

# DAD-300

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-300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-300-850
内径	300 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	4.0 m以上 (安装时需有起吊装置)
外形尺寸	1200(W)×1200(D)×3200(H) mm
重量	约800 kg
安装运行条件	0.5 MPa干空气
必要装填量	~ 20 kg

推荐填料：硅胶/有机杂化硅胶 15 $\mu$ 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-300-850
柱体	尺寸	内径 = $\varnothing$ 300 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 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 850 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	3/8 " Swagelok 接头
	匀浆口	ISO 1S 卫生级卡套
	空气	$\varnothing$ 10 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-80-45
	泵	空气驱动隔膜泵
	空气消耗量	MAX 300 NL/min
	接液部材质	SUS316、SUS316L、PTFE、PFA
	内表面处理	电解研磨
	连接	色谱柱连接: ISO 1S 卫生级卡套 空气: $\varnothing$ 10 快装接头
气动搅拌机		空气消耗量: MAX 830 NL/min
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