

ES储能新材料展2023上海储能展

产品名称	ES储能新材料展2023上海储能展
公司名称	暄日策划
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区海坤路1号1幢（住所）
联系电话	17867946664 13917986994

产品详情

储能新材料是指具有优异的储能性能和稳定性的材料，广泛应用于储能领域，旨在提高储能设备的能量密度、循环寿命和安全性能。随着储能技术的不断发展和需求的增加，储能新材料的研发和应用成为行业的一个重要方向。

以下是几种常见的储能新材料：

锂离子电池材料：锂离子电池是目前最常见的储能设备之一，其正负极材料对其性能有着重要影响。正极材料常见的有锂铁磷酸盐、锰酸锂、钴酸锂等，而负极材料多采用石墨、硅合金等。不断研发新型的正负极材料可以提高锂离子电池的能量密度和循环寿命，推动电动汽车等领域的发展。

超级电容器材料：超级电容器以其高功率密度和长循环寿命而备受关注，用于储能、电动汽车及可再生能源等领域。常见的超级电容器材料包括活性炭、多孔碳材料、金属氧化物等。新型的电极材料能够提高超级电容器的能量密度和循环寿命，满足更多应用需求。

燃料电池催化剂：燃料电池是一种将化学能直接转化为电能的设备，其催化剂在氧化还原反应中起到关键作用。常见的燃料电池催化剂包括铂、钯等贵金属。研发替代性催化剂是提高燃料电池性能和降低成本的关键，如非贵金属催化剂和过渡金属催化剂等。

钠离子电池材料：钠离子电池作为一种低成本的储能解决方案备受关注。相较于锂离子电池，钠离子电池的材料选择更为灵活，可以利用更多的材料作为正负极材料。例如，钠离子电池的正极材料可以使用钠镍钴锰氧化物、磷酸钠铁锂等。钠离子电池材料的研发可以实现成本的降低和钠资源的有效利用。

储能新材料的不断研发与应用将推动储能技术的不断革新和提升，促进储能设备的能量密度、循环寿命和安全性能的提高。这将有助于加速能源转型，推动可持续发展，并促进新能源、智能电网以及电动汽车等领域的发展。

【ES Shanghai储能展】由中电联及国家电网主办，承办单位雅式集团拥有强大的资源优势，45年来累计了庞大的工业用户资源，每年举办20多个行业展览会，包括【CHINAPLAS国际橡塑展】【EP电力展】等，行业涉及电力电工、数据中心、云计算、通信、智能建筑、汽车塑料、印刷、包装及纺织等，拥有大量不同行业数据库的优势协助客户业务拓展。

雅式集团品牌展会"CHINAPLAS 国际橡塑展"伴随着中国塑料及橡胶行业成长逾30年，至今已发展成为亚洲最具规模之橡塑业展会，并对中国橡塑业的发展产生了积极的推动作用。目前，"CHINAPLAS 国际橡塑展"已是全球领先的塑料橡胶业展览会，业内人士更公认其影响力仅次于德国"K展"，成为橡塑业的全球最顶尖的展会之一