碳纤维、超高强度碳纤维、超高模量碳纤维、高强高模碳纤维、长丝碳纤维、短碳纤维、短切碳纤维、粉末碳纤维、小丝束碳纤维、大丝束碳纤维、预浸料、织物、热固性碳纤维复合材料、热塑性碳纤维复合材料；

碳纤维制品：品、板材、拉挤类产品、风电产品、机械零部件、医疗器械类产品、体育文化类产品（自行车、球拍、头盔）、交通运输类产品、压力容器、电子产品（卡包）、发热线缆等；

设备：聚合釜、纺丝机、卷缠机、纱锭处理系统、预氧化炉、碳化炉、上浆设备、裁切加工设备、RTM机、热压罐、编制机自动铺丝（带）机、纱架、涂膜机、浸胶机；

检测设备：力学性能检测设备、扫描电子显微镜等。

金刚石及碳基薄膜材料：

原料：石墨柱、高纯石墨、铁触媒、晶种、叶腊石合成块、绝缘碗等；

材料：纳米级金刚石、工业级金刚石、大单晶金刚石、金刚石磨料、金刚石微粉、金刚石研磨膏、金刚石复合片、聚晶金刚石、类金刚石等碳基薄膜材料等；

金刚石制品：金刚石钻头、金刚石砂轮、金刚石磨块、金刚石线锯、金刚石锯片、金刚石刀具、金刚石电极、金刚石器件、金刚石涂层、碳基薄膜涂层（切削、装饰、防护、润滑）、金刚石饰品等；

设备：合成压机（两面顶、六面顶）、CVD设备、PVD设备、真空镀膜设备等；

测试设备：Raman, OM, AFM, SEM, XPS, ICP, UV-Vis, TEM, BET, 激光力度仪、应力仪等；