

业内首台甲醇重整氢燃料电池越野拖挂房车亮相

10月13日，法拉唯房车展示了业内首台的甲醇重整氢燃料电池越野拖挂房车T64，搭载博氢新能源5KW甲醇重整制氢燃料电池系统。

T64采用了甲醇重整制氢燃料电池系统，一次携带30L甲醇水溶液，可以轻松获得超过30kwh持续供电能力，燃料用完随时续补，发电过程连续不中断；同时发电过程产生的热量和水可以回收生活所用；系统运行成本低噪音低，耐高寒高海拔，重量轻免维护，配上法拉唯T6越野“独门秘籍”如虎添翼，更启新章。甲醇重整制氢燃料电池系统作为一种高效、清洁的氢能源技术引起了广泛关注。

T64甲醇重整制氢燃料电池系统，是将甲醇与水按一定比例混合成溶液，通过重整制氢，供电堆发电。重整过程中制备的氢气“即制即用”，用氢而不见氢，发电过程高效静音，可靠环保，是国家十四五规划中提倡的绿色能源。同时，中国是全球最大的甲醇生产国，原料容易获得，运行成本低。

5KW甲醇重整制氢燃料电池，额定输出功率3.2KW，最大输出功率5KW，轻松满足车载空调、电烤箱、电热水等大功率用电器，还可以反向给新能源车应急充电，为出行提供更多能源保障。系统会根据用电负载变化及电池容量情况自动调节发电功率，在外接市电时，优先使用市电供应负载并为电池充电，此时燃料电池自动进入待机低消耗模式，待用电时自动唤醒。







原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/201933.html>