

舍弗勒推出1MW PEM电解水电堆



舍弗勒（Schaeffler）将于2024年6月25日至27日在西班牙马德里举行的连接绿色氢欧洲贸易博览会上展示其绿色氢生产的创新技术。该活动将在马德里IFEMA举行，氢气行业的专家和决策者将齐聚一堂，讨论最新的趋势和技术。舍弗勒将在其展台上展示其新的1MW质子交换膜（PEM）电解电堆。

舍弗勒的PEM电池组，其额定功率高达1000KW，目前正在推向市场。他们每天可以生产高达500公斤的高纯度氢气。

舍弗勒轴承&工业解决方案氢业务主管Florian Windisch表示：

“我们提供关键的系统和组件，使氢技术经得起未来的考验。我们的PEM电解电堆是可持续和高效制氢的关键子系统。”

舍弗勒致力于实现二氧化碳中和、可持续发展的未来，并认识到绿色氢在这方面的巨大潜力。考虑了整个应用范围-从通过电解生产绿色氢的工业到在移动和固定应用的燃料电池中使用氢，甚至是绿色钢的生产。

分散式和集中式制氢的系统集成

舍弗勒PEM电解电堆是多功能的，适用于各种工业应用。通过排列所谓的阵列，舍弗勒可以为市场提供灵活而强大的解决方案，范围从50KW到几MW。

扩大氢经济规模的工业化专业知识

舍弗勒轴承&工业解决方案氢业务主管Florian Windisch表示：

“我们长期的工业化专业知识有助于我们将创新转化为高效的批量生产，从而为扩大氢技术规模创造必要的条件和能力。”

在舍弗勒位于赫尔佐根奥拉赫的总部，目前正在建立电堆的工业化产线。

舍弗勒凭借其精密成形、连接和涂层技术以及自动化装配技术方面的核心竞争力，采用适用于大规模生产的工艺

和标准，专注于氢技术的关键先决条件。

（素材来自：Schaeffler 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/212191.html>