

2023上海传感器展会时间、地点、报名方式

产品名称	2023上海传感器展会时间、地点、报名方式
公司名称	FCE展览
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	中国
联系电话	15989233176

产品详情

2023上海国际智能传感器应用展

2023 Shanghai International Intelligent Sensor Application Expo

时间：2023年11月22-24日

地点：上海新国际博览中心

参展联络：徐妍（手机号看联系栏）

支持单位

中华人民共和国工业和信息化部

中华人民共和国商务部

主办单位

中国电子器材有限公司

中电会展与信息传播有限公司

协办单位

中国电子元件行业协会

中国电子仪器行业协会

中国电子专用设备工业协会

中国电子制造产业联盟

上海市集成电路行业协会

上海市汽车工程学会

江苏省汽车工程学会

浙江省汽车工程学会

安徽省汽车工程学会

福建省物联网产业联盟

广东省未来通信高端器件创新中心

组织单位

广州一流展览服务有限公司

展会介绍

随着人工智能、大数据、移动互联网、云计算等先进技术的蓬勃发展，由物联网而带动的智慧城市、智能家居、工业物联网、车联网、智慧穿戴、智能医疗、智慧水务等一系列新业态应运而生。作为这一系列新业态的基础，物联网的感知技术显得格外的重要，在任何物联网应用中都不可或缺。可以说物联网市场有多大，传感器市场就一定有多大。如今，百亿计的传感器被嵌入到诸如智慧交通、农业、汽车和工业机器等各种设备中，一个充满科技感的物联网世界正离我们越来越近。伴随中国在全球传感器市场的作用日益凸显，全球跨国巨头纷纷加快在中国传感器市场的布局，本土传感器企业亦呈现爆发式增长。

为顺应当前传感器市场的变化和发展潮流，促进中外传感器相关产业上下游交流与合作，在风起云涌的智慧化新浪潮中找到自己的市场新定位，借助智能之风、技术之翼在未来的物联网市场战争中取得新荣耀。2023上海国际智能传感器应用展将于2023年11月22-24日在上海新国际博览中心盛大举办，展会隶属于第102届中国(上海)电子展专题展之一，专注于为传感器企业品牌推广、产品展示、交流合作提供一站式解决方案。将力邀海内外传感器企业等莅临参展，搭建传感器新技术、新应用、新方案供需交流与合作平台，为传感器行业提供创新解决方案，通过用户、渠道服务商、厂商的三方协同，打造行业生态链，助力企业实现全产业链的交流和互通。作为兼具规模和影响力的行业品牌盛会，展会遵循市场发展趋势，给传感器行业创造提升品牌度和开拓市场的一个契机。充分发挥其传递市场信息与交流技术的窗口作用，把脉行业发展方向。共享国际化大平台，共拓传感器应用大市场，让我们携手同行，共创商机。

展会亮点

中国电子展(CEF)，以国产替代为牵引、以专精特新为动能，推动高质量创新发展

电子是支撑信息技术产业发展的基石，也是保障产业链供应链安全稳定的关键。中国制造业发展进入新时代，由高速发展转到高质量发展，核心技术自主创新、积极引导中小企业向精细化、特色化、新颖化发展是我国高质量发展的重要内容。中国电子展将以“创新强基、应用强链”为主题，继续以电子为技术牵引，拓展物联网、智能制造、5G、军工、新能源汽车、大数据、人工智能、信息安全等核心技术的应用创新，为产业发展助力，为企业腾飞加油。

上海，增强电子信息产业全链聚合发展能力，建设电子信息产业发展高地

上海与长三角各地产业协同发展，到2025年，初步建成具有全球影响力和竞争力的电子信息产业集群。产业链稳定性和韧性显著增强；新业态新模式持续涌现，电子信息产业对上海城市数字化转型、高质量发展的支撑赋能作用显著增强。十四五期间，重点提出构建“一核三基四前五端”产业体系，以集成电路为核心先导，突破核心基础元器件技术，聚焦下一代汽车电子、物联网、智能终端、智能传感等领域，不断完善行业发展生态。

展品范围

各类传感器、感知元件、各类执行器、仪器仪表、传感器终端：MEMS芯片、压力、磁敏、磁阻、气体、毫米波、激光雷达、iToF/dToF、红外、图像、光电、温度、湿度、液位、视觉、超声波、加速度、位移、陀螺仪、霍尔、力、光纤、声学、环境、RFID、化学、医疗微型、压电式、电磁式、光电式、静电式、热力气动式执行器、微传动、运动传感器、摄像头、机器视觉、生物识别、各类智能仪器仪表、测试测量、变送器、传感器网络、无线传感器网等；

智能传感器、传感器融合、嵌入式系统：MCU/ASIC/MPU、嵌入式软硬件企业、嵌入式系统解决方案、算法方案、微能量采集方案、电源、充电储能方案、物联网系统解决方案提供商和集成商等；

面向垂直领域的智能解决方案：智慧城市、家电、电力物联网、智能硬件、仓储物流、建筑基础设施、交通、智慧消防、智慧管网、智慧社区/园区、智慧工厂、工业物联网、工业控制、智慧零售、无人售货、生物识别、智能家居、医院、康养、车联网、农业物联网等物联网产业的应用。

欢迎业界同仁踊跃报名参展CEF

2023，现正接受申请，请速与我们联系，索取参展合同及展位平面图，巩固您的市场地位！

知识科普：

传感器有许多分类方法，但常用的分类方法有两种，一种是按被测物理量来分；另一种是按传感器的工作原理来分。按被测物理量划分的传感器，常见的有：温度传感器、湿度传感器、压力传感器、位移传感器、量传感器、液位传感器、力传感器、加速度传感器、转矩传感器等。按工作原理可划分为：1. 电学式传感器电学式传感器是非电量电测技术中应用范围较广的一种传感器，常用的有电阻式传感器、电容式传感器、电感式传感器、磁电式传感器及电涡流式传感器等。电阻式传感器是利用变阻器将被测非电量转换为电阻信号的原理制成。电阻式传感器一般有电位器式、触点变阻式、电阻应变片式及压阻式传感器等。电阻式传感器主要用于位移、压力、力、应变、力矩、气流流速、液位和液体量等参数的测量。电容式传感器是利用改变电容的几何尺寸或改变介质的性质和含量，从而使电容量发生变化的原理制成。主要用于压力、位移、液位、厚度、水分含量等参数的测量。电感式传感器是利用改变磁路几何尺寸、磁体位置来改变电感或互感的电感量或压磁效应原理制成的。主要用于位移、压力、力、振动、加速度等参数的测量。磁电式传感器是利用电磁感应原理，把被测非电量转换成电量制成。主要用于量、转速和位移等参数的测量。电涡流式传感器是利用金属在磁场中运动切割磁力线，在金属内形成涡流的原理制成。主要用于位移及厚度等参数的测量。2. 磁学式传感器磁学式传感器是利用铁磁物质的一些物理效应而制成的，主要用于位移、转矩等参数的测量。3. 光电式传感器光电式传感器在非电量电测及自动控制技术中占有重要的地位。它是利用光电器件的光电效应和光学原理制成的，主要用于光强、光通量、位移、浓度等参数的测量。4. 电势型传感器电势型传感器是利用热电效应、光电效应、霍尔效应等原理制成，主要用于温度、磁通、电流、速度、光强、热辐射等参数的测量。5. 电荷传感器电荷传感器是利用压电效应原理制成的，主要用于力及加速度的测量。6. 半导体传感器半导体传感器是利用半导体的压阻效应、内光电效应、磁电效应、半导体与气体接触产生物质变化等原理制成，主要用于温度、湿度、压力、加速度、磁场和有害气体的测量。7. 谐振式传感器谐振式传感器是利用改变电或机械的固有参数来改变谐振频率的原理制成，主要用来测量压力。8. 电化学式传感器电化学式传感器是以离子导电为基础制成，根据其电特性的形成不同，电化学传感器可分为电位式传感器、电导式传感器、电量式传感器、极谱式传感器和电解式传感器等。电化学式传感器主要用于分析气体、液体或溶于液体的固体成分、液体的酸碱度、电导率及氧化还原电位等参数的测量。另外，根据传感器对信号的检测转换过程

，传感器可划分为直接转换型传感器和间接转换型传感器两大类。前者是把输入给传感器的非电量一次性的变换为电信号输出，如光敏电阻受到光照射时，电阻值会发生变化，直接把光信号转换成电信号输出；后者则要把输入给传感器的非电量先转换成另外一种非电量，然后再转换成电信号输出，如采用弹簧管敏感元件制成的压力传感器就属于这一类，当有压力作用到弹簧管时，弹簧管产生形变，传感器再把变形量转换为电信号输出。