SFC推出“ 木星 ”应急氢燃料电池系统

EFOY JUPITER(木星)氢燃料电池，它的应用为灾害管理领域带来了全新的机遇。

氢技术的具体应用数量在不断增加。随着国家氢战略的实施，德国政府致力于更加绿色、分散的能源供应技术，以实现气候保护的目标。特别值得一提的是，SFC Energy AG是首批受益的公司之一，被委托为德国几个州的BOS数字无线网络提供备用电力。EFOY JUPITER(木星)被用作一个可靠的、固定的应急发电机，并展现了令人印象深刻的全部潜力。它以持久、强大和环保的方式为重要的通信网络提供能源。

EFOY JUPITER(木星)氢燃料电池在灾难发生时能体现其特殊的优势。以前使用的柴油发电机消耗更多的燃料，这意味着与氢燃料电池相比，柴油发电机只能在较短的紧急时间内运转。然而，在发生灾难时，长期的能源自给自足是必要的。

此外，柴油在使用一段时间后存在储存问题。即使在低温下，柴油中的成分也会随着时间的推移形成“ 薄片 ”，这可能会导致发电机的管道、过滤器或泵的阻塞。但JUPITER的情况并非如此。它的效率也高得多，EFOY JUPITER燃料电池基于PEM（聚合物电解质膜）技术，工作时只释放热量和水蒸气，这对环境有利。

这使得可扩展的EFOY JUPITER(木星)氢燃料电池成为控制和安全系统、医院、服务器中心等关键基础设施的可靠应急发电机。此外，它有潜力在未来作为新的5G移动通信基站的应急发电机使用。在电网中断的情况下，它的响应时间比柴油发电机短得多，这使得它成为未来非常需要的技术。

控制柜，最多四个EFOY JUPITER模块

EFOY JUPITER机柜可为众多应用提供为客户定制的完整解决方案。它特别适合于备用电源。控制柜中最多可以安装四个EFOY JUPITER燃料电池模块。输出功率在2.5千瓦和10千瓦之间。每个燃料电池都安装了一个主控制单元（MCU）。MCU用作JUPITER燃料电池模块的监视和控制单元。一旦电压下降到下限以下，MCU就会启动燃料电池供电。此外，MCU提供了用于诊断和服务目的的Web界面。

柜子还可以容纳用于存储氢气的压缩气瓶。气瓶数量可以根据要求和可用空间灵活调整，可根据不同的需求安置1到18个气瓶。

EFOY JUPITER 2.5 技术参数

功率输出	2500瓦
标称电压	直流 48V
电源电压	直流 40.5 – 57.0V
重量	27公斤
可连接的氢气瓶	可以连接多个氢气瓶
标称耗氢量	11 NL H2/min/kW
工作高度	<=海拔3000m
尺寸	536 x 483 x 311mm
IP等级	IP 20

（原文来自：SFC Energy AG 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/165610.html