

全自动氮吹浓缩仪

以品质和美学彰显科学



关于我们

深耕十九载，成萌科技——前处理设备领域的领航者

自2006年扎根北京，北京成萌伟业科技有限公司以十九年如一日的专注，在分析检测前处理设备研发制造领域精耕细作，铸就行业标杆！

十九年，是技术沉淀的厚度，更是创新突破的见证。成萌科技凭借深厚的技术积累，成功打造出一系列行业领先的前处理设备：96位正压固相萃取装置，高效精准完成样品分离净化；96孔板氮吹仪，大幅提升浓缩效率；全自动氮气浓缩仪，智能化操作省心省力；多款水浴氮吹仪，无论是智能控温、防腐耐用，还是圆形精巧设计，都精准适配不同实验场景；经典固相萃取装置，更是实验室的可靠伙伴。每一款产品都凝聚着成萌科技对品质的执着追求与对创新的不懈探索。

从食品的安全检测，到制药的质量把控；从临床检验的精准诊断，到环境检测的守护自然；从司法鉴定的严谨取证，到科学研究与大专院校的学术探索，成萌科技的产品已成为众多领域不可或缺的得力助手，为无数科研与检测工作保驾护航。

选择成萌科技，就是选择十九年的专业信赖，选择前沿技术与卓越品质的完美结合！期待与您携手，以先进设备开启分析检测新征程，共探科学奥秘，共铸行业辉煌！



仪器研发制造



仪器维修保养



产品外观设计

固相萃取&氮吹浓缩解决方案（一）

CM96
96位正压固相萃取仪



CM-30L
氮气发生器



CM-48A
全自动氮吹浓缩仪

应用介绍:

样品经正压固相萃取仪净化除杂，转移到全自动氮吹浓缩仪进行浓缩，同时氮气发生器为固相萃取仪和全自动氮吹浓缩仪提供稳定的大流量氮气。

应用领域:



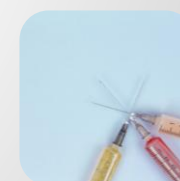
食品安全



生物制药



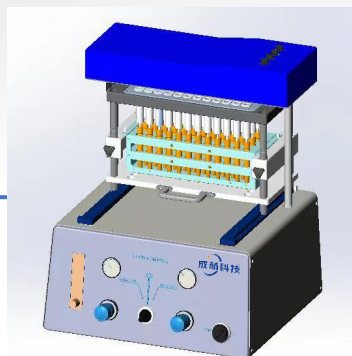
生态环境



法医毒物

固相萃取&氮吹浓缩解决方案（三）

CM-SPE-48
48位正压固相萃取仪



应用介绍:

大体积水样经正压固相萃取仪净化除杂，转移到全自动氮吹浓缩仪进行浓缩，同时氮气发生器为正压固相萃取仪和氮吹浓缩仪提供稳定的大流量氮气。



CM2001
60位全自动氮吹仪



CM-48A
全自动定量浓缩仪

应用领域:



生态环保



生活饮用水

CM-48A 全自动氮吹浓缩仪

涡旋斜吹 浓缩快速 高回收率 良好的平行性

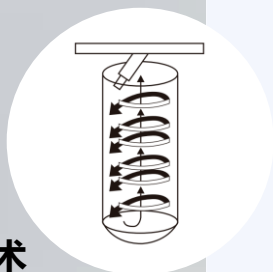
成萌科技全自动氮吹浓缩仪采用涡旋剪切气流技术，避免交叉污染提高回收率，通过多种浓缩模式提供多样化方法选择。与普通氮吹浓缩仪相比，成萌科技全自动氮吹浓缩仪节约至少50%的浓缩时间。



特点

气流均匀

气体均匀分配至每个孔位，确保良好的平行性



涡旋剪切技术

气体与样品接触面积大，气流吹扫更柔和，样品不易飞溅

多种支架可供选择

适应不同直径不同高度的试管、离心管

四色水浴照明系统

不同颜色指示不同的工作状态

七英寸彩色触摸屏



智能化浓缩

支持梯度、斜率模式自动运行程序，优化浓缩进程，无需值守

氮吹针位置灵活可变

氮吹针可左右调节位置

气流独立控制

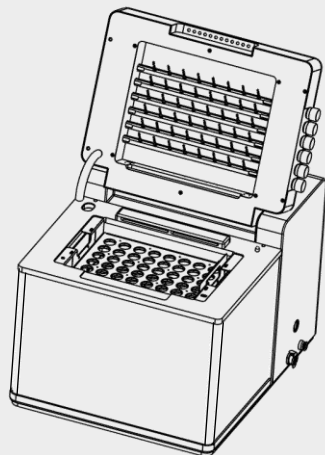
可单独或同时开启任意一排气流，节约气体

CM-12A-QE支持定量浓缩

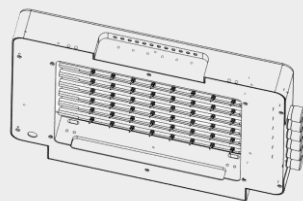
可自动定容至0.5/1.0 ml

系统配置

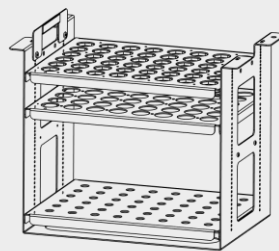
CM-48A-AE



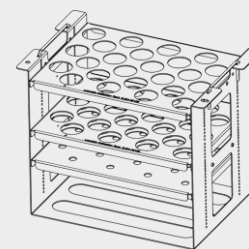
主机



48位氮吹组件

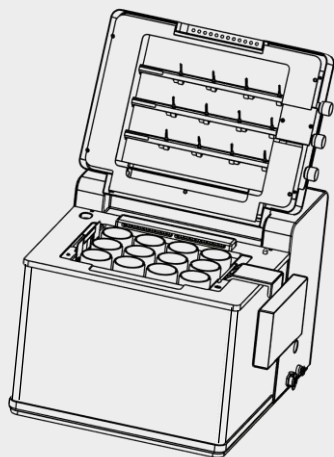


48位样品架

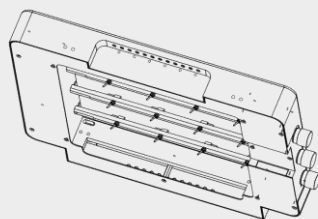


24位样品架

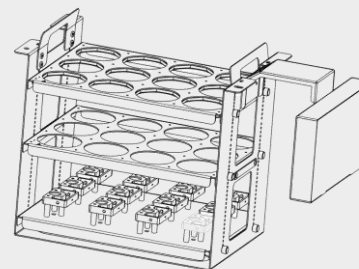
CM-12A-QE



主机



12位氮吹组件



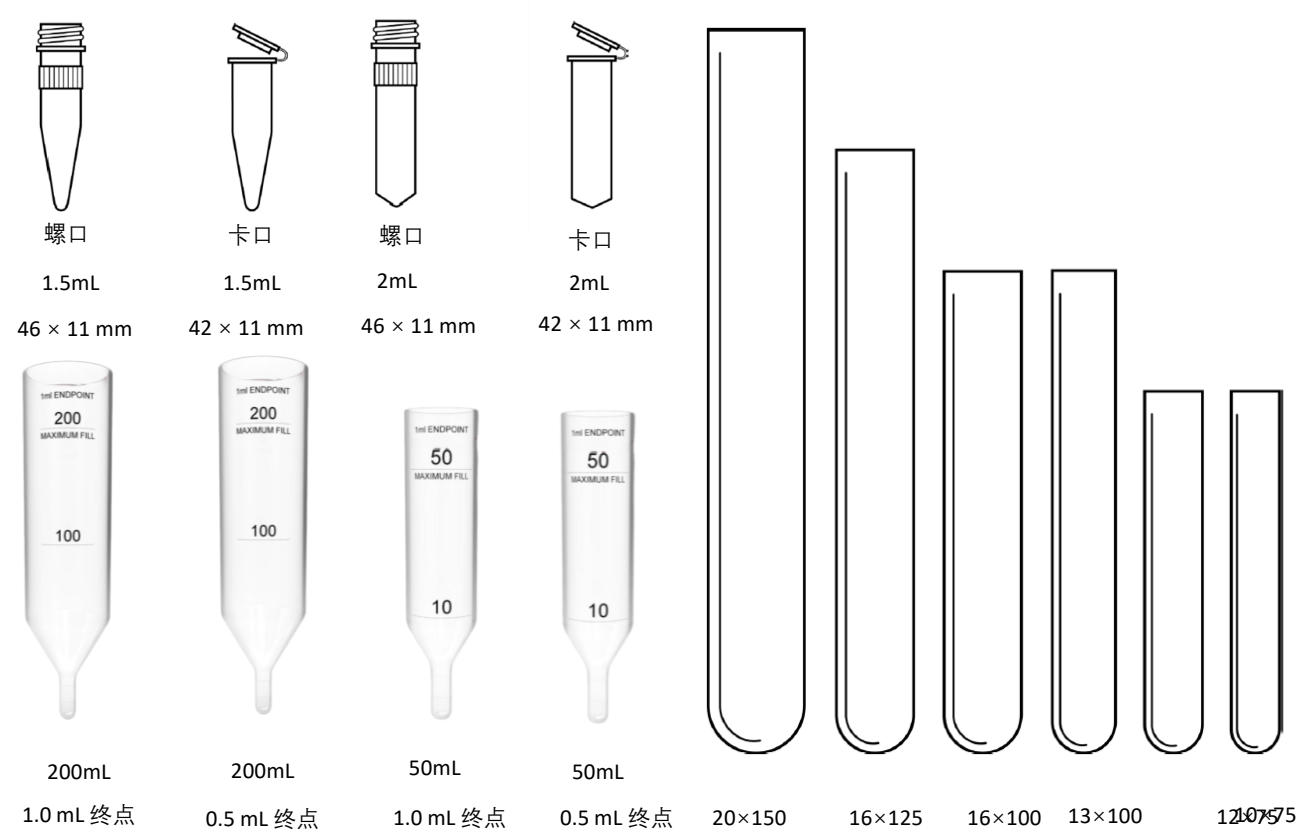
12位定量浓缩管架

样品管和适用的样品架

样品管	CM-48A-AE样品架	样品架型号
25×150mm试管	24位 25mm样品架	CM24-25
25×200mm试管	24位 25mm样品架	CM4-25
50ml尖底离心管	24位 30mm样品架	CM24-30
12×75mm试管	48位 12mm样品架	CM48-12
16×75mm试管	48位 16mm样品架	CM48-16
16×100mm试管	48位 16mm样品架	CM48-16
16×125mm试管	48位 16mm样品架	CM48-16
16×150mm试管	48位 16mm样品架	CM48-16
16×200mm试管	48位 16mm样品架	CM48-16
20×150mm试管	48位 20mm样品架	CM48-20
20×200mm试管	48位 20mm样品架	CM48-20
10ml尖底离心管	48位 16mm样品架	CM48-16
15ml尖底离心管	48位 16mm样品架	CM48-16
1.5ml/2ml离心管	48位 11mm样品架	CM48-11
1.5ml/2ml色谱瓶	48位12mm样品架	CM48-12

样品管和适用的样品架

样品管	CM-12A-QE样品架(带终点探测器的样品架)	样品架型号
50 ml定量浓缩管，0.5 ml终点	12位 50 mL定量浓缩管架	CM12-32
50 ml定量浓缩管，1.0 ml终点	12位 50 mL定量浓缩管架	CM12-32
200 ml定量浓缩管，0.5 ml终点	12位 200 mL定量浓缩管架	CM12-50
200 ml定量浓缩管，1.0 ml终点	12位 200 mL定量浓缩管架	CM12-50



一个平台，两种系统

CM-12A-QE



CM-48A-AE



样品数	12	24/48
样品体积	0-200 ml	0-60 ml
水浴温度范围	室温-90℃, ±2℃	室温-90℃, ±2℃
定量终点体积	0.5/1.0 mL	NA
样品管	50 ml/200 ml	见“样品管和适用的样品架”
最大气流量	8L/min/孔	48位: 3.5L/min/孔; 24位: 5.5L/min/孔
浓缩模式	手动/时间/梯度/斜率/终点/终点+时间/终点+梯度或斜率	手动/时间/梯度/斜率
最大功率	1200W	1200W
尺寸(高×宽×深)	337 × 375 × 460 mm (开盖后高度为620mm)	337 × 375 × 460 mm (开盖后高度为620mm)

技术指标

系统主机

气源：推荐使用氮气

满载时所需压力：5.5bar (0.55MPa, 80psi)

最大允许进气压力：9bar (0.9Mpa, 130psi)

水浴温度范围：室温 ~ 90°C, ±2°C

升温时间：≤ 40 min (从20 °C升至55 °C)

最大气体流量：

CM-48A-AE：48位

：3.5L/min/孔24位

：5.5L/min/孔

CM-12A-QE：8L/

min/孔

适用溶剂：

丙酮	四氯化碳	正己烷	戊烷
乙腈	DMSO	异辛烷	四氢呋喃
氯仿	乙醇	异丙醇	甲苯
二氯甲烷	乙酸乙酯	甲醇	水
乙醚	正庚烷	MTBE	

抗腐蚀性：

5-10% 乙酸	5% 甲酸	5% 磷酸	5% 三乙胺
5% 氨水	0.1 M 盐酸	5% 丙酸	2% 三氟乙酸
5% 丁酸	0.1 M 硝酸	2% 三氯乙酸	

适用样品管规格

CM-48A-AE：

48位：11-20 mm (OD) × 30-200 mm (L) 样品管

24位：21-30 mm (OD) × 75-200 mm (L) 样品管

CM-12A-QE：

12位50、200 mL 定量浓缩管，0.5和1.0 mL 终点

界面控制

触摸屏 7英寸彩色触摸屏

辅助装置 终点探测器接口

其他

1. 排气：内置排风扇和排气接口，接内径30mm耐腐蚀波纹管
2. 操作温度：5-35°C
3. 储存温度：-25 °C - 60 °C
4. 湿度范围：20% - 90% RH (无冷凝)
5. 电源：220 V, 50 Hz
6. 最大功率：1200W
7. 尺寸（高×宽×深）：337 × 375 × 460 mm（开盖后高度为620mm）
8. 最大噪音：50db

选配功能

可选无氟材料

回收率

测试条件：温度：40℃ 流量：10L/min 溶剂体系：二氯甲烷

测试过程：样品在40℃，流量为10L/min条件下，氮吹至近干，乙腈溶剂定容至1mL，GC-MS上机测试。

测试结果：回收率在88.3%-97.5%之间，RSD在2.5%-4.6%

16个标准品回收率%															
No	名称	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	AVG	RSD
1	萘	89.8	92.4	97.1	98.2	88.7	94.1	88.8	86.6	88.7	96.6	93.1	88.1	91.9	4.3%
2	苊烯	87.5	84.3	81.9	88.6	95.7	92.2	83.9	85.5	90.4	88.7	85.5	83.8	87.3	4.6%
3	苊	82.3	81.4	85.9	84.4	91.3	87	85.2	86.3	88.2	84.4	86.4	84.9	85.6	3%
4	芴	83.6	85.6	84.8	89.2	94.5	88.2	90.6	82.8	93.5	87.2	88.3	90.7	88.3	4.2%
5	菲	90.2	93.2	95.3	98.1	97.2	89.1	91.7	88.4	89.7	92	86.1	93.5	92.0	3.9%
6	蒽	93.1	91.2	95.2	101.8	99.7	93.6	92	94.8	100.3	99.7	85.7	88.4	94.6	5.3%
7	荧蒽	94.3	97.7	98.9	90.2	92.3	94.9	89.8	90.5	92.7	95.4	91.2	90.4	93.2	3.3%
8	芘	95.7	99.7	96.1	100.4	95.1	92.9	97.3	93.6	94.5	96.3	94.9	92.7	95.8	2.5%
9	苯并蒽	98.9	99.9	97.3	91	89.2	93	90.9	89.7	95	99.1	90	90.2	93.7	4.4%
10	屈	100.2	96.5	102.3	91.1	103.3	97.2	91.8	93.7	92.3	93.3	90.4	99.3	96.0	4.7%
11	苯并(b)荧蒽	102.5	100.2	98.3	105.7	99.7	96.9	91.8	94.5	95.5	94.2	91.3	99.5	97.5	4.4%
12	苯并(k)荧蒽	105.3	99.9	97.4	92.9	96.1	95.7	100.7	93.6	96.6	101.1	93.2	96	97.4	3.8%
13	苯并(α)芘	99.8	95.6	103.6	94.9	93.2	96.2	92.7	95.9	92.9	96.2	92.9	95.9	95.8	3.3%
14	茚并芘	95.7	96.4	99.6	95.9	99.9	96.1	91.6	92.4	93.8	90.2	100.3	94.5	95.5	3.4%
15	二苯并蒽	97.7	95.3	102.5	97.4	93.2	92.9	97	94.4	99.3	103.5	92.3	91.9	96.5	4%
16	苯并(ghi)芘	93.2	97.3	100.5	99.8	95.5	90.1	91.3	93.5	93.9	101.1	99.5	92	95.6	4%

浓缩效率

溶剂	溶剂体积	样品管	加热器温度	气体流量	时间
水	1mL	15ml离心管	80°C	2L/min	37min
甲醇	1ml	15ml离心管	60°C	1.8L/min	18min
乙腈	1ml	15ml离心管	60°C	1.8L/min	13min
乙腈：水 (50%:50%)	1ml	15ml离心管	60°C	1.9L/min	45min
甲醇	0.5ml	2ml EP管	60°C	3L/min	18min



订购信息

型号	产品描述
CM-48A-AE	
主机系统	
CM-48A-AE配置	48位全自动氮吹浓缩仪
置	
	CM-SPE-48A-AE氮吹组件（48位）
CM-48A	24位 25mm样品架
CM24-25	24位 30mm样品架
CM24-30	48位 11mm样品架
CM48-11	48位 12mm样品架
CM48-12	48位 16mm样品架
CM48-16	48位 20mm样品架
CM48-20	

型号	产品描述
CM-12A-QE	
主机系统	
CM-12A-QE	12位全自动定量浓缩仪
配置	
CM-12ACM1	CM-12A-QE氮吹组件（12位）
2-32	12位 50 mL定量浓缩管架
CM12-50	12位 200 mL定量浓缩管架
EPT-500.5	50ml定量浓缩管，0.5ml终点
EPT-501.0	50ml定量浓缩管，1.0ml终点
EPT-2000.5	200ml定量浓缩管，0.5ml终点
EPT-2001.0	200ml定量浓缩管，1.0ml终点

我们的服务



方案

顾问式解决方案



售后服务点

广州、上海、北京、武汉、重庆



快速应对

7×12h响应机制



诚信服务

终身维修



北京成萌伟业科技有限公司

Tel: 13811575639/13693568873

Web: www.cm17.com.cn

Email: 13811275639@163.com

Address: 北京昌平回龙观西大街35号院

