

RI为美国军方提供移动式氢气发电机



Renewable Innovations(RI)是零碳、绿色替代燃料解决方案行业的领导者，该公司宣布，随着向美国军方交付其移动电源发电机(MPG)，氢动力移动电源系统将加速发展。

MPG是世界上第一个基于氢的一体化移动快速电源系统，具有并网能力，180KWh的电池储备，超过40公斤的车载氢气，以及BEV快速充电。在这款占地面积很小的车里，安装了一个静音的动力系统，使用了通用汽车(General Motor)的氢燃料电池和电动汽车电池。它可以在任何地方用于无电网和无柴油的移动发电。

“我们正处于从碳基能源经济转型的关键时刻，我们的客户正在寻找满足各种电力需求的解决方案，” Robert Mount指出。“有了我们的MPG，他们可以将他们的柴油便携式和应急发电从对环境最污染的发电方式转变为绿色解决方案。此外，MPG还提供了许多其他优点，包括安静的运行，这对我们的政府、商业和军事客户至关重要，以及当今电动汽车发展所需的内置快速充电。随着世界向清洁能源的过渡，需求一如既往的高，我们很高兴有适合市场的产品。该公司预计在未来几个季度会向军方和其他客户交付一些额外的系统。”

与传统的柴油动力解决方案相比，Renewable Innovations公司的MPG提供了一长串的优势。通过使用氢作为动力源和氢燃料电池作为“发电机”，MPG既无碳又静音，因为氢燃料电池具有最小化的机械系统。无论是在军队的第一线，还是在当地的食物卡车中，它们都是无声的、无污染的。

MPG还提供灵活的电源选择，能够提供高达60KW的连续设施或现场交流电源，并通过高达180KW的直流EV RAPID充电器满足日益增长的便携式电动汽车充电需求。



到2029年，全球柴油发电机市场预计将达到260亿美元，到2031年，全球军用发电机市场预计将达到20亿美元，这些新的绿色移动电源系统将有很大的市场机会取代柴油，并为客户提供一种快速有效的降低碳足迹的方法。

从发电厂和大规模数据中心到户外活动和公共安全前线以及军事行动，便携式发电被用于各行各业的主要和备用应急电源。此外，MPG的移动和清洁、静音特性使其成为电影工业，赛马场和交通枢纽(如机场)的理想选择。

目前，工业移动电源的主要动力来源是柴油，这是最有害的发电类别之一，会产生高浓度的微粒和形成烟雾的污染物。“我们的MPG定位于颠覆当前的便携式发电市场，”Mount强调。“它提供无柴油、无电网和绿色移动电力系统的功能，将帮助企业提高运营弹性，并加快实现可持续发展目标。”

（素材来自：Renewable Innovations 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/196011.html>