

2024中国新能源汽车及零部件展览会|上海新国际博览中心

产品名称	2024中国新能源汽车及零部件展览会 上海新国际博览中心
公司名称	盛励
价格	.00/件
规格参数	展会时间:2024年8月2-4日 展览地点:上海新国际博览中心
公司地址	上海
联系电话	18321375052 18321375052

产品详情

2024第12届上海国际新能源汽车技术与生态链博览会

展会时间：2024年8月2日-4日

展会地点：上海新国际博览中心

展会介绍：

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。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。

由英佛会展联合相关行业组织共同主办的2024第12届上海国际新能源汽车技术与生态链博览会将于2024年8月2日-4日在上海新国际博览中心举行。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供应链，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。

NEAS CHINA 2024展会规模及影响力：

展览总面积近70,000平方米

参展品牌预计超过1000家

观众预计超过50,000名

全球20多个国家和地区近300家行业合作媒体全力推广报道，尊享品牌展会国际影响力

获得众多国内外行业组织及协会全程协助展会筹办并提供独到见解

展品范围

新能源汽车整车及创新型零部件供应链：

新能源乘用车、商用车，特种车，物流车，氢燃料电池汽车；新能源汽车动力总成系统，电子系统，车身系统，内外饰系统，底盘系统，相关部件、标准件、通用件、附件等；

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；

新能源汽车零部件产品包装、托盘/周转箱、物流服务等相关配套产品

动力电池系统的构成

动力电池系统是指驱动电动汽车以及混合动力汽车等新能源汽车的电池、电池管理系统及附属装置等，其主要构成要素包括动力电池组(电池模块)、电池管理系统(BMS)、电池冷却系统、动力电池组箱体。

如图所示为纯电动汽车结构图，图中与电池系统相关的组件主要为动力电池组、管理电池信息的电池管理单元以及车辆集成控制器(VCU)。