

# DAD-100

DAD 系列

适用于医药·化学·食品等多种领域的高纯度制备

## 动态轴向压缩制备柱

DAU-100是一款为用于高压制备而研发的自动装填色谱柱。由于可对填充柱床进行持续加压，所以可实现自行装填无空隙、高耐久性的制备型色谱柱。同时，通过采用匀浆端口，可简单实现从硅胶匀浆投入到加压装填的全封闭自动操作。

独自开发的密封圈构造通过了（专利第3929407号），实现高密封性能，可以在长周期装填回收中使用。

由于未使用电气零部件，所以即使是在防爆区域也可以安全的使用。本产品的生产工序都在日本国内制造完成，质量工艺上完全可以放心，并可对应相应的IQ/OQ认证。我们承诺提供产品维护及耗材更换等全方位的售后服务。

并可根据不同目的，为客户提供相应的技术支持及多款制备填料供选择。我们坚信通过YMC丰富的制备纯化产品群，一定能实现让客户满意的制备纯化。

| 主要规格    |                          |
|---------|--------------------------|
| 产品型号    | DAD-100-850              |
| 内径      | 100 mm                   |
| 柱床长度    | 100 ~ 500 mm             |
| 最大耐压    | 10 MPa                   |
| 加压方式    | 持续加压式(DAC)               |
| 千斤顶动作方式 | 下压式 ※                    |
| 工作温度    | 10 ~ 40°C, 50%RH以下       |
| 必要设置高度  | 3.5 m以上 (安装时需有起吊装置)      |
| 外形尺寸    | 720(W)×800(D)×2860(H) mm |
| 重量      | 约200 kg                  |
| 安装运行条件  | 0.5 MPa干空气               |
| 必要装填量   | ~ 2 kg                   |

推荐填料：硅胶/有机杂化硅胶 10 $\mu$ m~

耐溶剂性：对应正、反相体系中的常用溶剂

※ 卸载填料时将千斤顶下压到制备柱下端，从底部可轻松的进行回收。



DAC COLUMN FOR PREPARATIVE HPLC

## 产品规格

|       |             |                                       |
|-------|-------------|---------------------------------------|
|       | 产品名称        | 动态轴向压缩制备柱                             |
|       | 产品型号        | DAD-100-850                           |
| 柱体    | 尺寸          | 内径 = $\varnothing$ 100 mm、长度 = 850 mm |
|       | 内表面         | 抛光, 电解研磨                              |
|       | 表面粗糙度 (内表面) | Ra $\leq$ 0.5 $\mu$ m                 |
| 筛板    | 材质          | SUS316L 烧结金属筛板                        |
|       | 筛板孔径        | 2 $\mu$ m                             |
| 密封圈   | 材质          | PTFE                                  |
|       | 方式          | V 型密封圈                                |
|       | 特点          | 利用柱内压自密封<br>易安装于色谱柱上                  |
| 千斤顶   | 驱动形式        | 气压驱动式油压泵                              |
|       | 特点          | 全不锈钢千斤顶 (外表涂有防锈漆)                     |
|       | 空气消耗量       | MAX 700 NL/min                        |
|       | 安全阀         | 具有过压保护功能                              |
| 操作部位  | 切换阀         | 切换千斤顶方向 (UP、DOWN、HOLD)                |
|       | 调节器         | 调节油压泵工作压力                             |
|       | 压力表         | 表示工作空气压力、油压                           |
|       | 紧急停止按钮      | 停止气源气压                                |
| 接液部材质 |             | SUS316、SUS316L、PTFE                   |
| 接续    | 进口 / 出口     | 1/4 " Swagelok 接头                     |
|       | 匀浆口         | ISO 15A 卫生级卡套                         |
|       | 空气          | $\varnothing$ 6 快装接头                  |

## 追加选配 (注入匀浆装填时, 推荐使用匀浆罐进行装填。)

|       |       |  |
|-------|-------|--|
| 匀浆系统  | 特点    | 维持封闭系统的条件下, 向色谱供给匀浆液单元                           |
|       | 型号    | SC-10-20   |
|       | 泵     | 空气驱动隔膜泵  |
|       | 空气消耗量 | MAX 200 NL/min                                   |
|       | 接液部材质 | SUS316、SUS316L、PTFE、PFA、FEP                      |
|       | 内表面处理 | 电解研磨   |
|       | 连接    | 色谱柱连接: ISO 15A 卫生级卡套<br>空气: $\varnothing$ 6 快装接头 |
| 油级别变更 |       | 千斤顶油可变更为食品油级别                                    |

## 制备纯化装置·制备柱的订购、咨询, 请用电话或邮件方式联系我们。

请告知具体产品名称或产品型号, 我们会有专业技术人员与您说明沟通, 如有疑问敬请来电垂询。

**TEL. 021-62351388**

工作时间: 节假日除外, 周一~周五上午8:30~下午5:30



**sales@ymcchina.com**

24小时受理

关于本公司的制备纯化装置和高性能大型色谱柱、展会展出日程等信息请参考公司网站。

<http://www.ymcchina.com/>

YMC上海代表处

检索

**YMC**

## 株式会社 YMC

YMC上海代表处

〒200051 上海市长宁区仙霞路319号远东国际广场A 栋 2404 -2405

TEL.021-62351388 , 62350262 FAX.021-62351398

日本总部

〒600-8106 京都市下京区五条通乌丸西入醍醐町284

TEL.81-75-342-4515 FAX.81-75-342-4550