

2024锂电池技术展-正负极材料、电解液、隔膜薄膜、2024国际锂电池设备装备展览会火热招展中

产品名称	2024锂电池技术展-正负极材料、电解液、隔膜薄膜、2024国际锂电池设备装备展览会火热招展中
公司名称	中国（耀瀚）展会信息
价格	.00/件
规格参数	锂电展:国际展
公司地址	中国
联系电话	17810353883 17810353883

产品详情

CBTC-2024深圳国际锂电池技术装备展览会

时间：2024年12月04-06日

地点：深圳会展中心

CBTC-2024深圳国际锂电池技术装备展览会将于2024年12月04-06日在深圳会展中心举行汇聚各类型锂离子电池、锂电池材料、锂电池生产设备、锂电池环保设备、氢能与燃料电池技术等领域极具影响力的供应商，集中展示锂电池新技术的技术展会。展会同期将开展多场锂电池技术研讨会，为中国的锂电池研发、设计、caigou等部门人士，打造深度的技术交流平台。

锂电池的一般是由正极材料和负极材料组成的。正极材料包含有镍酸锂、锰酸锂、三元、酸锂、磷酸亚铁锂等，而负极材料一般是有无定形碳材料、石墨化碳材料、硅基材料、氮化物、新型合金等。另外如果按照锂电池组成的化学物质来查找那就更多了。如一般组成的电解液、CMC、钴酸锂、隔膜、PVDF、高温胶纸、NMP、石墨类负极、SBR、草酸、铜箔、铝箔等这些是锂电池的组成材料。

锂离子电池的主要构成材料包括电解液、隔离材料、正负极材料等。

锂电池包成结构，锂离子电池材料需求现状。锂电池有着能适应不同使用场景的各种形状和构造,锂电池主要由正极、负极、电解液、隔膜组成，此外电池内还包括粘结剂、导电炭黑、集流体、极耳、封装材料等组成部分。锂电池材料的需求量可通过锂电池的加工和消费情况进行分解。

锂电池包成结构

正极：活性物质，导电剂、溶剂、粘合剂、基体。电池放电时从外电路获得电子的电极,此时电极发生还

原反应。通常是电位高的电极。锂电池中的钴酸锂、锰酸锂电极等。正极材料在锂离子电池中市场容量大、附加值较高，约莫占锂离子电池成本30%，毛利率低则15%，高则70%以上。

负极：活性物质，粘合剂、溶剂、基体。电池放电是向外电路输送电子的电极，此时电极发生氧化反应。通常是电位低的电极，锂电池中石墨电极。负极材料占锂电成本比例较低，主要有碳负极材料和非碳负极材料。

隔膜：隔膜是放置于两极之间，作为隔离电极的装置，藉以避免两极上的活性物质直接接触而造成电池内部的短路。但隔膜仍需能让带电离子通过，以形成通路。

电解液：锂电池电解液材料重点在于高安全性、高环境适应性，主要发展将聚集在：新型溶剂（工作温度范围拓宽）、离子液体、新型锂盐（提高环境适应性）、添加剂（阻燃、氧化还原穿梭、保护正负极成膜等）等方面。

电池外壳：分为钢壳（方型很少使用）、铝壳、镀镍铁壳（圆柱电池使用）、铝塑膜（软包装）等，还有电池的盖帽，也是电池的正负极引出端。

展出范围：

1) 电池（电芯&PACK）展区

各类方型、圆柱、软包锂离子动力电池、电芯、模组与PACK，固态电池，超级电容器，钠电池，空气电池以及动力电池梯次利用、回收及拆解技术，电池仓储物流等设备及服务商；

3C数码电池、智能终端、机器人、物联网、电子烟、TWS耳机等领域用电池/PACK及各类新型电池：包括各类锂离子电池、聚合物电池、镍氢电池、纽扣电池、纸电池等以及锌基、钠基、锰基、锂硫、高镍、富锂等新型电池、特种电池等；

2) 电池材料展区

锂电池材料包括正极材料、负极材料、电解液与添加剂、导电材料、电池隔膜、铝塑膜、保护膜、铜箔、铝箔、胶带、密封胶、隔热绝缘材料、石墨烯、纳米材料、石墨烯制备技术及设备、仪器等；

3) 电池设备展区

锂电池用研磨、搅拌、涂布、对辊、分条、制片、卷绕、装配、烘烤、入壳、除湿、注液、封口、焊接、化成等，以及锂电池智能模组线、PACK分选、机器视觉、点焊、包膜、配档、组装、测试、包装等设备，环保设备、专用储存、仓储与运输设备等。

4) 储能技术展区

储能电池、动力电池及电池管理系统、各类型锂离子电池、聚合物锂电池、动力电池、氢能与燃料电池、蓄电池、超级电容器、石墨烯产业、储能技术、物理储能、发电/电力储能、热储能、分布式能源、电解液、锂电储能、储能技术等；

锂离子电池材料需求现状

锂电池材料主要包括锂正极材料、负极材料、电解液及隔膜。中国对隔膜的需求日益增加。

锂离子电池行业成长期阶段的特点

- 1、需求继续快速提升；
- 2、使用范畴不断张大；
- 3、各项标准、各项工艺尚不统一；
- 4、从业企业不断增加；
- 5、产品价格继续下降；
- 6、规模优点企业逐步体现。

锂离子电池材料总体存在中低端产能过剩与高端产品供不应求的现状。其中，正极材料、负极材料和电解液都已逐步自给，由于负极材料和电解液的技术壁垒相对较低，中guoqi业的成本优点分明在全球范围内拥有较强的竞争力。

锂电产业是新能源的基础产业，大力发展锂电产业是国家实现能源变革、完成“双碳”战略目标的重要举措。在《新能源汽车产业发展规划（2021-2035）》等产业政策的指引下，我国锂电产业市场需求将持续旺盛，产业链将持续完善，国际竞争力有望进一步提高。在此背景下，举办此次展会，对于贯彻落实“双碳”战略目标要求，推动我国锂电产业对外交流合作，促进锂电产业高质量发展，具有重要意义。

CBTC-2024深圳国际锂电池技术装备展览会欢迎您的参与