

离子交换膜燃料电池

简介

离子交换膜燃料电池是氢离子交换膜的低温型水介质氢/氧燃料电池。

离子交换膜燃料电池也称聚合物电解质燃料电池或质子交换膜燃料电池。正、负极均用载铂的催化剂电极材料直接压在膜的两边，形成所谓“零间隙”，电池结构紧凑。由于使用铂作电催化剂，可在40—60℃工作。离子交换膜应有良好的离子导电能力，耐氧化，稳定性好并能防止气体穿透，常用全氟磺酸型膜，但价贵。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/7160.html>