

蓝界科技和Clayton电力达成合作

蓝界科技和Clayton电力将合作研发用于固定电源和辅助电源的小型可移动甲醇燃料电池解决方案，该产品的输出功率值域在5到15千瓦之间。



该甲醇燃料电池电力系统可为卡车车载电器设备，如空调、电视等供电

蓝界科技和Clayton电力将携手研发下一代甲醇燃料电池产品，为辅助电源提供安全、可靠、能耗低的电力解决方案。该甲醇燃料电池解决方案将结合蓝界科技专有的高温质子交换膜（HT-PEM）技术和Clayton电力的锂电池技术，实现即时且持续的电力供应。该合作得到了丹麦能源署和丹麦政府能源技术开发与示范项目的支持，同时，丹麦奥尔堡大学在该项目中也将扮演重要的知识合作伙伴角色。

该合作项目的目标是研发一款设计紧凑，可灵活实现模块化搭建，输出功率值域在5至15千瓦之间，可载于重型卡车上的静音、无震动供电设备。该设备将在停车期间向空调、电视、微波炉、冰箱等类似车载电器供电，或在离网环境下作为移动充电电源装置给用于建筑工地、电信基站、野外医疗设施等的工具和设备提供电力。该燃料电池设备无颗粒物排放，在使用可再生甲醇作为燃料的情况下能够实现二氧化碳零排放。

“当前，辅助电源电力来源的商业化解决方案主要依靠柴油机和电池；这两个电力来源各有优势和弊端。电池电力高效、静音，但不能持续供电，仅对有具体放电时间的装置而言是理想选择；柴油机在燃料充足的情况下可持续供电，但其污染和噪音程度都比较大，效率较低。我们非常高兴能与Clayton电力合作，我们相信，通过结合双方的优势，我们能为辅助电源提供一种高效、静音、碳中和的甲醇燃料电池辅助电源移动电力系统，该系统将既适用于作为备用电源设备，也适用于作为持续供电设备。”蓝界科技首席商务官、联合创始人Mads Friis Jensen介绍到。

“Clayton电力非常高兴能与蓝界科技达成合作。通过共同努力，我们将结合彼此最优技术，研发出一种紧凑、灵活、可模块化搭建、输出功率在5到15千瓦之间、能适用于各种环境的电力供应系统，以作为柴油机或电池电力的替代品。”Clayton电力首席商务官Allan Kock表示。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/169239.html>