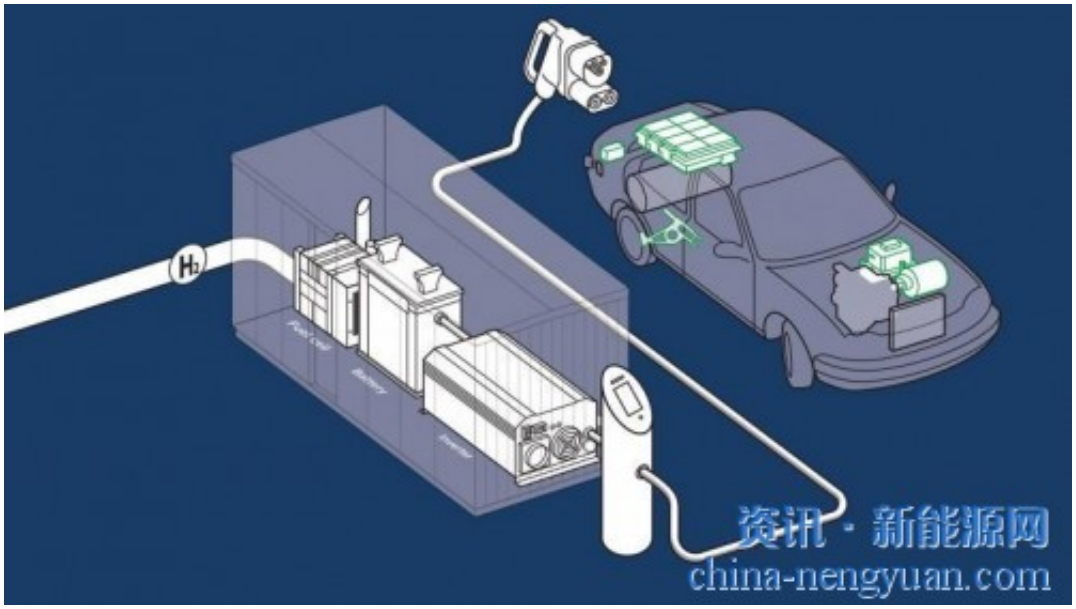
世界上第一台氢燃料电池充电器问世



英国AFC能源公司推出了他们认为是世界上第一台氢动力充电器，能够提供100%无排放的充电。

“ CH2ARGE ”系统使用氢燃料电池发电，为内置的40kWh电池充电，每次最多可为两辆汽车供电。

充电速度可达50kW，对大多数电动汽车来说，0-80%的快速充电时间不到一个小时。AFC Energy表示，价格将与特斯拉超级充电站网络的价格竞争。

CH2ARGE系统专为超市、体育场馆设计，将由油轮提供氢气，与目前汽油和柴油的配送方式大致相同。每个单元内的油箱在需要重新充气之前最多可充140次电。

AFC能源公司首席执行官亚当 · 邦德说：“ 据估计，到2030年，英国道路上的电动汽车数量将从目前的9万辆增加到900万辆。为了实现这一转变，我们需要在全国范围内安装充电站，同时寻求创新的解决方案，以克服集中发电的严重限制。 ”

“ 开发和证明氢燃料电池电动汽车充电应用的有效性，AFC Energy已经表明它准备克服的不仅是解决电力需求方面的挑战，而且这样做是一个真正的零排放的方法。 ”

该公司正在寻找商业合作伙伴，并表示第一个公共燃料电池充电器可能在今年年底推出。

由于预计到2040年，所有的新车都将采用电力驱动，该公司相信，随着需求的增长，它可以帮助提供可靠、清洁的能源。该公司预测，如果每10辆汽车中就有1辆在同一时间充电，那么英国将达到25.7GW的峰值，相当于新建7.9座核电站或17100个风力涡轮机。

英国正在努力扩大电力生产。今天早些时候，日本日立公司以成本上升为由，暂停了安格尔西郡威尔法和格洛斯特郡奥尔德伯里两座新核电站的建设。

（原文来自：电动驾驶 新能源网综合）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/134486.html