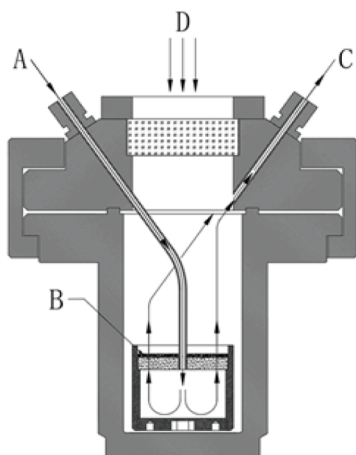


# 4-03

## CEL-GS100

### 返流式气固反应模块



CEL-GS100返流式气固反应模块提供的返流式气固反应器,采用返流式设计,反应气体先进入返流室,再透过烧结滤芯均流和催化剂接触反应;返流式气固反应器光照面积大、气阻小、气流均匀、温度梯度小、催化剂利用率高、产物与原料隔离好、耐高温、耐高压、耐腐蚀,易清洗、成型工艺好、机械强度高、使用寿命长,添加在用于做气液反应的光化学反应的釜式反应器内,变成可做气固反应的釜式反应器。

### ● 产品优势

- 1) 解决现有光化学釜式反应器原料气与催化剂接触面积小的问题。
- 2) 解决现有光化学釜式反应器原料气与催化剂不能充分接触的问题。
- 3) 解决现有光化学釜式反应器气流不均匀的问题。
- 4) 解决原料气无预热,存在温度梯度的问题。
- 5) 解决原料气与产物无法分开,实验数据难以评价催化剂性能的问题。
- 6) 解决釜体催化剂残留不易清洗的问题。
- 7) 能适用于高温高压的反应实验,且拆卸方便。

### ● 技术参数

CEL-GS100返流式气固反应模块	参数
适用反应釜	CEL-HPR100T, CEL-MPR100, CEL-HPR250T, CEL-MPR250
整体材质	316L
砂芯	粒径<30 $\mu$ m, 材料316L
连接	M3螺纹直接连接进气口