

2024年11月13-17日深圳储能技术装备展

产品名称	2024年11月13-17日深圳储能技术装备展
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

2024第二十六届中国国际高新技术成果交易会(简称高交会)

储能技术装备及应用专区

时间：2024年11月13-17日

地点：深圳会展中心(福田)

参展联络：徐妍（手机号看联系栏）

主办单位

商务部

科学技术部

工业和信息化部

国家发展改革委

农业农村部

国家知识产权局

中国科学院

中国工程院

深圳市人民政府

联合承办单位

中国机电产品进出口商会

科技部机关服务中心

工业和信息化部国际经济技术合作中心

全国农业科技成果转化服务中心

中国专利保护协会

中科院广州分院

中科院深圳先进技术研究院

国家信息中心

亚洲数据集团

中招国际会展(北京)有限公司

组织单位

广州一流展览服务有限公司

创新驱动发展 智慧赋能未来

展会介绍

全球能源格局的调整，以可再生能源利用技术为主的新兴能源储能产业蓬勃兴起。双碳目标已在全球达成共识，我国能源结构也正经历深刻变革，储能产业作为新兴能源关键支撑，我国陆续出台了多项产业政策，推动储能产业健康发展，引导产业转型升级、大力培育战略性新兴产业。在巨大的市场需求驱动下，全国各地都在加快储能产业发展。深圳政府瞄准赛道发力，与企业一道抢抓机遇、开拓创新，推动深圳储能技术设备相关产业迅猛发展，产业生态正在形成。深圳发挥科研优势、合作优势、生态优势，集成政策、集聚资源、集中力量，加快平台建设，强化产学研合作，完善产业体系，打造更优环境，推动储能技术装备相关产业做大做强，为高质量发展提供有力支撑。加强核心技术攻关，加快项目推进速度，积极帮助引进优质配套企业，强化区域企业间协同合作、优势互补，共同开拓国内外市场，政企同向发力把深圳打造成储能技术装备相关产业发展高地。随着新一代储能技术装备取得的突破性进展，未来该产业将迎来发展良机，市场前景广阔。

以深圳为核心的大湾区是全球重要的储能产业链聚集基地，为进一步推广储能技术装备在“碳达峰、碳中和”战略目标下的发展路径，加快构建新发展格局，实现更高水平的对外开放，促进储能产业新技术、新材料、新工艺及新装备的推广应用与经贸交流，推动绿色能源产业升级，同时宣传推介我国储能产业发展成果，2024高交会储能技术装备及应用专区展将于2024年11月13-17日在深圳会展中心盛大举办，展会隶属于第二十六届中国国际高新技术成果交易会专区之一，专注于整合储能行业创新产品、技术设备、解决方案及商业合作模式的发掘，为储能企业品牌推广、产品展示、交流合作提供一站式解决方案，服务国家战略，推动储能行业高质量发展，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储能产业品牌盛会，展会遵循市场发展趋势，给国内外储能行业创造提升品牌名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，共拓储能产业大市场，让我们携手同行，共创商机。

高交会集成果交易、产品展示、高层论坛、项目招商、合作交流于一体。经过多年发展，高交会已成为中国高新技术领域对外开放的重要窗口，有“中国科技第1展”之称，是中国乃至全世界颇具影响力的品牌展会。高交会在推动高新技术成果商品化、产业化、国际化以及促进国家、地区间的经济技术交流与合作中发挥着越来越重要的作用。储能技术装备及应用专区作为高交会的重要组成部分，发挥高交会在国际科技交流合作和科技成果产业化等方面的积极作用，为全球储能产业提供高品质、国际化、综合性的展览体验平台。将更深度探寻储能产业低碳转型实施路径，更聚焦打造优化产业链供应链布局的交流合作，更直观展现储能产业智能科技与时尚元素交融带来的感官冲击，更着力构建以科技创新和融合创新为核心驱动的储能产业生态圈，引入人工智能、元宇宙等前沿科技理念，描绘未来储能技术装备给人们生活带来的无限可能。

高交会优势

高交会是目前中国规模颇大、较具影响力的科技类展会，是具有一定国际影响力的品牌展会。

高交会拥有中国政府的强大支持，由多个国家部委院和深圳市人民政府共同举办，多位国家的领导人先后莅临高交会参观指导。首届高交会由时任总理ZRJ宣布开幕，第十届高交会期间，时任国务院WJB专门为高交会题词。

高交会为众多企业带来良好收益，数百家跨国公司先后多次参展，一大批中国民营企业从这里走向世界。

高交会是海内外媒体关注的焦点。每届展会有近200家海内外媒体的约1500多名记者参与报道。不仅包括中国媒体，也有来自海外的主流平面媒体及众多网络媒体。

高交会有强大的推广手段。承办单位专门制订的专项推广计划，新闻发布会、信函直邮和邮件直邮；充分利用多年来与海内外媒体形成的长期合作关系，让海内外企业和客户全面了解高交会。

高交会有优质的观众群体。一直受到海内外人士的热捧，每年的参观人数超过50万人次。

机遇和收获

高交会吸引了众多有技术需求的中外企业、中介机构和数千家投资商，将为专利、技术持有者寻找到来自世界各地的合作伙伴。

高交会每年拥有一万多个高新技术项目参展，将为投资商寻找到新的专利、技术、项目以及大量的投资合作机会。

高交会将为全球高新技术产品和服务生产商寻找到产品快速进入中国市场的渠道。

高交会汇聚了各类创新创业资源，通过卓有成效的项目路演、资本对接、技术交流、经验分享等活动，将为各类创业者提供展示、分享、交流的平台。

高交会上各种机构举办的高端发布会和各种论坛会议、酒会等活动，将为所有参会者提供各种资讯，各种商机。

展品范围

储能技术及材料：压缩空气储能、飞轮储能、抽水蓄能等物理储能技术及材料(压缩机、泵、储罐等)；锂离子电池：各种材料体系动力/储能锂离子电池、固态电池及相关电池材料；液流电池：全钒液流电池、锌溴液流电池等储能技术及材料；铅酸蓄电池、铅碳电池等储能技术及材料；钠硫电池、水性钠离子电池、新型电池等化学储能技术及材料；镍氢电池及相关材料(镍带、隔膜、粘结剂、电解液等材料)

；氢储能及燃料电池：氢气生产/供应设备、氢气储存设备、加氢站、燃料电池系统及组件、燃料电池相关设备及装置、测试及分析仪器，燃料电池整车等；储热/冷、熔融盐储热；超级电容、超导储能等；

储能设备及组件：IGBT、功率模组；储能逆变器PCS、储能电芯及PACK、电池管理系统BMS、能量管理系统EMS；储能消防设备(电池热管理、检测预警、火灾防控装置、电气火灾监控、直流绝缘检测)；储能集装箱；配电设备(开关柜、电缆、交直流开关、接触器、连接器、交直流电表等)、集散控制系统DCS、远程测控设备RTU、换热器设备、工业控制器；整体储能设备(如户用储能产品、集成式工商业储能柜、移动储能车)等；

储能系统及EPC工程：分布式能源与储能系统：微电网、用户侧储能、户用储能系统、军用储能系统、无电人口地区储能系统；集中式可再生能源发电系统：电网侧规模化储能系统、并网逆变器、调峰电站、调频电站、火电储能联合调频系统；通讯基站储能；轨道交通储能能量回收系统；数据中心电源、UPS电源、移动电源等储能电源；

软件开发及信息通信：能源网络运营商、能源网络开发商、能源数字服务商、信息能源系统集成商、信息能源融合应用开发商、储能信息网络软件开发；物联网技术、云计算技术、移动互联网、大数据、多网融合技术、传输技术与设备、接入设备、光纤光缆、工业以太网、数据通信与网络技术及相关产品等；

电池资源回收及利用：电池行业用三废处理设备、废旧电池回收处理技术与设备、电池残值检测设备；动力电池梯次利用技术、电池评估系统等；

电池测试与认证：各类储能电池测试仪器、设备防护、智能评估诊断技术；安全认证机构等；

氢能与氢燃料电池：氢气制备、储存与安全检测技术与设备、加氢站设备等，各种燃料电池及系统应用、燃料电池车，燃料电池材料、配套装置/系统以及生产加工设备、测试与分析技术及设备等；

电动汽车充换电及配套设备：充电桩、充电站、充电站配电设备、停车场充电设施及智能监控设备；电动汽车储充换电站、车电互联、光储充一体化解决方案；

节能及综合能源服务设备：工业节能用储能技术、光伏热电联产、燃气冷热电联产、燃气分布式发电系统、清洁供热系统、储能与综合能源服务等；

智慧能源建设及配套设备等。

欢迎业界同仁踊跃报名参展CHTF

2024，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：

飞轮储能应用在哪些方面？

1、免蓄电池磁悬浮飞轮储能UPS

(1)在市电输入正常，或者在市电输入偏低或偏高(一定范围内)的情况下，UPS通过其内部的有源动态滤波器对市电进行稳压和滤波，保证向负载设备提供高品质的电力保障，同时对飞轮储能装置进行充电，UPS利用内置的飞轮储能装置储存能量。

(2)在市电输入质量无法满足UPS正常运行要求，或者在市电输入中断的情况下，UPS将储存在飞轮储能装置里的机械能转化为电能，继续向负载设备提供高品质并且不间断的电力保障。

(3)在UPS内部出现问题影响工作的情况下，UPS通过其内部的静态开关切换到旁路模式，由市电直接向负载设备提供不间断的电力保障。

(4)在市电输入恢复供电，或者在市电输入质量恢复到满足UPS正常运行要求的情况下，则立即切换到市电通过UPS供电的模式，继续向负载设备提供高品质并且不间断的电力保障，并且继续对飞轮储能装置进行充电。

2、电动汽车电池

随着环境保护意识的提高以及全球能源的供需矛盾，开发节能及采用替代能源的环保型汽车，以减少对环境的污染，是当今世界汽车产业发展的一个重要趋势。汽车制造行业纷纷把目光转向电动汽车的研制。能找到储能密度大、充电时间短、价格适宜的新型电池，是电动汽车能否拥有更大的机动性并与汽油车一争高下的关键，而飞轮电池具有清洁、高效、充放电迅捷、不污染环境等特点而受到汽车行业的广泛重视。预计21世纪飞轮电池将会是电动汽车行业的研究热点。

3、不间断电源

不间断电源由于能确保不间断供电和保证供电质量而在通讯枢纽、国防指挥中心、工业生产控制中心等地方得到广泛使用。不间断电源由整流器、逆变器、静态开关和蓄电池组等组成。但蓄电池通常都存在对工作温度、工作湿度、输入电压、以及放电深度等条件要求，同时蓄电池也不允许频繁的关闭和开启。而飞轮具有大储能量、高储能密度、充电快捷、充放电次数无限等优点，因此在不间断电源系统领域有良好的应用前景。

4、风力发电系统不间断供电

风力发电由于风速不稳定，给风力发电用户在使用上带来了困难。传统的做法是安装柴油发电机，但由于柴油机本身的特殊要求，在启动后30分钟内才能停止。而风力常常间断数秒，数分钟。不仅柴油机组频繁启动，影响使用寿命；而且风机重新启动后柴油机同时作用，会造成电能过剩。考虑到飞轮储能的能量大。充电快捷，因此，国外不少科研机构已将储能飞轮引入风力发电系统。美国将飞轮引入风力发电系统，实现全程调峰，飞轮机组的发电功率为300KW，大容量储能飞轮的储能为277KW每小时。

5、大功率脉冲放电电源

为了避免运载火箭只能使用一次的巨大浪费和减少大气污染，美国正在研究一种磁悬浮直线电动机托架（又名太空电梯）来发射航天飞机，这需要功率巨大、但放电时间非常短促的电源，所以专门建设一个容量巨大的电力系统提供能量，显然是不合理的。而采用飞轮储能系统，可以实现这一点。