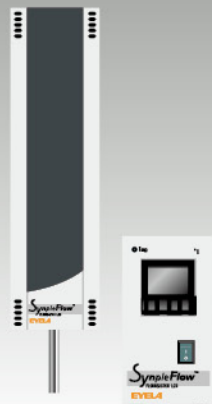


柱形连续流动反应装置

Column Flow Reactor LCR-1300 型

SynpleFlow™

NEW



LCR-1300

支杆不含

本产品适用于连续生产前的最优反应过程开发与研究。恒温槽的反应柱为 300 mm，可进行反应条件优化、连续处理能力检验、催化剂耐久性验证以及进行面向实际应用的基础研究。另外，多台恒温槽连接，可进行多个合成工程的连续反应的研究。

- 恒温槽的长度为 300 mm，适用于内径 10 × 300 mm 反应柱的使用。可进行最优化实验、连续处理能力检验和面向应用的研究。
- 反应柱中可手工填充任意固定催化剂。反应柱尺寸除内径 10 × 300 mm 之外，还有内径 5 · 10 × 50 · 100 mm 的尺寸。可进行催化剂、反应条件等流程反应的初期研究。
- 铝槽可对样品溶液进行预热处理。
- 恒温槽可安装于铁架台上使用，方便灵活。
- 标准配备了实验数据的管理·记录仪输出端子及报警监测输入输出端子。

Point

相互监测机能



搭载报警输入·输出端子。气体流量控制器MFC-11GU和记录仪GL240相互连接并相互监测。

连续流动反应系统(氢化反应)

系统编码 SYS13201



| 产品名称 | 型号 | 产品代码No. |
|-----------------------|--------------|---------|
| 连续流动反应装置 | LCR-1300型 | 276200 |
| 反应柱 φ10 × 300mm | CLM-1030型 | 276210 |
| 两端口反应柱端盖 | CLM-U2G型 | 263680 |
| 中·高压送液泵 | EUI-22-110P型 | 278550 |
| 气体流量控制器 | MFC-11GU型 | 276320 |
| 背压阀(流动方向:左→右) | BPR-1000A型 | 274450 |
| 架台 | STT-1010型 | 276310 |
| 2路阀 | V204型 | 226590 |
| 固定夹具 | VFB-10型 | 165560 |
| LCR-MFC报警输出线缆 0.3m 2根 | | 276290 |

系统总电源容量: 8A、插座数: 1个
※必须提供氢气供给源。



保温用沟槽

铝槽中设计了可固定配管(外径 1/16inch 用)的沟槽。样品导入反应柱前对其进行预热，可防止反应柱温度下降和样品的析出。

| 型号 | LCR-1300 | |
|----------|--|---|
| 产品代码 No. | 276200 | |
| 反应方式 | 连续流动反应式(送液泵另配) | |
| 反应容器 | 柱形反应容器(不锈钢) | |
| 反应柱尺寸 | 内径5 × 长度50-100mm、内径10 × 长度50-100-300mm | |
| 最高使用压力 | 1MPa | |
| 温度调节范围 | 50~200°C(铝块温度) | |
| 机能 | 温度控制 | 铝块夹套控制、加热P.I.D控制 |
| | 样品导入口(选配) | 1、一端口反应柱端盖,溶液1路; 2、两端口反应柱端盖,气体1路·溶液1路; 3、多路反应柱端盖,溶液·气表共3路 |
| | 外部入出力 | 温调器PV值输出(DC0~5V)、报警接点输出、报警接点输入 |
| 规格 | 安全机能 | 温调器自诊断机能(可变式上限温度/传感器异常)、独立过升防止器(温度保险丝)、保险丝 |
| | 接液部材质 | SUS316、FFKM、PTFE、PEEK |
| | 连接管·螺丝规格 | 外径1/16(标准)、外径1/8(选配) №1/4-28UNF |
| 使用环境温度范围 | 5~35°C | |
| 外部尺寸(mm) | 恒温槽 | 100W × 90D × 350H(240D; 安装固定杆时) |
| | 温调器 | 80W × 220D × 151H |
| 电源 | 6.3A、630VA·AC100V 50/60Hz | |

※不包含反应柱。另需选配反应柱、反应柱端盖(U)。
※外部尺寸不包含凸起部分。

选购



| 产品名称 | 型号 | 产品代码No. |
|-----------------|----------|---------|
| 反应柱 φ5 × 50mm | CLM-0505 | 262780 |
| 反应柱 φ10 × 50mm | CLM-1005 | 262790 |
| 反应柱 φ5 × 100mm | CLM-0510 | 264300 |
| 反应柱 φ10 × 100mm | CLM-1010 | 264310 |
| 反应柱 φ10 × 300mm | CLM-1030 | 276210 |
| 一端口反应柱端盖(U) | CLM-U1 | 276220 |
| 多路反应柱端盖(U) | CLM-U3 | 276230 |
| 两端口反应柱端盖(U) | CLM-U2G | 263680 |