

IMI为德国氢气供热研究项目提供PEM电解槽



该项目将由位于德国Zittau的弗劳恩霍夫能源基础设施和地热系统研究所提供，是联邦教育和研究部与林德公司合作资助的旗舰项目H2 Giga中IntegrH2ate研究项目的一部分。它包括在Stadtwerke Zittau基地建立一个测试设施，以研究从氢气生产中提取热量的实际规模。

采用PEM电解，该项目将通过高温热泵传递该过程产生的废热。这将被输入到Zittau Stadtwerke的市政区域供热网络，以协助研究该技术的可行性。

IMI VIVO电解槽非常适合这个项目，因为它需要一个更小、更灵活、可扩展的输出尺寸和大量仪器的系统，这是研究项目的理想选择。IMI还能够提供相对较短的交货时间、特殊的订单处理灵活性，以及获得替换零件。

IMI过程自动化总裁Roby Buyung说：

“自然，围绕氢的许多研究都集中在它的发电能力上。”

“然而，这个项目正在研究氢气产生的潜在副产品，特别是在区域供热领域。区域供热是德国未来供热的有力选择，政府希望每年连接超过10万套房屋。氢为实现这一目标提供了一条很有希望的途径。”

为这样的项目提供电解槽对于推进氢在可持续发展计划和未来区域供热技术中的作用至关重要。

电解槽是IntegrH2ate项目的重要组成部分，该项目位于Stadtwerke Zittau工厂。这是Fraunhofer IEG在Zittau的第一个也是最大的项目之一，并有一个测试设施作为后盾，该设施将作为未来项目的基础，并研究与氢气生产和副产品使用相关的技术问题。

（素材来自：IMI 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/218784.html>