

1500标方 中国中车发布CRQ系列碱性水电解制氢平台



10月17日，中车山东风电公司在CWP2023北京国际风能大会发布了CRQ系列1500标方碱性水电解制氢系统平台。该平台单槽产量覆盖1000-1500标方，平台的成功发布标志着中国中车在水电解制氢领域取得重要突破。



CRQ系列制氢系统采用平台化和模块化设计理念，通过模块的集成搭配，形成一对N的解决方案，适用于大规模风光制氢的场景，为规模化绿氢制备提供可靠的技术支撑。系统设计了完善的控制策略和多级硬件联动控制，实现了重要信息的自动采集监测与故障的自动识别，系统具备全自动控制及一键启动功能，可确保设备的安全、自动、稳定运行，设计团队通过对各模块进行系统性设计及反复迭代优化，使综合能耗得到有效降低，整体水平达到国内领先。

CRQ系列产品具有安全稳定、自动高效、智慧领先等优势，可广泛应用于能源交通、化工冶金、制加氢一体站等领域，是中国中车在碱性电解槽领域的重要里程碑。未来，中车齐车集团山东风电公司将继续坚守“连接世界、造福

人类”使命，坚持技术引领、创新驱动，不断向社会提供绿氢领域一系列的“产品+”，“系统+”优质服务，为客户创造更大的价值。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/201796.html>