

ALLEGRA C-24R

微量台式高速冷冻离心机



重新定义微量台式离心机

继2024年推出首款国产600mL小型高速冷冻离心机Allegra C-34R后，贝克曼库尔特再次推出匠心之作 — Allegra C-24R微量台式离心机。凭借先进的离心技术、稳定可靠的运行表现以及贴心便捷的操作设计，我们致力于为实验室工作者带来更高效、更精准的微量样本处理解决方案，让每一次离心操作都成为迈向科研突破的坚实步伐，成为实验室里不可或缺的得力伙伴！

全新设计

- Allegra C-24R采用变频驱动技术，可实现不同扭矩以适应不同负载需求，转子最快15秒内可升至最高转速。同时确保安静运行，最高运行噪音低于52分贝，舒适静心工作。
- 针对电机轴引入全新防水设计，降低电机故障率，显著提升电机耐用性及整机可靠性。
- 引进变频压缩技术，兼具超高性能电气系统，可实现低噪高性能制冷需求，适应不同环境条件下的快速精准制冷要求，7分钟内腔室温度可降低至4°C。
- 针对科学家对于温度控制的严苛要求，Allegra C-24R着重优化了温控性能，设置温度与样品实际温度温差不超过2°C，确保长时间运行下珍贵样品的生物活性。



安全强化

Allegra C-24R符合安规IEC 61010-2-2-020，通过严苛MCA测试，确保离心机因意外导致的位移或碎片飞溅的可能性降到最低。搭配先进的防护功能，能够在离心过程中实时监测预防潜在风险，保障操作人员安全无忧

- 搭载射频识别技术(RFID)实现原位静态转子识别
- 转子循环计数，方便转子寿命管理，及时提醒更换到期
- 内置不平衡传感器，及时对超限的不平衡进行预警和干预

操作简便

采用全新的外观设计理念，Allegra C-24R充分融合人体工学原理，致力于打造更为舒适便捷的操作体验

- 全新7英寸LCD触控屏，戴手套亦可直接操作
- 指压式自吸门锁，门盖轻按即关
- Easy-lock转子盖锁扣设计，轻拧1/4圈即关
- 支持两种计时方式：a) 启动计时，b) 达速计时

审计追踪及用户管理

新产品搭载了全面升级的操作软件，强化了用户分级管理与数据审计追踪功能，符合GMP合规要求，确保整个离心过程的全程追溯和数据完整性

- 支持三级用户管理
- 自动记录完整运行和操作数据
- 实时运行曲线显示
- 历史运行记录支持USB导出保存为PDF或CSV格式
- 添加电子签名



Allegra C-24R特点介绍



安全强化

- 符合安规IEC 61010-2-2-020
- 转子原位静态自动识别
- 转子寿命统计
- 内置高灵敏不平衡检测

静音环保

- 整机运行噪音低于52分贝²
- 支持节能模式
- 采用无CFC制冷剂
- 通过RoHS认证

操作便捷

- 7英寸LCD触控屏
- 支持多种计时方式
- 腔底导水口设计

强劲制冷

- 7分钟内腔室温度可降低至4°C¹
- 最高转速下所有转子均可维持4°C

合规管理

- 自动记录完整运行数据
- 用户管理模式

人体工学

- 指压式自吸门锁
- Easy-lock转子盖锁扣设计
- 转子扣手位优化更易取出离心管

仪器规格与转子规格

仪器规格	Allegra C-24R 微量台式高速冷冻离心机
驱动/压缩机	变频调速异步电机/变频压缩机
最高转速 (rpm)	16,000 rpm (定角转子CF-24×2)
最大相对离心力 (RCF)	24,027 x g (定角转子CF-24×2)
转子容量	12×5mL/24×2mL/36×0.5mL
转速精控制精度	±10 rpm
时间设定	1秒至99小时59分钟59秒或持续 (保持)
加减速档	2档 (快/慢)
功能	转子静态自动识别 (RFID)、转子循环计数管理、不平衡检测、实时运行曲线显示、瞬时离心、快速预冷、节能模式、支持中英文2种语言
程序存储	1000个
操作面板	7英寸LCD电阻触控屏
温度设置范围	-11°C-40°C
制冷剂	非CFC冷冻剂 (R134A)
噪音量	≤ 52 db(A) (CF-24×2转子最高转速运行时测量值 ²)
用户管理	支持三级用户权限设置, 可配置100个独立用户名及密码
审计追踪支持	
- 运行记录	支持 (1,000条)
- 事件记录	支持 (100,000条)
- 电子签名	支持
- 数据导出	支持 (PDF或CSV格式) ³
输出端口	1×USB端口
认证标准	- 安规: IEC 61010-1:2010, IEC 61010-1:2010/AMD1:2016, IEC 61010-2-020:2016 for use in combination with IEC 61010-1:2010, AMD1:2016 - EMC: EN IEC 61326-1:2021 - RoHS 2.0
尺寸 (宽×深×高)	300×550×280 mm / 300×550×530 mm (开盖)
重量	31kg
订货编号	D19693

- 1 环境温度15-25°C;
2 仪器处于额定转速时, 仪器前1米, 地面上方1.5米处测得;
3 能够以PDF或CSV文件格式通过USB端口导出详细的运行日志, 包含设备信息、操作信息、运行状态曲线图及电子签名等信息

转子型号	转子类型	生物安全	订货编号	最大相对离心力 (xg)	最高转速 (rpm)	转子容量	适配器
CF-24X2-24R	定角	是	D19694	24,027	16,000	24x0.2mL/0.5mL/ 1.5mL/2.0mL离心管	D11487-0.5mL 离心管适配器 (24个/包) D11488-0.2mL 离心管适配器 (24个/包)
CF-12X5-24R	定角	是	D19695	20,916	15,000	12x2mL冻存管/2mL HPLC/1.5mL/2.0mL /5mL (锥底) 离心管	D23705-1.5/2mL 离心管适配器 (12个/包) D23706-2mL 冻存管适配器 (12个/包) D23707-2mL HPLC管适配器 (12个/包)
CF-36X0.5-24R	定角	是	D19696	17,105	13,500	36x0.5mL离心管	
CF-18X2-24R	定角	是	D19697	22,507	16,000	18x0.2mL/0.5mL/ 1.5mL/2.0mL离心管/ 2.0mL过滤柱	D11487-0.5mL 离心管适配器 (24个/包) D11488-0.2mL 离心管适配器 (24个/包)
CF-32X0.2-PCR-24R	定角	是	D19698	20,070	16,000	32x0.2mL PCR管 或4x8x0.2mL 8联排PCR管	



- * 以上产品仅用于工业及科研, 不用于临床诊断, 禁忌内容或注意事项详见说明书。
- * 未经授权, 不得对原有的文字图片等内容进行变动、重新编排或者增加新的内容, 贝克曼库尔特保留在不告知前提下随时更新版本的权利。
- * 商标中Life Sciences为整体商标的一部分, 意为“生命科学”。



贝克曼库尔特国际贸易(上海)有限公司

贝克曼库尔特生命科学热线: 400 821 8935
联系邮箱: apls@beckman.com
官网: mybeckman.cn

@2025 Beckman Coulter International Trading (Shanghai) Co., Ltd.

