

隆基氢能发布全新一代碱性电解水制氢设备ALK G系列产品

9月12日，隆基氢能科技有限公司（以下简称隆基氢能）在无锡发布全新一代碱性电解水制氢设备ALK G系列产品（以下简称G系列产品）。从能效新高到单产新高，隆基氢能攻克大型电解槽技术挑战，持续下探单位制氢成本（LC OH），找到初始投资成本（CAPEX）击穿点，在我国氢能装备工业化进程上迈出坚实一步。



G系列产品定位为大型商业化绿氢装备，产氢量分别为 $1200\text{Nm}^3/\text{h}$ 、 $1500\text{Nm}^3/\text{h}$ 、 $2000\text{Nm}^3/\text{h}$ 和 $3000\text{Nm}^3/\text{h}$ ，牢牢占据国内大型电解槽技术的制高点。在降低设备成本的同时，保持产品性能稳定与较低电耗，适配用氢需求大的化工、冶金、炼化等工业领域。



G系列产品是基于提高单槽产气量打造的一款适用于大型商业化的绿氢装备，也是隆基氢能面向工业领域推出的最优LCOH、最低CAPEX的标杆产品。

由科技部发布的“十四五”国家重点研发计划“氢能技术”重点专项中，明确提到要开展“额定产氢量 $\geq 3000\text{Nm}^3/\text{h}$ ”的高效大功率碱水电解槽关键技术开发与装备研制。



隆基氢能与兴国铸业现场签署了氢冶金绿氢装备战略合作暨3000Nm³/h电解槽购销协议。隆基氢能将携手兴国铸业，针对冶金行业中绿氢应用面临的关键问题，进行协同创新攻关，共同推进相关成套技术与装备的开发和应用推广。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/200403.html>