

50DAC

设备简介

配备有动态轴向压缩柱的50mm中试放大系统，制备柱与装柱系统采用一体式设计，装柱过程非常简单，10 μm的填料可达到几乎与分析柱相同的高柱效，制备柱装完后可以在线使用，无需拆卸，并且在柱床内部始终保持轴向的动态压力，能长久的保持柱床和柱效的稳定，单次上样量更能达到克级，此款产品非常适合高校、药厂、科研单位等纯化单体用于结构鉴定。

50DAC系统特点

- 装柱方便，操作者可自行装柱。
- 柱效能长久保持，色谱柱使用寿命长。
- 上样量能达到克级。
- 整套系统移动方便，可以适应不同地点的实验工作。
- 动态轴向压缩色谱柱可以根据用户需求定制。
- 进样方式可选单独的进样泵或者进样阀。
- 最大最小压力可调，高于最大压力立即停泵，低于最小压力延时2min自动停泵。
- 可根据用户需求配置自动或手动收集装置。

技术参数

泵

■ 输液方式	双柱塞往复泵
■ 泵头	100mL不锈钢泵头或250mL不锈钢泵头
■ 最大工作压力	20MPa
■ 流量范围	(0 ~ 100) mL/min或(0 ~ 250) mL/min
■ 流量精度	±1.5%
■ 流量重复性	RSD≤1.0%
■ 工作模式	等度或梯度

检测器

■ 波长范围	(190 ~ 700) nm
■ 灯源	氘灯(标准配置); 钨灯(可替换)
■ 波长精度	±2nm
■ 波长重复性	0.4nm
■ 检测范围	(0~2) AU
■ 基线噪声	3 X 10 ⁻⁵ AU
■ 基线漂移	1 X 10 ⁻³ AU/h



技术参数

色谱柱

■ 柱管内径	50mm, 长度500mm(标配)
■ 柱管材质	316L不锈钢
■ 内壁光洁度	Ra≤0.4μm
■ 活塞材质	316L不锈钢
■ 筛板材质	316L不锈钢, 孔径: 3-5 μm
■ 最大耐压	10MPa
■ 气压需求	≥0.8MPa
■ 气量需求	≥3m3



100 DAC

设备简介

配备有动态轴向压缩柱的100mm中试放大系统，采用H-TREE专利的分配设计，分离效果更好。制备柱与装柱系统采用一体式设计，装柱过程非常简单，10 μm的填料可达到几乎与分析柱相同的高柱效，制备柱装完后可以在线使用，无需拆卸，并且在柱床内部始终保持轴向的动态压力，能长久的保持柱床和柱效的稳定，单次上样量更能达到5g左右，此款产品非常适合需要制备少量纯品的客户。

100DAC系统特点

- 装柱方便，操作者可自行装柱。
- 柱效能长久保持，色谱柱使用寿命长。
- 采用H-TREE专利的分配设计，分离效果更好。
- 整套系统移动方便，可以适应不同地点的实验工作。
- 动态轴向压缩色谱柱根据用户需求定制。
- 进样方式可选单独的进样泵或者进样阀。
- 最大最小压力可调，高于最大压力立即停泵，低于最小压力延时2min自动停泵。
- 可根据用户需求配置自动或手动收集装置。



技术参数

色谱柱

■ 柱管内径	100mm, 长度650mm (标配)
■ 柱管材质	316L不锈钢
■ 内壁光洁度	Ra≤0.4μm
■ 活塞材质	316L不锈钢
■ 筛板材质	316L不锈钢, 孔径: 3-5 μm
■ 最大耐压	10MPa
■ 气压需求	≥0.8MPa
■ 气量需求	≥3m3

技术参数

泵

■ 输液方式	双柱塞往复泵
■ 泵头	250mL或500mL不锈钢泵头
■ 最大工作压力	20MPa或15MPa
■ 流量范围	(0~250) mL/min或(0~500) mL/min
■ 流量精度	±1.5%
■ 流量重复性	RSD≤1.0%
■ 工作模式	等度或梯度

检测器

■ 波长范围	(190~700) nm
■ 灯源	氘灯 (标准配置); 钨灯 (可替换)
■ 波长精度	±2nm
■ 波长重复性	0.4nm
■ 检测范围	(0~2) AU
■ 基线噪声	3 X 10 ⁻⁵ AU
■ 基线漂移	1 X 10 ⁻³ AU/h

