

## **Electro Power Systems 发布 ElectroSelf 技术：第一个自我充电的氢燃料电池系统**

改变备用电源经济学，使发展中市场的绿色供电网络成为可能

2010年2月16日，巴塞罗那——Electro Power Systems SpA.将于移动世界大会（Mobile World Congress）发布公司新技术 ElectroSelf, 世界上第一个完全自我充电的氢燃料电池技术，发布地点在巴塞罗那 [展台 7IZ19（7号大厅，创新区）]。该技术旨在在任何地点，无论是否离网，还是缺乏可靠电力或极端气候的位置，都为移动网络提供可靠的备用电源。这个功能齐全和自我充电的燃料电池系统仅消耗水，达到温室气体零排放，可以安装在备用可再生能源或供电网络。该技术大大减轻了移动运营商使用发电机组和电池提供备用电源时的诸多不便。该技术可推动经营成本的降低，最大限度地减少维修，消除柴油加油或更换电池的费用，并可提供全方位的远程电源监控和控制。

ElectroSelf 从根本上改变了备用电源供应的经济状况，总拥有成本的大幅降低和产品平均寿命的延长可抵消初始资本支出。通过消除持续产生的燃料成本和减少上门维护频率，该技术可大大减少运营商经营成本。例如，每年只需加水一次，并且可将加水量控制在所需要的最低限度。

ElectroSelf 为运营商提供了一个在绿色网络和运营方面获得重要进展的契机。这是一个完全清洁技术，并且特地为可再生能源和电网配套设计，尤其对于离网设备更有用处，因为它能够存储无法实现持续稳定供给的可再生能源，而更少的现场维护频率和远程监控意味着大幅度降低维护路途中的二氧化碳排放量。由此产生的对环境的影响十分微小，另外，该系统物理设计也很环保也是挺节省空间的，它底部的尺寸只有 600 x 800mm，并且不需要额外空间专门用于空调和冷却设备。

ElectroSelf 能够发挥真正的商业效益。它可以在 -20°C 到 45°C 正常运作，这样移动运营商可以将业务进一步扩大到那些传统备用电源技术无法承受的离网和更加极端的气候条件的地方。ElectroSelf 拥有先进的控制和电力电子技术，能够实现全面远程管理和控制。

Electro Power Systems 公司于 2005 年在意大利成立，是一家专门为重要工程提供后备电源设备的燃料电池系统公司。查看更多信息请登录 [www.electrops.it](http://www.electrops.it)。ElectroSelf 是 Electro Power Systems SpA.公司的注册商标。

编者注：可提供更详细的新闻稿、产品图片和背景白皮书。

媒体联系人：Sue Rizzello, Potion PR: +44 7872 463999

