

雄韬氢雄兆瓦级和百千瓦级燃料电池发电系统引领清洁能源新纪元

作为实现碳达峰碳中和的重要路径，氢燃料电池发电系统能够将氢气直接转化为电能，在风光储能、削峰填谷、热电联供等领域有重要应用前景。氢储能具有更高的能源转换效率和更低的环境影响，完全符合全球对清洁能源和可持续发展的迫切需求。

技术特征

雄韬氢雄的单套兆瓦级质子交换膜燃料电池发电系统，采用定制开发的储能用长寿命质子交换膜燃料电池电堆，重点解决了其效率低、寿命短等难题，从材料级、电堆级到系统级实现关键技术突破。满足系统发电效率 $\geq 53\%$ ，设计运行寿命超过40000h。

产品种类

雄韬氢雄现有从100~1000kW的多款模块化氢储能产品，均可通过串并联整合成百兆瓦级氢储能电站。

开发理念

氢储能发电系统的设计理念体现了雄韬氢雄对技术细节的极致追求，从设计开发到生产工艺的优化，每一个环节都经过严格的把控和测试，确保系统能够在各种复杂环境下稳定运行，为用户提供持久、可靠的电力支持。

雄韬氢雄还能为用户提供了全面的技术支持和售后服务，用户可以通过公司专业技术团队获得安装、调试、运行和维护等方面的指导和帮助，确保燃料电池发电系统的正常运行和长期效益。雄韬氢雄将继续引领清洁能源技术的发展潮流，为构建绿色、低碳、可持续的能源体系做出更大的贡献。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/211423.html>