

2024上海新能源汽车展|电池系统、电机系统、驱动控制系统展

产品名称	2024上海新能源汽车展 电池系统、电机系统、驱动控制系统展
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

新能源电动汽车的组成部分

新能 源电动汽

车的主要组成部分

包括电池系统、电机系统、驱动[控制系统](#)

和车身结构。其中电池系统是电动汽车核心的部分，负责存储和释放能量。电机系统则负责将电能转化为机械能，驱动车轮运动。驱动控制系统则控制整个车辆的运行状态，包括加速、刹车、行驶方向等。车身结构则依据不同厂家和车型的设计而异。