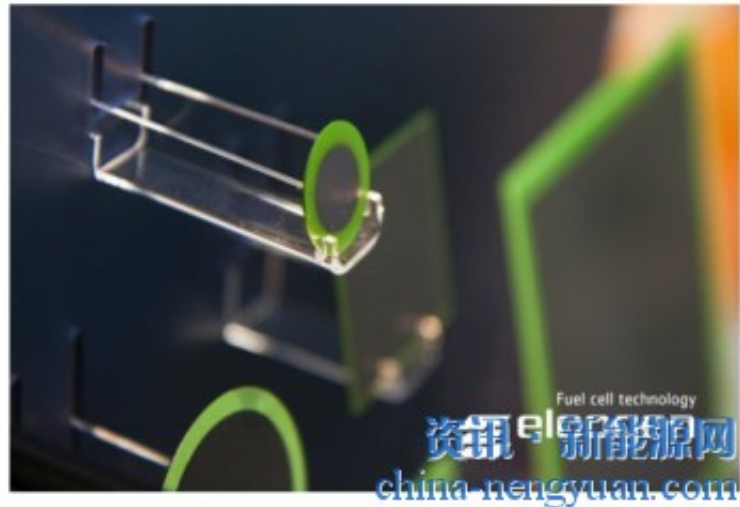


Elcogen与Magnex合作推进固体氧化物燃料电池商业化



Elcogen是世界上最高效的固体氧化物燃料电池(SOFC)的欧洲制造商，其宣布与日本SOFC系统开发商Magnex公司(Magnex CO., LTD.)达成了商业化协议。

该协议的目的是尽最大努力将SOFC产品推向大众市场。

这项为期三年的协议是在双方7年多的密切合作之后达成的。Magnex正在开发1kW的SOFC电池堆、250W的SOFC便携式系统和1-5kW的SOFC沼气/乙醇热电联产系统。该公司瞄准了日本和韩国市场，利用Elcogen的低操作温度技术，允许使用低成本材料和高效的系统设计。Magnex的目标是在三年内销售超过3000件SOFC产品，以满足5MW的SOFC电池需求。

Elcogen正在交付批量生产的SOFC/SOEC电池。从2021年开始，Elcogen计划每年生产大约200万块电池，相当于50MW的电力容量。Elcogen的SOFC/SOEC技术将一系列燃料(主要是氢气和沼气)转化为电能，与其他商用燃料电池相比，电能效率更高。

Elcogen首席执行官Enn Ounpuu评论道：“Elcogen的明确目标是提供商用固体氧化物燃料电池(SOFC)。几年后，我们将成为全球商用SOFC/SOEC电池的主要生产商。”

Magnex公司总裁Akiyoshi Kashimoto说：“Elcogen的电池高效、燃料灵活，毫无疑问是市场上最好的。我们对这种合作关系感到兴奋，并看到了巨大的潜力。为了提供最先进的SOFC电源组和系统，Magnex期望从Elcogen获得持续的供应、有竞争力的价格和下一代SOFC电池的开发。”

关于Elcogen

Elcogen成立于2001年，来自爱沙尼亚，是世界上最高效的燃料电池的制造商。公司开发了新一代燃料电池，提供了市场上最高效的适用于电解和燃料电池应用的固体氧化物电池技术，同时也解决了成本、规模和寿命等关键问题。燃料电池是新一代的清洁能源生产技术，它使得不通过燃烧的发电成为了可能。燃料电池技术的核心符合欧洲及全球能源战略，旨在减少化石燃料的使用和限制企业二氧化碳的排放。

关于Magnex

Magnex成立于1987年，最初是一家磁头技术的开发商。2005年公司进入SOFC业务，开始开发SOFC系列产品，同时设计、生产和销售燃料电池材料(连接器、集流器、涂料、密封材料、陶瓷弹簧等)。2017年，Magnex公司在越南安装了首个1KW沼气燃料SOFC系统演示项目(与JST/JICA/九州大学合作)。2020年公司公告称已达到最高62.5%的效率(热模块输出)。

（原文来自：Elcogen 新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/154690.html>