

0电力消耗！首批1.0MWh的催化剂直接制氢反应器将进入市场



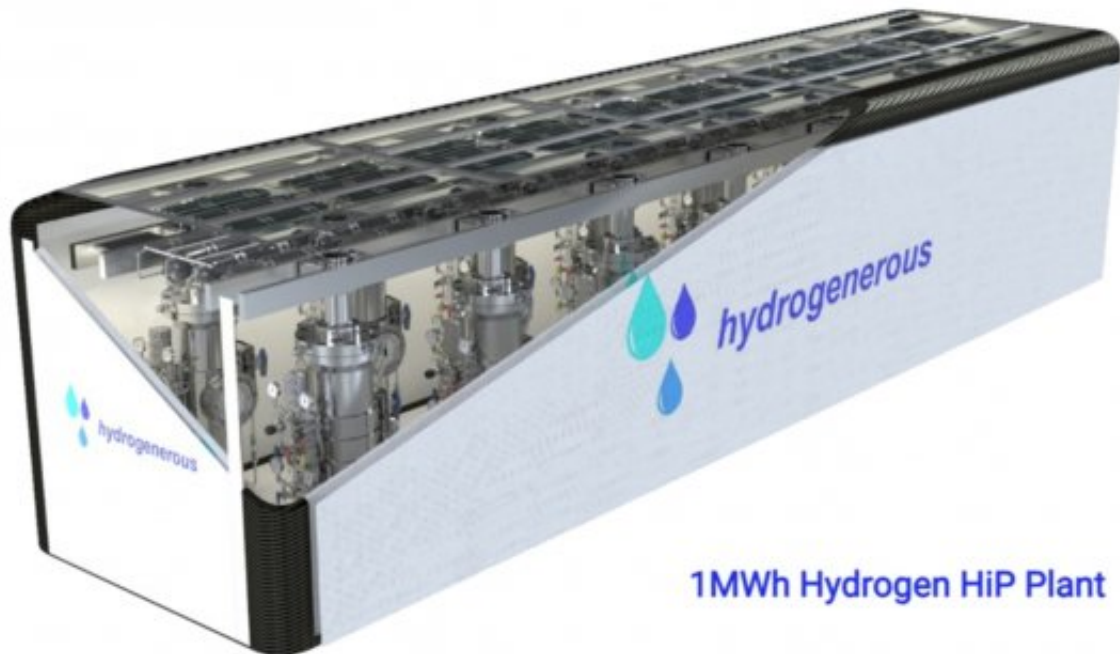
德国的技术公司Hydrogenerous发现了最先进的新技术，已经开始为试点客户设计新型1.0MWh HiP催化剂制氢反应器的原型蓝图，公司业务发展主管Allan Otto预计第一批产品将在8到12个月内准备好。

紧凑型1MWh催化剂直接制氢间歇式反应器将于2025-26年上市，已经测试的7个原型已经给出了非常有希望的结果，我们现在可以扩大到工业规模。

Otto解释说：“在4月和5月，我们正在制定蓝图并建立我们的第一个工业功能原型，每小时产生30.03公斤氢气，输出超过1MWh。不像通常的电解槽技术，需要52KWh的电力才能产生1公斤的绿色氢气，Hydrogenerous制氢反应器的运行不需要外部电源，使其更具成本效益。”

在HGV Life项目中，Hydrogenerous催化反应堆可以安装在所有行业中，作为家庭和大型建筑的电力，该项目计划与丹麦建筑公司合作，在丹麦日德兰半岛运营一个新项目。

“这些即将到来的催化氢工厂已经在设计中，一旦第一批模型准备好，就会发送给试点客户。”



催化制氢反应器可以从0KWh的电力中产生1公斤的氢气——按照市场标准，这是一个非凡的、理想的、显著的效率，这是惊人的。

“ Hydrogenerous正在寻找合作伙伴，在欧洲、北美、亚洲、澳大利亚和中东建立催化剂工厂。我们正在为参与氢市场带来一种新标准的技术。”

在德国和中国，我们为我们的客户提供燃料电池方面的建议，这些燃料电池用于工厂的运输和工业用途，也用于农业和其他领域。我们接近有合作伙伴，我们也希望有一个重型卡车氢生产的合作伙伴。

“ Hydrogenerous的商标名称将代表对环境和自然无害的氢气生产，我们致力于帮助世界塑造未来市场，作为新技术的供应商，” Allan Otto希望很快就能有一个主要投资者为新技术的全球计划传播提供资金。

（素材来自：Hydrogenerous 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/209973.html>