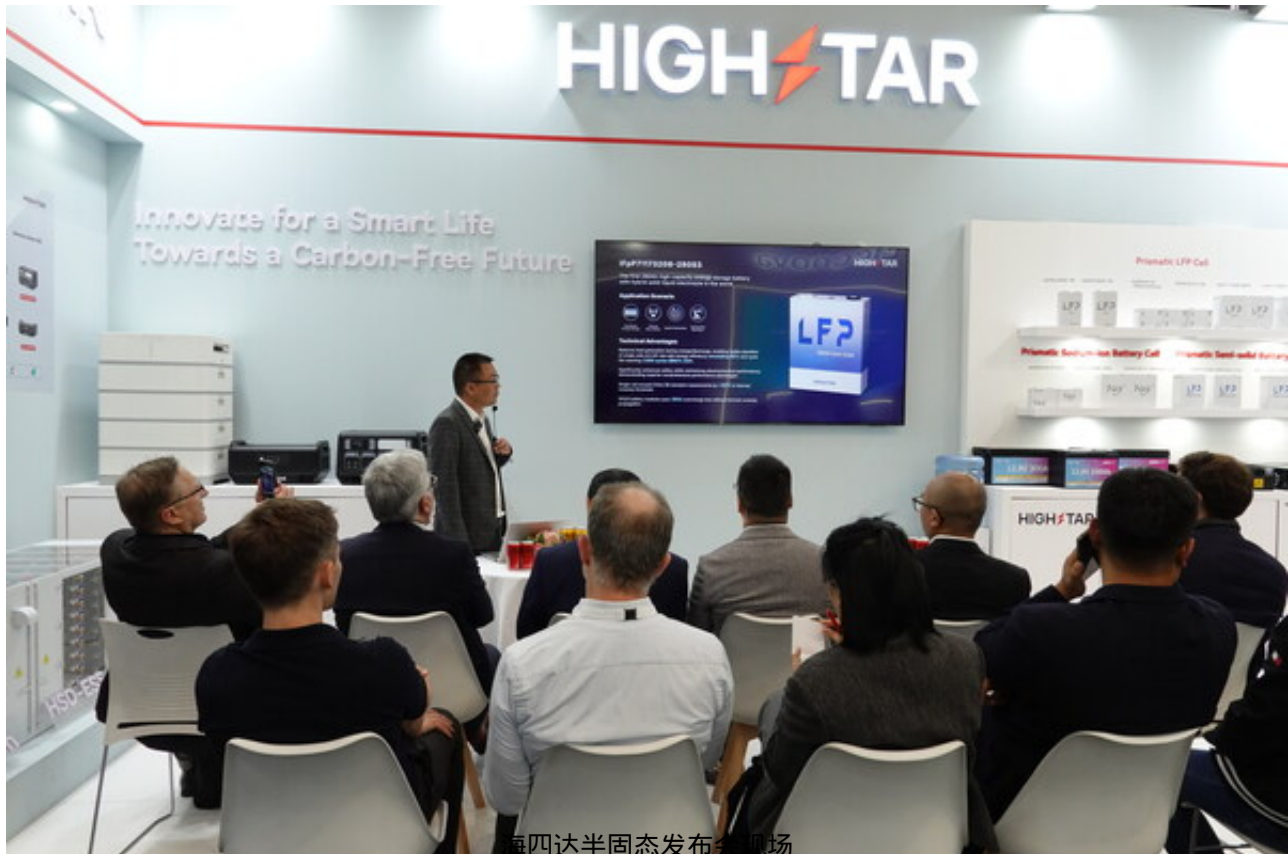


海四达携全球领先半固态电芯系统级解决方案亮相The Smarter E Europe 2025

慕尼黑 2025年5月13日 /美通社/ -- 5月7-9日，海四达携全球领先半固态电芯系统级解决方案亮相德国慕尼黑The Smarter E Europe 2025展会。展会次日，海四达以"Ultimate Safety Beyond Limits"为主题举行技术发布会，凭借突破性固液混合电解质技术，重新定义储能安全边界，成为欧洲能源行业焦点。



海四达半固态发布会现场

技术突破：安全与性能的双重升级

海四达发布全系半固态电芯，通过固液混合电解质技术实现多维升级：

安全新标杆：热失控触发时间延迟超40%，触发温度提升超30℃，模组安全性能较液态电池提升20%以上；全球首款314Ah半固态电池通过5mm针刺测试，实现“零热失控”，极端工况下不燃不爆。

性能长效化：循环寿命达7000次@80% SOH，充放电效率超95%，适配高能量密度需求场景。

智造护航：全自动化产线结合3000+质量管控点，保障电芯一致性，良品率达99.8%。



海四达展会现场

场景赋能：多元场景助力欧洲碳中和

海四达聚焦五大核心应用场景，提供定制化解决方案：

电网储能：纳米氧化物电解质技术将热稳定性提升30%，搭配314Ah半固态电芯，通过5mm针刺测试，极端环境下"零热失控"，保障电站安全。

工商业储能：20尺储能柜适配高功率需求，宽温域运行（-30 ~60 ），全生命周期度电成本降低20%。

船舶动力：

高倍率模组：峰值功率提升40%，满足混合动力船舶瞬时需求；

高能量模组：续航提升25%，适配全电动船舶长时作业。

户用及阳台储能：

模块化设计+智能云平台管理，循环寿命7000次@80% SOH，充放电效率超95%。

通信备电：高防护认证，恶劣环境稳定运行，故障率降低50%，保障基站24小时供电。

展会直击：半固态技术与钠电热度攀升

展台日均人流量超300人次，其中钠电储能系统备受关注。海四达NFPP钠电工商储产品已在国内多省落地应用，其宽温域适应性（-30 ~60 ）与快速充放电能力获市场认可。随着规模化应用推进，钠电在工商业储能领域的成本优势与场景适配性将进一步释放潜力。另外，海四达20尺钠电储能柜凭借高适配性和经济性，已获欧洲多家客户采购意向，未来将重点布局电网侧及户用储能场景，加速欧洲能源结构优化。



全球布局：技术积淀驱动绿色未来

海四达深耕电芯研发30年，以技术创新为锚，海四达全球年产能达16GWh，业务覆盖材料研发、电芯制造、BMS及系统集成全产业链。未来将加速欧洲本土化战略，深化与当地伙伴合作，以高安全、高能效的储能技术助力欧洲2050碳中和目标，持续为全球能源转型提供"中国方案"，守护绿色未来。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/226046.html>