

氢蓝时代“惊鸿”系列PEM电解水制氢产品正式发布

8月10日，氢蓝时代在总部基地隆重发布了PEM电解水制氢“惊鸿”系列产品，包括“惊鸿-10”、“惊鸿-50”、“惊鸿-100”、“惊鸿-200”等型号。



据氢蓝时代氢能事业部总经理胡新武介绍，公司PEM电解水制氢产品命名为“惊鸿”，代表了该系列产品“惊鸿一出，却胜似人间无数”的技术品级和坚定目标。

此次氢蓝时代发布的“惊鸿”系列PEM电解水制氢产品，与公司在去年发布的“辰龙”发电系列产品一起，构成了完整的氢储能序列产品。这也标志着氢蓝时代依托PEM自主技术，完成了动力和储能“双轮驱动”的产品布局。

作为行业龙头企业，氢蓝时代拥有最完整的正向产品开发团队和体系，在质子交换膜底层技术和关键技术储备上有着深厚积累，打通了“膜电极—电堆/电解槽—燃电系统/储能系统”全链条技术瓶颈，推出的氢储能和氢动力两大序列产品交相辉映。

氢蓝时代已具备高性能、长寿命PEM电解水制氢膜电极的开发能力，集成化、大功率电解槽组装能力，以及高稳定性、模块化系统集成能力，叠加公司全产业链资源整合能力和重大项目工程化实践经验。公司技术团队从材料层面进行正向设计，通过全面优化系统方案，以极低的欧姆极化实现了PEM电解槽直流电耗 ≤ 4.4 kWh/Nm³，系统额定工况下直流电耗 ≤ 4.8 kWh/Nm³，达到了行业领先水平。



“惊鸿”系列产品介绍

产品系列：

1~10Nm³/h、10~50Nm³/h、50~300Nm³/h，可实现MW级系统集成解决方案；

产品参数：

电耗：电解槽 ≤ 4.4 kWh/Nm³，系统额定工况下直流电耗 ≤ 4.8 kWh/Nm³；

负荷范围：支持5-120%的功率波动范围；

氢气纯度：≥ 99.999%；

产品优势：

安全：全自动化安全联锁控制，冗余防爆设计，防、护、消、泄四位一体，全方位保障系统安全；

高效：电耗水平优于行业平均，有效降低单位制氢成本；

便捷：集装箱式一体化撬装系统，IP54防护等级，占地面积小，重量轻，安装维护成本低，环境适应性高。

本次发布的“惊鸿”系列PEM电解水制氢产品，可广泛应用于大规模集中式制氢、分布式制氢加氢一体化、氢储能、工业领域高纯氢制备等多种场景，助力公司“一核两翼”的总体战略。未来，氢蓝时代将积极拓展各领域应用场景，推动先进电解水制氢技术商业化，助力氢能产业发展驶入“快车道”，为我国新能源高质量发展贡献力量。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/213978.html>