

双良JSDJ S1系列碱性水电解槽正式发布

10月31日，双良JSDJ S1系列碱性水电解槽新品发布会在上海成功召开，双良集团董事会、双良节能董事会领导，行业专家、国内外客户代表、央国企代表、国际工程公司代表以及认证机构等齐聚一堂，共同见证双良氢能产业重要成果发布这一历史性时刻。



经第三方检测，JSDJ S1-1000/1.6型碱性水电解制氢系统样机的氢气产量 $1001.23\text{m}^3/\text{h}$ （直流能耗 $4.04\text{kWh}/\text{Nm}^3$ @ $3000\text{A}/\text{m}^2$ ），气液分离出口氢气纯度99.99%，热启动时间10s，最低运行负荷20%。整体技术达到国际先进水平。

作为核心设备，电解槽性能决定了整个制氢系统的稳定性。此次新发布的双良JSDJ S1系列碱性水电解槽，实现了绿电应用场景下设备安全性高、使用寿命长、适应绿电负荷波动等创新突破，具备了显著的经济性与可靠性。经权威第三方检测机构的全程见证，通过出口氢气纯度、氢中氧和氧中氢浓度、能耗、启动速度等测试数据，验证了产品性能指标达到了设计要求，在不同电密下的电耗优于行业水平。

在低能高效之外，针对绿电波动这一行业核心痛点，双良电解槽新品具备了极宽且安全、稳定的运行负荷范围，并依托双良全智慧化系统Wonder Cloud/OS数字化平台+AI算法+AIoT终端技术支撑，整个制氢系统能够确保高波动性场景中的稳定高效运行，同时以数字赋能，智慧运维实现了系统无人值守。综合的性能优势证明了双良JSDJ S1系列碱性水电解槽在绿电场景的应用具有极强的适配性。



认证机构为双良氢能新品颁发认证报告



双良氢能源与中科一碳能源、南京凯普索工程合作签约

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/202353.html>