

贫铀活化燃料电池

简介

贫铀活化燃料电池结构与一般燃料电池相同，但电极采用多孔石墨电极，内部掺入少量贫铀，阳极表面沉积一层铂，阴极表面沉积一层钯。铂和钯是吸收氧，氢的材料，使活化材料附近燃料密度更大催化效率更高。

U-238进行衰变放出 α 射线， α 射线在空气中每前进1cm就产生几万对离子，因此可使燃料大量电离参与反应。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/6730.html>