

再生型燃料电池

简介

再生型燃料电池的概念相对较新，但全球有许多研究小组正在从事这方面的工作。再生型燃料电池（RFC）与普通燃料电池的相同之处在于它也用氢和氧来生成电、热和水。其不同的地方是它还进行逆反映，也就是电解。燃料电池中生成的水再送回到以太阳能为动力的电解池中，在那儿分解成氢和氧组分，然后这种组分再送回到燃料电池。这种方法就构成了一个封闭的系统，不需要外部生成氢。

再生型燃料电池的商业化开发已走了一段路程，但仍有许多问题尚待解决，例如成本，进一步改进太阳能利用的稳定性等问题。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/3243.html>