

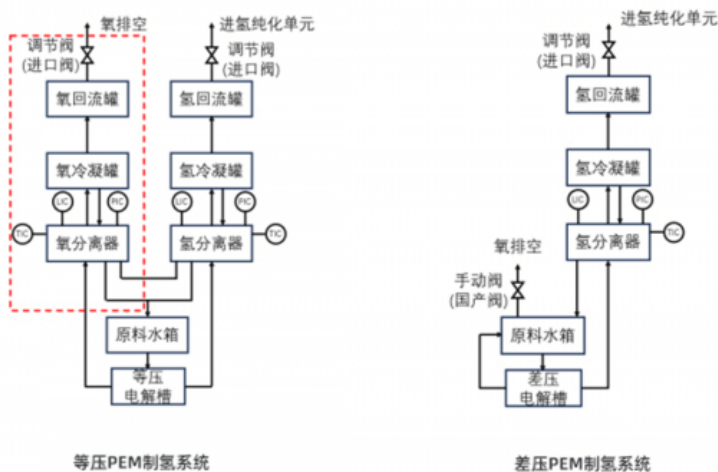
氢羿能源高差压电解槽研制成功 引领氢能产业技术革新

近日，氢羿能源自主研发的高差压电解槽研制成功，并顺利通过了各项性能测试。这款电解槽在差压技术上取得了重大突破，达到了行业内处于领先地位。3.2MPa的高水平，还在安全性能上实现了显著提升；24小时泄露率小于0.01%，远远优于国家标准0.5%的指标，为氢能产业的发展树立了新的标杆。

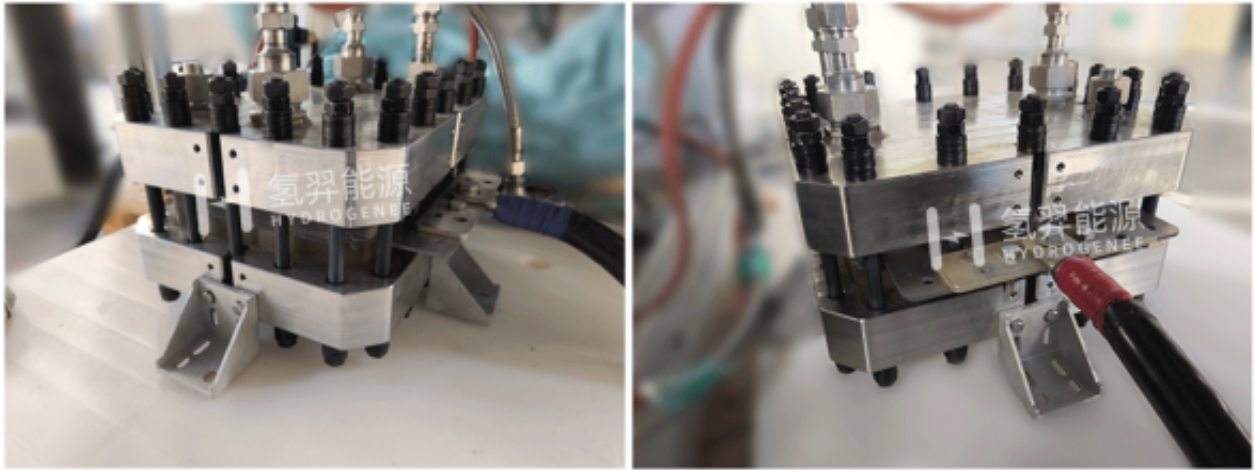


技术创新 引领未来

在研制过程中，氢羿能源通过电解槽结构优化、密封部件材料、密封结构改进等多项技术创新，成功实现了氢氧侧的高差压能力和泄露率大幅降低。



相对于等压或低差压电解槽，高差压电解槽可以更好地适应大电流的大幅波动，意味着其针对新能源的适应性得到提升，从电解槽特性上甚至可以和风光发电直连，拓展了电解槽的应用领域；由于高差压电解槽的氧侧接近常压，可以使得氧侧处理单元的罐体设备要求降低、罐体设备和仪器仪表数量减少甚至完全取消（氧无需收集直接排空的情况），从而大幅降低整个制氢系统的造价。此外，高差压运行条件下泄露问题的解决，确保了高差压电解槽在运行过程中的安全性和可靠性。



▲
实拍图

高差压电解槽的成功研制，是公司长期致力于氢能技术研发和创新的结果。未来，公司将一如既往地秉持精益求精的精神，继续加大研发投入，通过技术创新和优化，不断提升产品的技术水平和质量水平、降低产品的制造成本，为公司赢得市场的认可和赞誉，也为整个氢能产业的技术进步和产业升级注入了新的动力。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/217580.html>