

宁德时代全球首发NP3.0电池安全技术及神行Pro电池

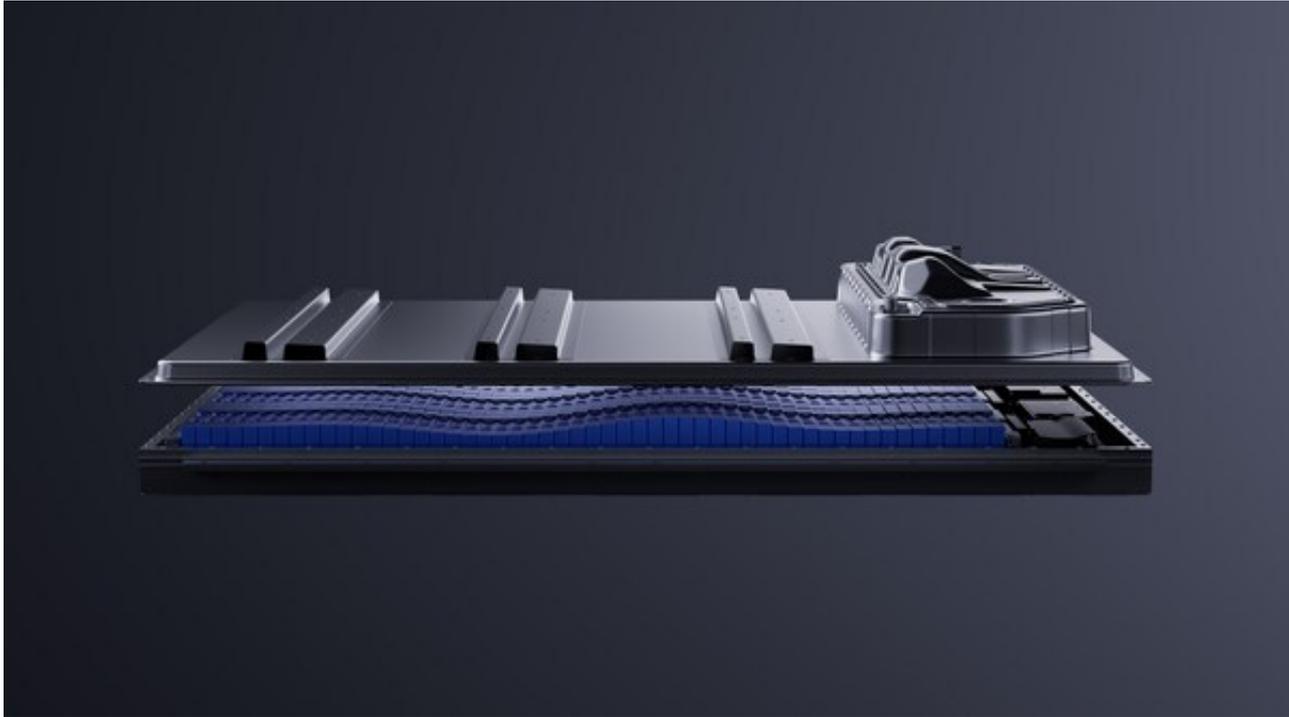
慕尼黑2025年9月8日 /美通社/ --

2025年9月7日，宁德时代在德国慕尼黑举办新品发布会，全球首次推出电池领域最高安全等级的NP3.0(No Propagation 3.0)技术平台，并正式发布首款搭载该技术的磷酸铁锂动力电池产品——神行Pro。此次发布旨在积极响应欧洲市场电动化的迫切需求，助力全球绿色交通加速转型。



NP3.0技术全球首发，重新定义电池安全标准

宁德时代NP3.0技术平台，实现了化学体系层级、结构层级、系统设计和控制策略层级的创新突破，集成了八大核心技术：阻燃电解液、阻燃安全隔膜、纳米点包覆正极材料、电芯安全装置、气凝胶隔热垫、防火喷涂层、电路稳定控制技术、高压主动冷却技术和系统控制策略，构建了动力电池系统的"安全铁三角"。



在极端热失控场景下，NP3.0技术不仅能快速阻断热量在电芯间的扩散，还能进一步实现车辆高压不断电，并维持1小时以上的稳定动力输出，支持车辆安全驶离和应急避险。同时，该技术可实现热失控时不产生明火和烟雾，避免因视线遮挡引发的二次事故，实现全场景下的安心驾驶和稳定操控。NP3.0具备更高的安全冗余，更好满足L3/L4级智能驾驶对动力系统持续稳定运行的高标准要求，显著增强车辆紧急避险能力。

神行Pro电池，欧洲电动化进程的关键选择

欧洲正坚定向电动化加速转型，然而电动汽车的价格、续航里程、电池寿命、充电便捷性以及安全性，仍是困扰消费者的核心因素。磷酸铁锂电池以卓越的安全性能和更具竞争力成本，正成为欧洲汽车制造商电动化转型的战略选择。

宁德时代神行Pro电池搭载NP3.0安全技术，并开创性应用了Wave电芯和Cell to Body结构设计，系统成组效率达到76%，在安全、续航、快充、寿命四大维度均实现突破，精准契合欧洲市场对电池性能的多元需求，成为其电动化转型的最优解。



现场发布了两款神行Pro电池：长寿命版和超充版。长寿命版电池具备758公里续航能力（WLTP工况），并拥有12年或100万公里的超长寿命，创造了全球乘用车电池寿命的新纪录，尤其适合欧洲消费者对跨国长途出行需求；此外，该电池在行驶20万公里后衰减率仅9%，资产保值能力出众，高度匹配欧洲市场的长期租赁模式。

针对欧洲寒冷气候对快速补能的需求，宁德时代推出了神行Pro超充版电池。在实现683公里续航能力（WLTP工况）的同时，神行Pro超充版电池具备12C的峰值充电能力，充电10分钟即可补能478公里（WLTP工况），成为欧洲市场超充速度最快的磷酸铁锂电池。即使在零下20℃的环境下，电量从20%充至80%仅需20分钟，真正实现“不惧低温，动力如一”。



目前，宁德时代已与欧洲超过90%的主流车企建立合作关系，并在欧洲建立了德国、匈牙利及西班牙（在建）三大生产基地。依托与欧洲伙伴的持续深化合作，NP3.0技术与神行Pro电池的推出，将有力推动欧洲绿色转型进程。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/233444.html>