

## 燃料电池发动机

### 简介

燃料电池发动机是一种基于电化学反应将氢气与氧气直接转化为电能的先进发电装置。其工作过程无需燃烧，具有无机械损耗、能量转换效率高等特点，且产物仅为电、热和水，被视为环保发动机的典范。该发动机系统由电堆、氢气循环系统、空气供应系统、水热管理系统、电控系统和数据采集系统等六大核心部分组成，可应用于车辆、航空航天等领域作为动力电源。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/8420.html>