



直接甲酸燃料电池的研究进展

<http://www.firstlight.cn> 2010-06-04

近年来，直接甲酸燃料电池(DFAFC)的研发取得了很大的进展，已有报道用Pd作阳极催化剂的DFAFC的最大能量密度为0.25 W/cm²，很接近于以氢为燃料的质子交换膜燃料电池(PEMFC)，表明DFAFC有很好的发展前景。综述了DFAFC的研究进展、甲酸电氧化机理、阳极复合催化剂性能提高的原因和机理。DFAFC存在的主要问题，并对其发展进行了展望。

[存档文本](#)