**优势特点**
1） 超微量反应系统，极低的催化剂用量；
2）在线全自动无人值守测试分析；
3） 可实现积分、微分等多种取样方式；
4）安装方便快捷，可兼容任意厂家气相色谱仪；
5）配置软件USB反控；
6） 测试范围广，氢、氧、CO2、甲烷、CO、甲醛等微量气体；

**产品应用**
CEL-GSOA-7全自动超微量光催化活性评价系统，适用于产氢量在微升级别，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。

**规格参数**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 参数 |
| 氢气测试范围 | 0.01μl~10ml（产氢量大于1ml亦可选择CEL-SPH2N系列产品） |
| 反应瓶容积 | 1ml~500ml |
| 采样方式 | 积分采样；微分采样 |
| 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；兼容 |
| 测试精度 | 0.01μl ~ 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 |
| 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 |



