

储能展|锂电池展|CBT国际储能及锂电池技术展览会-2024年储能展报名

产品名称	储能展 锂电池展 CBT国际储能及锂电池技术展览会-2024年储能展报名
公司名称	中国（耀瀚）展会信息
价格	1380.00/平方米
规格参数	
公司地址	中国
联系电话	17810353883 17810353883

产品详情

CBTC-2024深圳国际储能技术大装备展览会

时间：2024年12月04-06日

地点：深圳会展中心

随着能源结构的转变和绿色能源的发展，储能技术已经成为了全球各国关注的焦点。在储能技术展会上，各种新的储能技术将汇聚一堂，展示其独特优势和应用场景。首先，我们来了解一下储能技术的类型。按照能量存储形式的不同，储能技术可以分为物理储能、化学储能和电磁储能三种类型。物理储能包括抽水蓄能、压缩空气储能和超级电容等；化学储能包括锂离子电池、铅酸电池和液流电池等；电磁储能则包括超级磁悬浮储能和无线电能传输等。在这次储能技术展会上，各种类型的储能技术将得到充分展示。其中，物理储能技术中的抽水蓄能技术备受关注。抽水蓄能技术具有能量密度高、寿命长、可连续工作等特点，未来在能源调峰、调频和智能微电网等领域将得到广泛应用。此外，压缩空气储能技术也备受关注，这项技术在可再生能源领域具有广阔的应用前景。

2024中国储能技术大会暨展览会将于2024年12月04-06日在深圳会展中心举行。本届大会以“聚焦新能源汽车，赋能未来生活”为主题，汇集汽车整车、动力电池、锂电池、充电桩、新能源汽车三电、3C电子、储能技术、科研院所、投资机构、政府、便携式储能电源、相关行业协会、媒体等产业领域的前沿技术应用解决方案及前瞻产品展示，充分展示储能技术领域国内外、产品、服务和商业模式，打造世界的储能技术合作交流的服务平台。

参展范围；

1、储能技术及材料：压缩空气储能、动力电池、锂电池、便携式储能电源、工业节能用储能技术、光伏

热电联产、储能与综合能源服务、飞轮储能、抽水蓄能、储能锂离子电池、液流电池铅酸蓄电池、铅碳电池、钠硫电池、水性钠离子电池、新型电池、镍氢电池、氢储能及燃料电池、储热/冷、超级电容、超导储能及相关材料等；

2、储能设备、储能系统及EPC工程：IIGBT、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、储能集装箱、配电设备、储能控制系统、整体储能设备、分布式能源

与储能系统、集中式可再生能源发电系统、通讯基站储能、数据中心电源、UPS电源、移动电源等

3、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

4、电池资源回收及测试：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等

5、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；

6、可再生能源发电并网、输配电系统及设备：光伏系统及组件设备、风电系统及组件设备、高温超导电缆、配电自动化系统及保护装置、智能开关设备、变压器、互感器、智能组件、数字化变电站、输配电在线监测、故障诊断及自愈装置、电能质量监测、谐波治理及无功补偿、超导电工技术、各类新型电线电缆、复合材料、安全防护等；

化学储能技术中，锂离子电池是当前的研究热点。随着电动汽车的推广，锂离子电池技术得到了广泛应用。此外，液流电池也是化学储能技术的代表之一，其可扩展性强、寿命长、安全可靠，未来在分布式能源系统和大规模储能领域具有广阔的应用前景。除了物理储能和化学储能技术外，电磁储能技术也备受关注。超级磁悬浮储能技术以其高能量密度、快速充电等优势在智能电网、新能源等领域得到广泛应用。同时，无线电能传输技术也受到了越来越多的关注，这项技术在智能家居、智能交通等领域具有广泛应用前景。在了解各种储能技术的同时，我们还需关注未来储能技术的发展趋势。首先，各种储能技术将不断优化和改进，提高能量密度、降低成本、减小体积等成为研究重点。其次，各种复合储能技术的结合将成为一个趋势，例如超级电容与电池的结合、电池与压缩空气储能的结合等，这些复合储能技术可以充分发挥各种技术的优势，提高能源利用效率和应用范围。后，随着能源互联网的发展，储能技术将与智能电网、新能源等领域更加紧密地结合在一起，实现能源的双向流动和智能调控，提高能源利用效率和可靠性。