**2025中国（苏州）国际热管理材料与设备展览会**

CHINA (SUZHOU) INTERNATIONAL THERMAL MANAGEMENT MATERIALS & EQUIPMENT EXHIBITION

时间：2025年5月21-23日 地点：苏州博览中心（苏州工业园区苏州大道东688号）

**【展会介绍】**

近年来随着消费者对电子产品性能要求的提升和新能源汽车产业的快速发展，市场对高效、可靠的热管理相关产品的需求日益旺盛，这种市场需求为热管理行业提供了持续的发展动力。预计到2029年，全球热管理系统市场收入将达到3911百万美元，年复合增长率（CAGR）为7.1%，显示出良好的市场前景。苏州地处长三角中心区域，作为“全球智造之城”苏州拥有着强大的工业制造体系，汇聚电力电子、半导体、通信、新能源、汽车、绿色建筑、人工智能、 AIoT、消费电子、5G通讯、XR、数据中心、物联网、动力电池、储能、工业4.0等诸多热管理创新应用产业集群，是参展商拓展国内外市场的理想城市，是企业展示前沿创新产品和技术的首选之地。

由江苏大秦国际展览有限公司主办的“CSTME 2025中国(苏州)国际热管理材料与设备展览会”将于2025年05月21-23日在苏州国际博览中心隆重举办，展会以“发展低碳新材料 赋能新质生产力”为主题，致力于打造热管理产业链一站式采购交易平台。三天的展会将全面展示热管理产业链产品与技术解决方案，涵盖导热、散热、隔热、储热等领域，主要展品涉及：热管理材料、液冷产业、仪器/设备、解决方案、创新成果等。预计展会将吸引近20,000名专业观众与行业买家莅临现场参观采购。CSTME将持续推动热管理材料的产业交流合作，展会同期还将举办“2025中国热管理产业大会”，诚挚邀请各界人士相聚苏州，共襄全球热管理全产业链盛会！

**【参展范围】**

**热管理原材料**

导热填料：氧化铝\硅\锌\硼\镁\铍、氮化铝\硅、碳化硅、石墨、炭黑等无机非金属材料；金\银\铜\镍\铝等金属粉体材料；钠\钾\铅\铋\镓\铟等合金材料；有机硅、聚氨酯、聚酰亚胺、环氧\丙烯酸树脂等化工原料；以及各类电子封装材料等；

**导热散热材料**

热界面材料：导热薄膜/胶带、矽胶布、硅胶\脂、凝胶、灌封胶、导热垫、聚合物基复合导热材料、液态金属等；

陶瓷基板：氧化铝 (Al2O3)、氮化铝 (AlN)、氮化硅(Si3N4 )、氧化铍 (BeO)；碳化硅 (SiC)、氮化硼 (BN) 等；

热沉材料：金属/合金(半固态压铸件)；金刚石/铜/铝等复合材料，石墨/铜/铝等复合材料，金属基复合材料等；

导热高分子：导热塑料（PPS、PA6/PA66、PC、PP、PPA、LDPE、PEEK）、导热绝缘塑料，导热橡胶等；

碳材料：石墨膜（PI膜）、碳纳米管、碳纤维短纤、石墨烯导热膜、金刚石材料等;

相变材料（储热）：石蜡、脂肪醇、脂肪酸、烷烃基合金；熔盐、盐水合物、共晶混合物等;

隔热材料：气凝胶材料（碳基、二氧化硅、二氧化锆、氧化铝等）、碳毡、复合硅酸盐材料等;

**散热组件**

散热元件：热管/均热板，覆铜板，功率器件（碳化硅、氮化镓、氧化镓、MOSFET、IGBT）及模块等；

散热风扇配件：铜\铝制品及器材、散热型材、铁散热片、钣金冲压件、机箱、散热垫、翅片管、导热管\板、散热模块、触控板、风扇网罩、风机、电机、马达以及各类自动组装机、散热器焊接设备等；

散热设备：风冷\水冷\液态金属\型材\插片\插针等类型散热器、散热风扇、散热模组以及消费电子、新能源、汽车电子、家用电器、通信制造、半导体、机械设备、仪表仪器等行业用散热器件与相关配件等;

**加工设备**

各类材料类生产设备：如压延机、复合机、涂布机、分切机、分条机、切卷机、复卷机、切片机、裁切机、

模切机等、自动化生产线和热传实验室、整套工艺及定制设备等；

**分析/检测**

各类仪器：如激光导热仪、导热分析仪、导热系数仪、热膨胀仪、电子热测试仪、风量风压测试仪、激光导热系数测量仪、材料强度试验机、热物性测量设备等；

**液冷技术**

快速连接器技术、制冷剂等液冷原材料与零部件以及漏液检测、智能流体分配/监控等液冷技术解决方案；

**热设计**

热仿真模拟、热设计软件等；

**2025中国热管理产业与应用大会**

时间：2025年5月21-22日 地点：苏州博览中心

得益于全球新能源、汽车制造、5G通讯及智能网联、人工智能等行业的迅猛发展以及技术创新， 我国热管理行业迎来了高速发展期，同时对于热管理中材料、设备及系统的要求也越来越高。面对热管理行业中存在着集中度不高、产品质量参差不齐、价格竞争激烈等不利现象，本次大会将邀请近千名重点行业代表参会，就热管理行业发展中的战略路径、热点与痛点问题开展对话交流，促进创新技术衔接，推动热管理行业高质量发展！

**大会议题**

**1、先进热管理材料前沿科技与发展趋势**

**2、以新能源汽车、消费电子为代表的各行业技术应用**

**3、新型储热（相变/储能）材料与技术的发展；**

**4、高效散热器设计与制造**

**5、轻量化、多功能高导热、隔热保温复合材料应用；**

**6、导热、隔热、储热新材料、新技术、新工艺；**

**【联系方式】**

苏州热管理展 组委会

江苏大秦国际展览有限公司

联系人：毛先生 13564771942

邮箱：1280713928@qq.com

网址：www.cstm-expo.com.cn