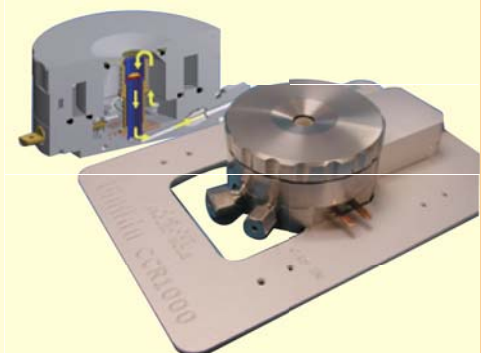


# CCR1000



## 简介

CCR1000微型催化反应器是为研究催化反应以及评价催化剂性能而特殊设计的。反应器温度最高可以达到1000°C，压力可以达到0.5MPa。样品放置在陶瓷纤维过滤器上，在陶瓷加热元件中加热。通入的气体和催化剂样品均不会与陶瓷环境起反应。

载气通过1/16英寸高压气体管线接入反应器。然后气体被预加热到与反应器相同的温度，加热后的气体通过样品以及陶瓷纤维过滤器。加热器的管径非常窄，避免产生死体积。高温气体保证在进入气体分析仪器前不会产生冷凝。

反应器可以使用高腐蚀性气体和高导热性气体，温度性能不会受到影响。

反应器的窗口可以根据应用要求进行更换，以便使用反射光显微镜、激光拉曼仪和红外仪器。

## 参数

- 温度范围：室温到1000°C
- 升温速率：1到200°C/min
- 温度稳定性：1°C
- 压力：5bar（装石英窗口）
- 样品尺寸：7mm直径，约70到100mg样品
- 样品导入到低成本陶瓷纤维过滤器上
- 标准1/16英寸气体管线连接
- 适合反射光显微镜、激光拉曼仪器和红外仪器安装
- 物镜工作距离：6mm
- 窗口易于更换
- 所有接触性部件均为非反应性材料
- 水冷循环保持反应器外部温度在安全温度范围