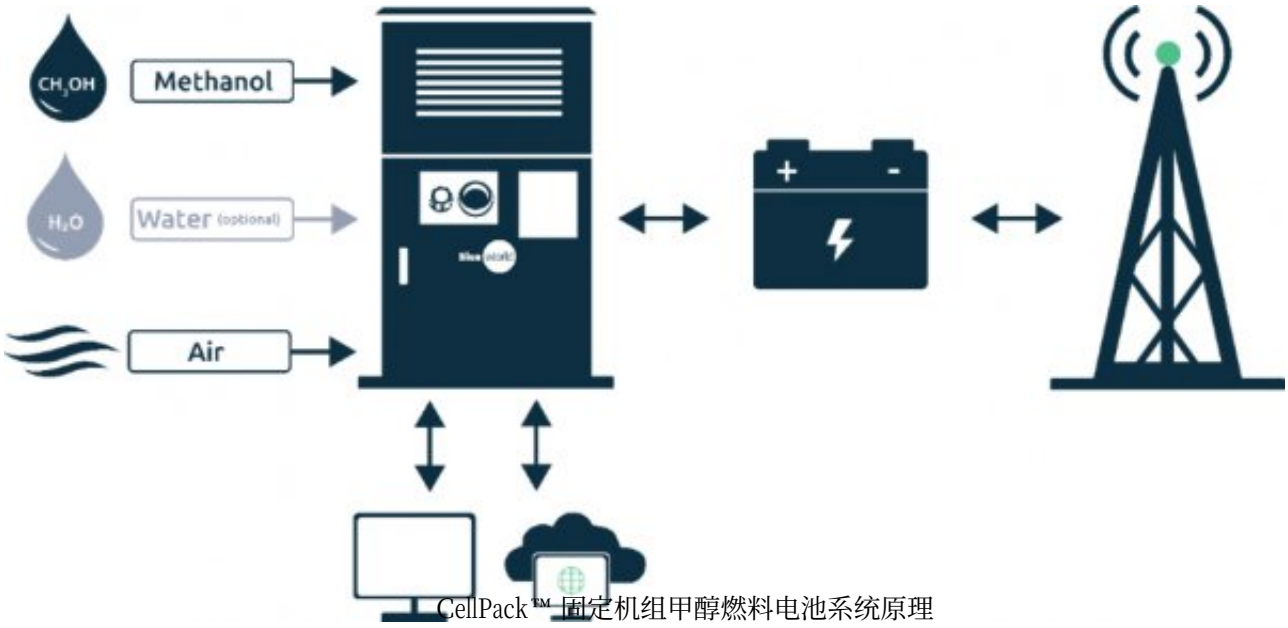
蓝界科技发布用于固定发电应用的下一代甲醇燃料电池系统

继2022年12月启动正式量产后，丹麦燃料电池研发及制造商蓝界科技推出了CellPack™ 固定机组（CellPack™ Stationary），一种基于甲醇燃料电池技术的发电机组。CellPack™ 固定机组专为电信行业开发，该行业每年约新安装数十万台小型发电机组以实现全球通信互联。CellPack™ 固定机组也适用于其他应用场景，如新能源汽车充电或离网区域发电。

CellPack™ 固定机组可按照5，10，15kW规格成组安装，基于客户需求不同，其可作为备电，补电或主电力使用。CellPack™ 固定机组具有高效、持续电力输出、纯甲醇燃料供给及物联网远程监控等独特功能，是替代传统化石燃料发电机组的创新选择。

蓝界科技位于丹麦奥尔堡的燃料电池工厂目前具备年产15兆瓦产能，对应CellPack™ 固定机组产品3000套，可为公司进入小型发电机组市场打下坚实基础。未来几年，为应对柴油发电机组绿色替代需求的增长，工厂年产能将提升两倍以上，同时公司还将大范围布局燃料电池在其他市场的应用。



CellPack™ 固定机组甲醇燃料电池系统原理

CellPack™固定机组 – 甲醇燃料电池发电机组

· CellPack™ 固定机组可稳定持续在5kW，10kW，15kW三种规格下输出。

· CellPack™ 固定机组基于模块化设计，由1个基础模块及1~3个5kW发电模块构成。

· CellPack™ 固定机组基于高温质子交换膜燃料电池技术开发，系统效率38~40%。

· 使用可再生甲醇作为燃料，CellPack™ 固定机组可实现碳中性运行。

· CellPack™ 固定机组不会造成空气污染，运行过程中零氮氧化物、零硫化物及零颗粒物排放。

· CellPack™ 固定机组专为电信行业开发，同时也可满足其他行业的发电需求。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/191225.html