

石墨烯改性高能量密度锂离子超级电容器批量生产

继宁波墨西年产500吨石墨烯微片生产线投产运行之后，宁波中车新能源科技有限公司和中科院宁波材料所联合研发的石墨烯改性高能量密度锂离子超级电容器，日前通过了宁波市经济和信息化委员会组织的新产品鉴定。

专家认为，采用石墨烯改性正极复合材料和石墨烯改性复合导电剂，开发的高能量密度锂离子超级电容器，解决了保障锂离子电容器结构稳定性、提高电极密度的关键技术，研发生产的产品单体容量达17KF、能量密度达到20Wh/kg以上、功率密度接近8kW/kg，技术水平达到国际领先水平。

该产品经用户使用，反映良好，主要技术性能符合使用要求，具备了批量投放市场的能力。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/117366.html>