氢燃料电池汽车比燃油车、电动汽车贵多少？

氢燃料电池车具有能量密度高、安全、舒适等优点。燃料电池的能量密度高，可达 0.5-1.0kWh/kg，特别适合重载车。电堆与氢罐是分开的，提高了发动机的安全性，电堆不易产生爆炸。氢燃料电池车在续驶里程、加氢时间、驾驶舒适性均可与燃油车接近。

目前，氢燃料电池车必须解决购置和使用成本较高的问题，经济性是能否大规模发展的关键。a)目前燃料电池发动机贵，导致一辆车售价是燃油车的三倍左右，锂电池车的 1.5-2.0 倍；b)加氢站的建设费用高达 1200-1500 万元。c)在加氢站的加氢费用每公斤高达 60-80 元，只有降到 40 元以下才具备与燃油车竞争的基础。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/6391.html