

光解水制氢系统

产品名称	光解水制氢系统
公司名称	北京中教金源科技有限公司
价格	.00/套
规格参数	
公司地址	北京市丰台区科兴路7号国际企业孵化中心401
联系电话	86-01059508994/63716865 15301032773

产品详情

光催化活性评价系统是关于一种微量气体收集及在线检测系统，其包括通过管路依次串联的反应器、第一冷凝回流管、气体混合部、在线取样部及第二冷凝回流管，还包括并接在第二冷凝回流管和在线取样部之间的真空部。光催化活性评价系统为科学实验提供一套完整的密封性能完好的实验设备，该设备可以保证实验中产生的微量气体无泄漏或其他气体影响，并实现了边收集，边测试，尤其是在光解水制氢、光解水制氧、CO₂还原等实验中得到了广泛的应用。

系统介绍

光催化活性评价系统，现已授权专利两项（ZL.2010 2 0265986.2微量气体收集及在线检测系统；ZL.2011201498868新型气体流动泵）CEL-SPH2N系统的设计主要针对光解水制氢、光化学、光催化、光降解、有机化学等方向，主要产物为气体，可以实现气体的在线收集，精确的气体采样及实时的在线检测。该系统主要包含光源系统、反应系统、磁控气体循环控制系统、真空系统、在线取样系统、色谱检测系统（气相色谱）。

光源部分

可以选择光源CEL-HXF300 HXUV300氙灯光源

CEL-M500 M350汞灯光源

CEL-LAM500汞灯光源，内置式反应器

CEL-LAX500氙灯光源，内置式反应器

反应系统部分

光化学系统集成了特制研发的高能量输出的氙灯光源，集成了各种催化模式（光催化、热催化、负载催化、多相催化、催化剂表征研究等）。CEL-SPH2N，光催化分解水产氢系统，该系统采用多层设计，减小占地面积，具有更方便的可操作性，含便捷的进样系统、真空系统、在线检测系统，多种形式的反应器可供选择。