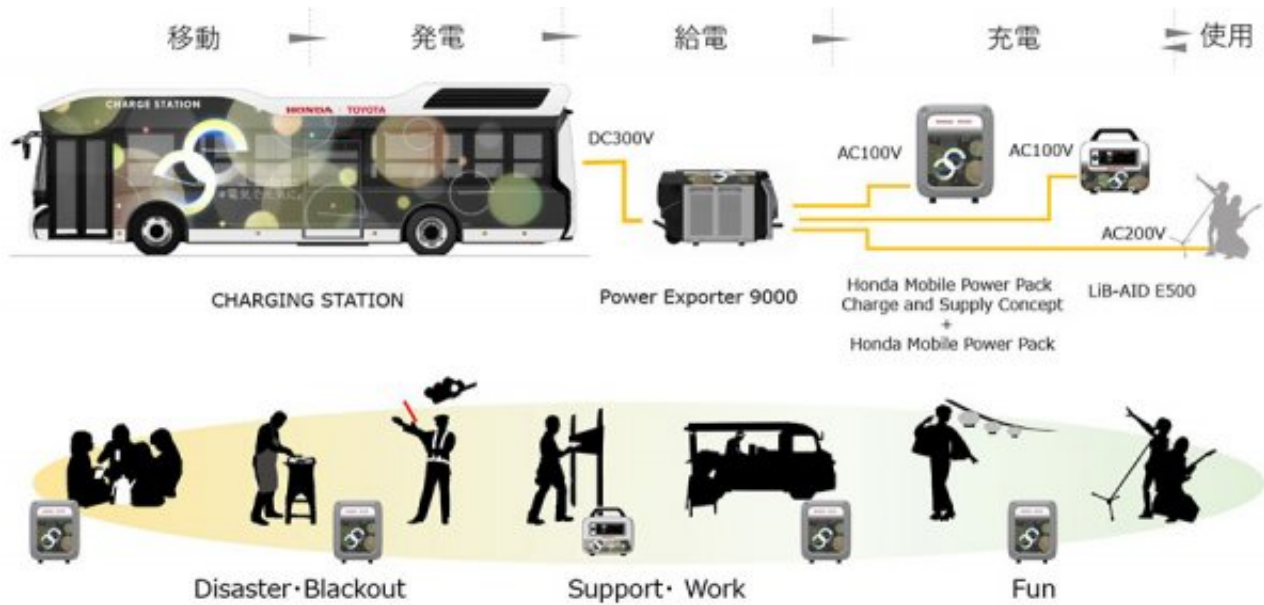


丰田和本田推出了移动式燃料电池充电站“Moving e”



丰田汽车公司和本田研发有限公司将创建一种移动式发电/输出系统——“Moving e”，该系统由可携带大量氢气的燃料电池公交车+便携式外部电源输出设备和便携式电池组成，两家公司已经开始对该系统可以随时随地供电的能力进行演示和测试。

当电网在台风和暴雨等灾害中被破坏时，住宅和疏散中心的电力供应就会中断。为解决这一问题，丰田和本田将结合氢存储和燃料电池技术，创建一个移动发电/输出系统，并进行输送电力的示范测试。利用其移动性，可以在灾难发生时为受影响的地区提供救灾电力支援，以及在日常情况下作为常规供电使用。通过本次测试，两家公司将确认人们的实际需求，验证该系统的可用性。



“Moving e”移动发电/输出系统将由：丰田的CHARGING STATION燃料电池公共汽车+本田的Power Exporter 9000便携式外部电源输出设备组成。



丰田CHARGING STATION燃料电池公共汽车配备了双倍数量的高压氢罐，氢罐数量的显著增加使CHARGING STATION拥有了大容量储能和发电能力(最大发电量454kWh，最大输出功率18kW)。万一发生灾难时停电，“Moving e”可以通过将充电站产生的电能存储在大容量便携式电池中，从而在疏散中心等室内区域以及车辆内部供电。



此外，CHARGING STATION还提供了一个可以小憩的空间，它不仅可以作为一种交通工具，还可以在灾难发生时作为人们休息的地方。



（原文来自：燃料电池工程 新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/161110.html>