

非真空光解水制氢

历史

传统的光解水制氢体系因依赖于气相色谱检测，实验必须于真空条件下进行，导致整个装置体系繁琐，玻璃仪器要求度高且易破碎，实验装置挪动不便，而且不能同时进行平行实验，极大地降低了实验的效率及进度。基于此，简化实验条件、多样化实验方式成为了研究者研究的重点。

系统

打破传统的真空光解水制氢系统，利用非真空系统，常压下光照即可进行实验。具备以下技术特点：RTK系列光解水制氢装置采用最新专利技术，废除了苛刻的真空实验条件，极大地简化了实验装置，整个体系占地面积仅为：1000px(L)*875px(W)*750px(H)，解放了实验空间。

直接测量：利用最新专利技术，直接测量产氢量（体积或质量）或产氢速率。测量精度可达0.05mL，最大产氢速率可达500 mL/Hr。

解放劳动力、提升效率：可连续无人值守自动化工作30天以上，能够拓展长多通道（4通道、8通道）光解水制氢装置，适合同时做多组平行实验，极大的提升了科研效率。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/8274.html>