**全自动迷你型光催化活性评价系统(Mini光解水)**

CEL-SPH2N-M全自动迷你型光催化活性评价系统(Mini型光解水)简化了常规光解水系统，将系统集成于550\*500\*700mm箱体内，易于移动，不易损坏。适用于产氢量在1ml左右，催化剂的成本较昂贵的实验中，更利于全解水概念的验证。亦可应用于光解水制氢、光解水制氧、二氧化碳还原、气相光催化、甲醛气体的光催化降解等领域。  
   
功能特点：  
l  微量反应系统，极低的催化剂用量；  
l  在线全自动无人值守测试分析；  
l  可选择手动、半自动、全自动取样方式；  
l  安装方便快捷，可兼容任意厂家气相色谱仪；  
l  配置软件USB反控；  
l  测试范围广，氢、氧、CO2、甲烷、CO、甲醛等微量气体；  
   
技术参数

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 参数 |
| 氢气测试范围 | 0.01ml~10ml（1atm） |
| 反应瓶容积 | 25ml、50ml、100ml、250ml |
| 管路体积 | 50ml±5 |
| 采样方式 | 手动、半自动、全自动 |
| 控制方式 | 软件全自动控制（8位） |
| 自动执行状态 | 实时显示 |
| 软件接口 | 含USB、RS232；兼容 |
| 测试精度 | 0.01ml ~ 0.01min |
| 真空泵 | 反控，2L/s，含防倒吸电磁阀 |
| 气相色谱 | GC7920（中教金源）、岛津、安捷伦 |
| 自动进样器 | CEL-GSOA-1、CEL-GSOA-2在线全自动采样分析系统 |
| 软件兼容 | GSOA软件与7920软件兼容，可自动执行数据采集、分析、保存 |
| 管路连接 | 直径3mm |
| 外观尺寸 | 4000mm\*400mm\*700mm箱体含通风、通水孔 |





