

德国突破常压下甲醇重整制氢新工艺

日期: 2013年04月03日 科技部

德国莱布尼兹催化剂研究所开发了新型高效制氢新工艺。至今, 甲醇重整制氢需要在温度超过200°C和压力超过25帕的条件下进行。新开发的制氢系统利用一种钌复合体作为催化剂, 在常压和摄氏60-90度情况下就取得最佳制氢效果, 显著减少了能耗和使用风险, 使现场制氢成为可能。这一突破被认为是甲醇替代汽油的一项重要进展, 有关研究结果发表在《自然》杂志上。

 打印本页 ▶

 关闭窗口 ▶