

阳光氢能首台“数智化”大型电解槽发布

12月26日，阳光氢能举办数智化大型电解槽新品发布会，氢能上下游企业、协会、媒体等专家、领导齐聚一堂，与数万观众通过线上直播，共同见证了首台“数智化”电解槽的隆重发布。在数字能源转型与氢能产业快速发展的当下，电解槽的“数智”蝶变，将大力助推绿氢规模化发展和多元场景的应用。

会上，阳光氢能“数智化”大型电解槽重磅发布，并由央视网记者亲临实证基地，直播了电解槽运行实况及实时数据。阳光氢能产品中心副总经理魏广科从智能化、性能与安全、大型化等方面，详细解读了新款数智化电解槽的创新优势。



阳光氢能发挥在基础研究、能量管理技术上的优势，在催化剂、电极、垫片等关键材料和流场设计上取得重大突破。采用根生长技术，研发出高催化活性、强抗启停能力、防脱落的耐反向电流新型电极；通过超算算力和流场PIV可视化进行流体仿真验证，进一步优化了流场设计。更重要的是，阳光氢能创新开发了SMS1000电解槽数字化管理系统，实现全景监控、安全防控、多维健康管理三大功能。通过全景监控，实时掌握电解槽状态；建立多层次安全防控，实现智能分析，提前预警；进行多维健康度分析，构建全方位评估体系。这些“数智”功能，将为规模化场站集群控制提供优化方案，大大提升制氢效率，为系统安全、稳定运行保驾护航。



现场嘉宾一行来到20MW水电解制氢实证基地，近距离参观此次发布2000+Nm³/h电解槽的运行状况，感受产品的“数智”能力。该实证基地已获得TÜV莱茵颁发的目击实验室资格证书。截至目前，这款电解槽已在实证基地稳定运行了1000小时以上，并由国内权威的第三方认证机构DEKRA德凯进行了全面测试。会上，德凯可再生能源组件及氢能总监路一鸣公布了各项测试数据，并为阳光氢能颁发了产品认证证书。

国内电解槽市场竞争激烈，阳光氢能融合创变、向内而生，不断加大研发投入，锻造强劲产研实力。欧洲氢能研究所的成立，进一步提升了产品国际竞争力，国内首条ALK电解槽自动化装配产线的投运，使生产效率提升60%，产能增至3GW。阳光氢能以卓越的创新实力，开启电解槽“数智”蝶变，助推绿氢产业数字化转型与大规模发展。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/219343.html>