

2020年德国电子元器件展|2020年德国电子展Electronica报名

产品名称	2020年德国电子元器件展 2020年德国电子展Electronica报名
公司名称	广东斯瑞国际展览广告有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区民治街道新牛社区民治大道与工业东路交汇处展滔科技大厦C座C301（注册地址）
联系电话	18811888196 18811888195

产品详情

2020德国慕尼黑电子元器件展览会electronica 2020

慕尼黑国际电子元器件博览会始办于1964年，每两年一届举办，如今已成为全球电子行业的顶级盛会。由来自全球各地的电子行业的精英们相聚在慕尼黑，共叙过去两年全球电子行业的发展、齐瞻电子市场的未来。届时，来自全球各地的知名电子企业将推出自己的最新成果；而为数众多的专业观众亦将不只流连于令人眼花缭乱的新产品、新技术发布，他们更多的是搜寻自己中意的客户、签订合作协议，被认为是全球电子制造行业的风向标。【展出地点】德国-慕尼黑【主办单位】慕尼黑展览集团【展出时间】2020年11月10日-13日【展会名称】2020年慕尼黑国际电子元器件博览会 Electronica 2020【组展单位】深圳斯沃琪国际展览有限公司联系：何小姐（Rebecca）电话：0755-83148314-8017qq：87917062E-mail:Rebecca@Seric-Asia.comWeb：www.Seric-expo.com参展热线：188-1188-8196

展品与主题

从组件到系统，从应用到服务，electronica展品范围覆盖了整个电子产业的技术、产品和处理过程。electronica 关注行业的发展趋势，与此同时，提供参与者定位在全球电子产业的正确指引。

工业4.0

混合集成电路元件

汽车

显示技术

机电/系统外围

电子设计ED/EDA

嵌入式系统

电子制造服务EMS

半导体

印制电路板

测试测量技术

微型及纳米系统

无源器件

传感器

服务

电源

组件和子系统

无线技术

德国是世界经济最发达的国家之一，经济总量仅次于美国、日本，居世界第三位。德国是欧盟人口最多的国家，有8,100万人口，是世界第三大市场。随着德国东部地区不再成为整个德国经济的拖后因素并向自主型增长转变，德国有望重新成为欧洲大陆的经济发动机。而德国著名城市慕尼黑是欧洲最大的贸易中心之一，位于欧洲的中心，地理位置优越，经济发达；也是德国乃至全世界主要展览地区之一，特别是欧洲电子展览会主要举办地，受到众多中国企业的欢迎。同时，德国是世界最大的展览国，拥有世界最先进的展馆，客观条件优越；全球70%左右的名展均在此举办，客商云集，交通便利；德国人对国际展览会独有情钟，且本国及周边国家的欧洲客商购买力强。

据欧盟统计局统计，2017年1-6月，德国与中国双边货物进出口额840.1亿美元。其中，德国对中国出口45.13亿美元，占德国出口总额的6.5%；德国自中国进口388.9亿美元，占德国进口总额的7.0%。1-6月，德国与中国的贸易顺差为62.4亿美元。截止到6月，中国是德国第四大出口目的地和第二大进口来源国。

上一届共有来自50个国家和地区的2595家企业参展，其中58%来自海外，共接待专业观众约72185名。来自中东欧国家、台湾、巴西、南非和俄罗斯地区的观众数量超过了往年。展商和观众都对electronica展的成绩表示满意。调查显示，齐全的参展产品和服务范围、展会在电子业界的领先地位、展会邀请业界重量级人物参加和展商的国际性是electronica最吸引人的因素。

智能能源 - 能源行业的数字化

欧洲的能源系统正在经历一场历史性的转变。

转向可持续发电正在带来越来越多的权力下放，对整个价值链产生巨大影响。

智能能源是该领域与能源储存，消耗控制和能源转换相关的广泛技术的总称。

electronica 2018将于11月13日至16日在慕尼黑举行，其座右铭是“连接一切 - 智能，安全和可靠”，并将展示来自各个领域的产品和服务，所有这些都与这一广泛主题有关。

“电力电子论坛”将重点关注电力电子，智能电网和储能领域。

来自少数大型中央连接发电厂的电力供应将很快成为过去。

越来越多的客户正在成为“专业消费者”，即同时消费和生产电力。

许多小型发电厂也从可再生资源中获取能源。

这种日益分散的，双向的和不稳定的供应结构迫切需要智能负载和发电管理系统 - 换句话说，智能电网。

其中的一些独立组件，如智能电表，现在已经在使用；

这些可以被消费点用于与智能电网通信。

能源供应商和市政公用事业公司也看到了开拓新业务领域的机会。

自2017年以来，德国法律还要求为每年消耗超过6000千瓦时的终端用户安装智能测量系统，并为每年超过7千瓦的热电联产电厂和可再生能源电厂的运营商安装智能测量系统。

根据Navigant Research的数据，Grand View Research的分析师预计，到2025年，世界各地的家庭，办公室和工厂将拥有2.85亿个智能电表。这将产生500亿美元的营业额，覆盖率超过50%。

但电表只是智能能源概念的一个组成部分。

智能家居和智能城市技术也涵盖了一系列子领域。

这就是为什么你会在electronica 2018的许多细分市场中找到“智能能源”的主题。这些主题包括无线和嵌入式以及物联网和自治系统。

甚至电动汽车也可以作为灵活的存储系统和电网稳定器发挥作用。

电力电子论坛

首届电力电子论坛将专门迎合智能能源的主题。

该论坛将涵盖所有电源单元，电源存储和电力电子，

其中最后一项是气候友好型，资源节约型，竞争性能源供应的关键技术之一。

这是因为创新的电力电子技术通过电能的转换，分配和消耗来最小化损失。

对于许多应用，硅不再是这里的首选。

诸如碳化硅（SiC）和氮化镓（GaN）的宽带隙半导体在高温范围内提供更高的开关容量和击穿电压。

因此，诸如散热器，电容器和线圈的无源部件可以更小，这对整个系统的形状因数具有积极影响。

这使它们成为未来智能电网的重要组成部分。

在这些智能电网中，分布式分布式智能控制能源的生成，存储和消耗。

因此，必须补偿由可再生能源波动引起的性能波动。

然而，智能电网不仅传输能量，还传输智能电表，传感器和其他设备的数据。

这是可以找到物联网的另一个行业领域 - 实际上，电网甚至将成为所有物联网中最大的物联网装置。

该过程涉及使用现代信息和通信技术的各种组件的联网。

该主题在electronica的无线大会中有详细论述。

智能能源 - 展览

A5和A6

展厅

的电源展览区涵盖了各种变压器，电源，电源装置和电池。

但这并不是唯一能找到智能能源组件的地方。

Rohm（C3展厅，512号展位）是功率半导体的领先供应商，将涵盖从SiC晶圆到元件直至封装的整个生产过程。

BLOCK Transformatoren将展示SiC和GaN应用领域中高开关频率的节流阀。

特斯拉布拉特纳（作为A6展厅，113号展位）开发了基于IQRf无线技术的传感器，用于智能城市项目。

Delta Electronics（A5展厅，238号展位）的快速充电站也可以使用可再生能源在现场供应，从而提高整个能源网的存储容量。

Excelsys Technologies Ltd.（A5大厅，418号展位）采用最新技术和现代化管理流程生产高品质电源。

不间断电源（UPS）采用由Skeleton Technologies（A5大厅，201号展台）的石墨烯制成的超级电容器，可提供兆瓦级的短期电力，以弥补业务中的任何停电

汽车业在数字技术应用方面处于领先地位

汽车行业正在经历一场戏剧性的转变。

到2025年，据估计全球四分之一的汽车将采用电力供应。

最重要的是，制造商和供应商目前正在响应对“下一代”技术（包括自动和联网车辆）不断增长的需求，以及开发全新的数据生成商业模式。

世界领先的电子贸易展览会和会议将以三种方式展示这一复杂的汽车主题：参观者参观展览本身，参加汽车论坛以及参加电子汽车会议（eAC）。

三个很好的方式来了解汽车行业的最新趋势，产品，技术和市场领域。

电子和软件已经占有所有“汽车”创新的90%以上。

而这些发展不仅仅是由自主和连接驾驶驱动，而且还有道路电气化等。

此外，只有使用最新的电子管理车辆功能才能实现对驾驶性能，安全性，舒适性和环境兼容性不断增长的需求。

结果，半导体器件的价值也在增加，正如中央电气工程和电子工业协会（Zentralverbandes Elektrotechnik- und Elektronikindustrie-ZVEI）所进行的最新微电子趋势分析所证明的那样。

到2022年，去年全球平均水平4,770亿美元将增加至5350亿美元。同期汽车产量将同期从9900万台增加到1.1亿台。

这两项增长均意味着全球汽车半导体销售额将从2017年的455亿美元增长至2022年的534亿美元，平均同比增长5.5%。

electronica

2018将为参观者和代表提供令人印象深刻的三种方式，以获得汽车行业内电子技术的最新思想和信息。

这些是贸易展览会本身，汽车论坛和电子汽车会议（eAC）。

汽车 - 会议

2018年11月12日星期一 -

展会开幕前一天，electronica汽车会议（eAC）的主要发言人将向经理和技术人员发表演讲。

除了他们的演讲，他们还将讨论当前全球汽车行业的技术趋势和战略。

除了无排放和自动驾驶到5级之外，会议的焦点将是所谓的最后一英里车辆的有趣话题，作为整体移动组合的一部分。

参与者包括汽车行业的主要参与者，包括供应商（第1层至第3层），原始设备制造商，零部件制造商和软件开发商。

会议的重点将是开幕致辞，包括戴姆勒机电一体化开发总监Rainer Müller-Finkeldei和保时捷驾驶员辅助系统总监Jürgen Bortolazzi的演讲。

汽车 - 论坛

在electronica汽车论坛上，专家发言人和小组讨论的演讲将在展会的所有四天内进行。

销售工程师，电子开发人员，系统设计人员，项目负责人，供应链经理以及从事汽车开发项目的任何人都应该前往B4展厅，在那里他们可以找到更多有关重要趋势的信息，并与专家和同事讨论最新市场和科技新闻。

此外，工程师还与专家讨论组中的其他开发人员合作，根据他们自己的日常工作开发特定技术要求的解决方案。

支持计划的亮点之一将是Automobilwoche杂志在展会的第一天下午3点在C6展厅的Discovery舞台上的“从顶部讲话”，其中来自领先的原始设备制造商和高级代表的开发负责人来自半导体行业将讨论人工智能，自动驾驶和电动汽车等话题。

汽车 - 展览区

日本科技公司Asahi Kasei的AKXY概念车将在2018年的electronica庆祝其欧洲首发。它包括锂离子电池应用，CO2传感器和高性能塑料。

阿尔卑斯电气将展示一款带有高灵敏度电容式传感器的输入设备，用于下一代自动驾驶汽车，可通过手势和动作控制系统。

三星使用前置摄像头开发了先进的驾驶员辅助系统（ADAS），可以实现车道偏离警告，自动速度调节以及碰撞和行人警告。

Synaptic的IC显示控制可确保车辆显示屏在明亮的阳光下具有更好的可读性。

通过他们的产品“MotionWise”，TTTech成为世界领先的自动驾驶和自动驾驶安全平台软件供应商之一。

Autotalks通过具有广泛控制单元功能的车载芯片组实现V2X（车对一切）通信。

汽车计算专家英飞凌和意法半导体正在展会上展出，为自动和联网车辆提供全系列芯片。

全球领先的传感器灯供应商欧司朗的固态激光雷达传感器是部分和全自动驾驶的基本要求之一。

慕尼黑国际展览中心也很高兴地欢迎电子设备MEMS世界冠军罗伯特博世 - 世界十大汽车应用半导体制造商之一。

传感器技术：各种意义上的电子产品

数字世界依赖于数据。

这些数据越来越多地来自网络化的智能传感器技术。

作为物联网，自动驾驶，工业4.0，智能医疗和智能城市未来发展的关键技术之一，您将在世界领先的电子元件，系统和应用交易会的许多领域和活动中找到它。2018年11月13日至16日举行。您将在“传感器技术，微型和纳米系统”（B3展厅）和“测量和检查”（A3展区）区域找到最高浓度的传感器。

随着“物联网”的出现，互联网将继续深入到私人 and 职业生活的各个领域。

传感器在这一发展过程中发挥着关键作用，因为它们将每一个“东西”变成了数据来源。

通过这样做，他们在车辆，智能城市，智能工厂，智能家居和医学中的模拟和数字世界之间架起了桥梁。

各种各样的应用程序自然会导致可用的不同类型传感器数量的爆炸性增长，所有这些传感器都基于十几种基本测量原理。

智能传感器的发展在这方面起着特别重要的作用。

除了采集之外，传感器现在还将准备和处理组合在一个组件中。

在微处理器的帮助下，传感器成为更高级系统的接口，无需外部计算机。

传感器技术 - 市场

VDE-德国电子行业协会 - 认为传感器市场具有巨大的增长潜力。

它预测，到2030年，市场上传感器的数量将从目前的100亿增加到100万。根据德国传感器和测量协会（AMA）的调查，德国传感器行业绝大多数由中小企业组成，特别渴望开展新的研究和投资计划。

锡安市场研究公司的分析师认为，到2022年，物联网传感器的利润将增长到273.8亿美元，复合年增长率（CAGR）将超过24%。

高销售数字将来自工业4.0和汽车行业，以及医疗电子产品。

这就是为什么传感器在electronica 2018展览的许多领域以及围绕此次活动举行的会议中发挥主导作用的原因。

传感器技术 - 会议

您可以在2018年11月12日举行的电子汽车会议（eAC）中找到它们。在短短几年内，驾驶员辅助系统和舒适功能导致数量和市场上的各种传感器。

驱动系统的电气化，自动驾驶和连接将在未来十年内进一步加速这一趋势。

传感器不仅要满足苛刻的技术要求，还要满足对成本，小型化，强度和可靠性的日益高的期望。

即便如此，满足自动驾驶的安全要求需要使用多传感器系统并结合来自最广泛的传感器（传感器融合）的数据。

传感器技术将于2018年11月14日和15日在electronica嵌入式平台会议（eEPC）上发挥同样重要的作用。在创新的嵌入式系统中，传感器不再只是感知周围的世界；

他们处理他们所采取的测量，并使用机器学习算法自动地对他们进行操作。

在嵌入式视觉中，传感器为未来工厂，交通管理，医药和消费品领域的小型智能图像处理系统开辟了全新的领域。

首届电子医疗电子会议（eMEC）将于2018年11月15日举办，旨在收集一系列基于传感器的无线系统，旨在收集医疗数据。

在未来，这项技术将使个性化定制的医疗服务更便宜，更有效。

但是，要做到这一点，必须满足医疗部门严格的准确性和可靠性要求。

靠近身体使用的应用需要开发额外的生物兼容传感器外壳以及安全的气密封装。

传感器技术 - 论坛

除了会议，制造商，专家和技术经理外，还可以了解传感器技术的最新趋势，并在汽车论坛（B4馆）的所有四天内与专家和同事讨论最新的市场和技术发展，嵌入式论坛（B5馆）和物联网论坛（C5馆）。

今年新推出的是“TechTalks” - 一种专注于技术深度并明确针对工程师和开发人员的格式。

所有electronica论坛的入场费都包含在门票价格中。

传感器技术 - 参展商

传感器技术，微和纳米系统（B3展厅），测量和检查（A3展厅），嵌入式（B5展厅）和汽车（展厅B4）展区涵盖了硬件和软件的全系列传感器技术直到复杂的系统和服务。

这使得Fraunhofer IIS能够将传感器与用于数据分析的算法直接结合在机器内部，使错误快速且易于查找，并允许通过测试系统独立优化制造过程。

First Sensor的数字HDR-CMOS相机与世界领先的自动驾驶汽车传感器灯供应商Osram的固态激光雷达传感器一起，是部分和全自动驾驶的必备先决条件。

ZF Friedrichshafen和AI专家Nvidia的AI控制箱可以实时处理全系列传感器产生的大量数据流，从而实现4级自动驾驶。

Sensirion的传感器具有极低的能耗和长期稳定性，非常适合监控移动和电池驱动的智能家居应用中的空气质量。

博世是世界领先的汽车和消费电子产品MEMS传感器制造商，该公司正在展示带有半导体外壳测量单元的传感器。

TE Connectivity提供传感器解决方案，以满足许多医疗应用的严格要求。

传感器和测量协会（AMA）的成员将使用他们的共享展台展示从传感器元件到传感器和测量技术，直至系统和完整解决方案的所有内容。