

# DAU-450

适用于医药·化学·食品等多种领域的高纯度制备

DAU 系列

## 动态轴向压缩制备柱

DAU-450 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。



DAC COLUMN FOR PREPARATIVE HPLC

### 主要规格

产品型号	DAU-450-700
内径	450 mm
柱床长度	100~400 mm
最大耐压	5 MPa
加压方法	持续加压式 (DAC)
动作温度	10~40 °C
必要设置高度	4m 以上
外形尺寸	1080(W) × 1280(D) × 2500(H) mm
重量	约 3000 kg
安装运行要求	0.5 MPa 干空气
必要装填量	~40kg

推荐填料：硅胶基质填料（球状 / 破碎状）20 $\mu$ m~

耐溶剂性：对应于正、反相体系中的通用溶剂

## 产品规格

产品名称		动态轴向压缩制备柱
产品型号		DAU-450-700
柱管	尺寸	内径 = $\phi 450$ mm、长度 = 700 mm
	内表面	抛光, 电解研磨
	表面粗糙度 (内面)	Ra 0.5
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 (专利第3929407号)
	特点	利用柱内压自封 易安装于色谱柱上
千斤顶	驱动形式	气压驱动式油泵
	特点	不锈钢杆、油压千斤顶
操作部位	切换阀	切换千斤顶方向 (UP、DOWN、HOLD)
	调节器	调节油泵泵动作压力
	压力表	表示工作空气压力、油压
接液部材质		SUS316、SUS316L、PTFE
连接	进口 / 出口	1/2" Swagelok 接头
	匀浆口	ISO 1S 卫生级卡套
	空气	$\phi 10$ 快装接头

## 追加选配

匀浆系统	特点	维持封闭系统的条件下, 向色谱柱供给匀浆液单元
	型号	SC-140-45
	泵	空气驱动式隔膜泵
	接液部材质	SUS316、SUS316L、PTFE、PFA
	内表面处理	电解研磨
油级别变更		色谱柱连接: ISO 1S 卫生级卡套 空气: $\phi 10$ 快装接头 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性能大型色谱柱、展会参展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号远东国际大厦  
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五丁目  
TEL.81-75-342-4515 FAX.81-75-342-4516

本册记载信息为2013年3月现在的信息。相关内容会在无告知情况下变更, 请事先  
©2013 YMC CO., LTD. All Rights Reserved.



深圳凯米斯科技有限公司

地址: 深圳市南山区南新路3083号大新商厦B栋403室

电话: 0755-86647315 86647316

传真: 0755-86647229 Email: szchemist@126.com

网址: [www.szchemist.com](http://www.szchemist.com)

LF-0012P-R00