

上海大众汽车有限公司正推出氢燃料电池轿车，用氢气作燃料是利用氢气的_____大的优点。在标准大气压下，

求电化学燃料电池书写技巧

所谓燃料型酒精传感器，准确说叫“燃料电池型电化学酒精传感器”，该传感器的工作原理是利用电化学反应原理进行的，就像一个微型的燃料电池，而燃料就是被测气体中的酒精，只不过大型的燃料电池输出的电能可以被用来驱动机车等装置，而这个微型的燃料电池仅仅产生极小（一般是微安或纳安级别的电流）。通过使被测气体中的酒精成分发生电化学反应被生成二氧化碳和水，过程中产生电子迁移，电子迁移的过程则形成微弱电流，通过检测电流流过的量而计算出被测气体中酒精成分的多少。所谓一般酒精传感器，其实只是相对电化学酒精传感器而言的，包括半导体酒精传感器、热线型酒精传感器等，而半导体酒精传感器中，又包括两条腿的常温型（也叫自加热型）、三条腿的直热型（mq303）、四条腿的平面型(mp3)、6条腿的旁热型(mq-3)等种类，腿数量越多性能越好，两条腿的基本已经被市场淘汰。