

2024深圳国际新能源汽车展览会|电动机、电池和电控技术展

产品名称	2024深圳国际新能源汽车展览会 电动机、电池和电控技术展
公司名称	盛励
价格	.00/件
规格参数	展会时间:2024年12月4-6日 展览地点:深圳国际会展中心(宝安)
公司地址	上海
联系电话	18321375052 18321375052

产品详情

2024大湾区国际新能源汽车技术与供应链展会

推动全球新能源汽车工业发展、携手大湾区新能源汽车技术与供应链展会

展会时间：2024年12月4-6日

展会地点：深圳国际会展中心（宝安新馆）

展会介绍：

xijiping总书记指出，发展新能源汽车是我国从汽车大国迈向汽车强国的必由之路。当前，全球新一轮科技革命和产业变革蓬勃发展，汽车与能源、交通、信息通信等领域有关技术加速融合，电动化、网联化、智能化成为汽车产业的发展潮流和趋势。这样的“黄金时代”，让新能源汽车产业充满了憧憬和期待，更让本届NEAS CHINA倍受关注。

由英佛会展联合相关行业组织共同主办的2023第十一届大湾区国际新能源汽车技术及供应链展览会将于2023年12月6日-8日在深圳国际博览中心举行。旨在加快推进碳中和愿景目标下的汽车产业全面电动化转型，进一步加强全球新能源汽车产业协同合作，打造可持续的新能源汽车产业链生态圈，共同构建全球汽车产业绿色低碳可持续发展新生态，全力推动汽车强国建设新跨越。

为何参展

四大展会亮点——实力打造行业旗舰展：

行业风向——专注新能源汽车产业，推动行业快速发展

自NEAS CHINA举办以来，展会不断汇聚新能源汽车行业各细分领域企业，呈现前沿技术革新产品，传递行业新风向，为中国新能源汽车供应链行业搭建了一个集展示、交流、商贸于一体的综合性行业平台，成为引领行业发展的鲜活动力。

商贸平台——线下面对面洽谈，高效对接供需

实践证明，展会面对面交流的洽谈方式更深入人心，不可取代。展会历经多年打磨，已积累来自新能源汽车主机厂、零部件供应商、相关配套产品等领域的高质量买家群，以硬核实力打造展会品质。

强强联手——多展联动同期举行，链通汽车产业链上下游

2024年展会将携手由上海市汽车工程学会、广东省汽车行业协会等相关行业组织主办的国际汽车创新技术周、智能网联汽车展、汽车内外饰展、自动驾驶与智能座舱展同期同地联袂上演。多展联动，打造贯穿新能源汽车产业链上下游的行业盛会

国际视野——立足国内辐射亚洲，全球资源齐上阵

作为英佛会展旗下的品牌展会之一，展会除了依托国内的行业影响力，也将一如既往共享来自德国、美国、日本、韩国、英国、法国、意大利等地主要汽车生产国的全球资源，为展会注入国际化视野。

展品范围：

新能源汽车整车：新能源乘用车、商用车，特种车，物流车，氢燃料电池汽车；

动力电池：动力电池、原材料、动力电池PACK生产设备、测试仪器与电池管理系统等；

驱动电机：驱动电机、磁材、铁芯、定转子、绝缘材料、绕线设备、碳化硅、壳体、车载发电机、轮毂电机系统、电磁铁、线圈、电磁钢板、轴承、电刷、微芯片、驱动IC、传感器、控制软件、扭矩测量、动静特性测量仪、磁性测量仪、电磁场分析工具、热场分析工具、电机设计软件、着磁机、焊接机、加工机等；

汽车电控：新能源汽车电控，IGBT，芯片与专用器件，电源系统，超级电容器、车用MCU，电子控制模块，车用传感器，系统集成，接插件等；

氢燃料电池：氢燃料电池电堆及系统，加氢站和储运氢设备，核心零部件及原材料，测试及分析仪器等；

充换电和配套设施：换电站、换电装备、换电技术及设备、换电柜、换电电池包、换电壳、换电模块、换电支架、换电机器人、视觉检测系统、及其它配套设备与系统等。

充电桩、充（换）电站建设、充电机、配电柜、电源模块、逆变器、变压器、滤波设备、高低压保护设备、充换电池及电池管理系统、停车场充电设施、智能监控、充电站供电解决方案、充电站-智能电网解决方案等。

新能源汽车线束与连接器：新能源汽车线束总成，动力高压线、电池BMS采集线、PACK插头、扎带；新能源汽车连接器、软管护套、定位夹；线束与连接器生产设备、检测和测试等；

新能源汽车热管理技术：热管理系统（新能源整车、动力电池、空调）、冷却系统、热管理材料（相变

材料、隔热泡棉等)、仿真软件,测试设备以及相关的配件如电子膨胀阀、电磁阀、水冷板、换热器、过滤器、风机、PTC、热泵、制冷剂、压缩机、管路等;

自动驾驶、智能网联与汽车电子:驾驶辅助系统,算法,处理器/微控制器,功率,ASIC,激光雷达,毫米波雷达, AI,深度学习,路径规划及决策,汽车信息系统,导航系统,汽车音响,汽车娱乐系统,车载通信系统,车载半导体,传感器,车载PCBs,摄像模组,电容器/冷凝器,电阻,触摸屏/显示模组(LCD/FED/VFD),通信模组等;

测试测量与质量监控:新能源汽车整车性能测试、电机性能测试、电控系统测试、动力电池测试、燃料电池测试、环境测试、电磁兼容(EMC)分析、车桥测试、轮毂测试、车载诊断系统、噪声、振动与舒适性、第三方测试、汽车制造在线检测、零部件加工检测、自动化测试等;

轻量化零部件、材料及相关技术:汽车轻量化零部件,车身,原材料、金属材料、非金属材料、成型/加工技术及设备,测试及分析仪器等;

新能源汽车三电产品加工制造技术设备:动力电池智能制造技术、点胶机、焊锡机设备、锂电池生产制造设备、自动化设备、组装加工设备、PACK自动生产线、电池产品自动化包装机械、贴标机、电池锌筒、钢壳冲床设备等;驱动电机生产线/装配线/生产制造设备、永磁电机生产线、异步电机制造流水线、电机转子/定子装配线、驱动控制器装配线等;

新能源汽车制造工艺装备:冲压生产线配套设备及技术;喷涂生产线设备及配套技术;车身焊接和装配、生产线设备及技术;装配流水线配套设备及技术;

新能源车身连接技术及设备:车用焊接材料、装焊夹具、焊接设备、焊接机器人、铆接技术、激光焊接成套设备、自动送料设备、检测设备、焊烟净化除尘设备;

新能源汽车零部件加工设备:零部件加工的金属切、削、磨、铣、钻、机床设备;冲压、锻压、折弯技术及设备、汽车内饰件裁剪、切割、聚氨酯发泡技术与设备、测量技术设备;齿轮加工及轴承专用设备、激光切割、打标技术及设备、涂层技术、金属加工用油;

新能源汽车智能工厂

数控机床、柔性制造系统、工业机器人、数据采集及识别系统、自动化控制系统、智能仓储物流系统、IT软件及互联网、数字化工厂整体解决方案;

展会亮点

数场同期论坛,聚焦行业热点话题

50+ 新技术、新市场主题发言

3000+ 汽车工程师

200+ 行业协会及科研院校

10000+ 业界精英

行业评选,推动行业创新力发展

持续创新,驱动未来为主题

市场调研、专家评审、提名

凸显行业差异，覆盖众多领域

全程覆盖宣传，更有现场颁奖盛典

买家配对活动，提升参展收益

针对重点客户提供一对一买家邀约

指定区域指定用户定向邀约

现场展览高效导引参观

现场重点客户展位双向引荐

为展商新技术、新产品发布提供更多平台

行业主流媒体出席

现场嘉宾采访

实时在线报道

展后报道集锦

同期活动，精彩纷呈

动力电池是新能源汽车的技术核心，在“双碳”目标带动下大力发展动力电池作为主攻方向，利用新型材料或技术对现有电池进行改善，对新型电池的研发成为了新能源汽车领域中的一大重点，并且随着新能源汽车市场规模的不断扩大，未来纯电动汽车的储能潜力将会越来越大，对于高比例可再生能源带来的波动性，支撑新型电力系统的构建具有重要意义。

为推动新能源动力电池技术与产业发展，建立全球合作平台，展会同期将举行2023中国新能源汽车动力电池技术发展论坛，论坛将主要围绕新能源汽车动力电池前瞻技术，从国家新政策国内外动力电池市场发展及预测、国际主流整车及电池产业链上下游企业的技术发展市场布局诸多维度，来探讨动力电池关键技术。

随着国家对环保的重视以及能源使用的长期规划政策影响，近年来我国新能源汽车发展非常迅速，今后还可能加快发展。本文主要介绍了新能源电动车的三大核心零部件的制造工艺，并对其未来的发展表达了一点看法。

1世界新能源汽车发展历程

1993年9月美国推出了汽车能源可持续发展的PNGV计划(the partnership for a new generation of vehicle),美国联邦政府和美国大汽车公司为实现PNGV计划投入了大量的资金和技术力量。

美国三大汽车公司进行了分工合作，围绕安全、节能减排及环保等，全面研究新能源、能源储备、电子技术、新型材料、制造技术及车辆轻量化，开发和制造了多种新型概念车，推动电动汽车、燃料电池汽车和混合动力汽车达到规模经济效益。

美国在2002年

9月发布的“自由汽车开发

计划”在很多方面为新能源汽车发展推进了一步，[特斯拉](#)

是一个受益者和成功的案例。欧盟在欧洲推出新能源和电动汽车的研究计划，推出的FP(framework programme)系列计划中，1998—2002年的FP5计划中的“能源环境可持续发展”小项目，对燃料电池及其相关技术进行了广泛的研究，2008年金融危机后，欧盟提出了“环保型经济的中期规划”，打造具有国际水平的绿色产业，同时各国有各自的研究计划。电动车似乎已成为英国建设“净零”城市的重要抓手，承诺在2050年之前将碳排放量降为零。

日本由于石油几乎全部依靠进口，因此，20世纪70年代就注意对电动汽车的研究和开发。2000—2015年由

日本经济产业省负责实施氢燃料电池示范工程，[丰田](#)

公司1997年在全球率先开始销售量产混合动力乘用车

[普锐斯](#)

，2000年在北美、欧洲等销售，到2007

年就突破100万辆，2019年丰田的氢燃料电池车[Mirai](#)

(

[参数](#)

|

[询价](#)

|

[图片](#)

) 充氢只需3~5min,5kg氢气可续航650km。