

Enapter推出新型即插即用式AEM电解槽



清洁技术公司Enapter推出了第一款适合大规模生产的标准化电解槽。

在此过程中，它试图通过效仿标准化太阳能组件的商品化、快速普及和成本降低所取得的成功，来推动绿色氢市场的发展。AEM Electrolyser EL 4.0是一个绿色氢生产的快速解决方案，旨在走出取代化石燃料的下一步。

EL 4.0是Enapter自2017年以来开发的第四代AEM(阴离子交换膜)电解槽，新版本更小、更轻，符合ISO 22734认证。Enapter的技术结合了碱性电解槽低成本材料(钢铁而不是钛)的优点，以及PEM电解槽的灵活性和紧凑尺寸。

标准化的模块可以堆叠和组合在任何规模的项目中——一直到兆瓦级。

通过新款电解槽，Enapter希望能够满足对易安装和可集成电解的强烈需求。甚至在市场推出之前，客户就已经签订400多个订单。

Enapter在世界各地拥有超过100个集成合作伙伴，安装其绿色氢发生器，推动从能源到交通、工业和建筑环境等领域的脱碳进程。

EL 4.0简单的即插即用概念——显著缩短了这些合作伙伴的安装时间。

Enapter联合创始人兼首席执行官Sebastian-Justus Schmidt表示：

“我们的下一个目标是：用绿色氢取代化石燃料。”

“EL 4.0将成为系统集成商的基石，使他们能够快速部署氢生产设施，并满足全球市场的需求。我们相信，未来这些AEM电解槽的大规模生产将从根本上改变绿色氢的生产。”

新电解槽的规模化生产目前正在Enapter的意大利比萨的工厂进行。第一批计划在今年夏天交付给集成商。

下一阶段的更大批量生产(每月10000个AEM EL 4.0模块)计划从2023年起在Enapter园区逐步开始，该园区目前正在德国萨尔贝克建设。

目前，AEM Electrolyser EL 4.0可订购四种版本：交流、直流、风冷和水冷。



(素材来自：Enapter 全球氢能网、新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/179141.html>