



ALLEGRA C-34R

小型台式高速冷冻离心机



BRILLIANCE
at every turn.

BR-804B-cent-ruo

 **BECKMAN
COULTER**
Life Sciences

Allegra C-34R特点介绍



人体工学设计

- 自吸门锁，门盖轻按即关
- 锁扣设计，转子盖轻拧即开即关
- 导水槽设计，告别冷凝水烦恼

安全强化

- 转子静态自动识别
- 转子循环计数
- 不平衡检测
- 生物安全转子

操作界面简单直观

- 7英寸LCD电阻触控屏
- 可预存1000个运行程序

更多功能

- 12种转子随心切换
- 灵活精准温度控制设置
- 支持达速及启动计时
- 快速预冷模式
- 节能模式

支持审计追踪及用户管理

- 自动记录完整历史运行数据
- 配置100个独立用户名及密码
- 实时运行状态绘图功能
- 运行结果可通过USB导出保存为PDF，并添加电子签名

性能强劲、功能丰富

Allegra C-34R是贝克曼库尔特生命科学根据中国用户需求而量身定制的国产化离心机产品，其秉持贝克曼库尔特一流品质，依托中国供应链优势，带来更快速的研发、交付及售后服务，赋能中国每一位生命科学工作者。作为一款高性能多功能离心机，其突破性地实现了最高转速22,500RPM，且腔体容量大幅度提升，可一次性容纳600毫升样品，显著提高离心效率。主机可灵活搭配12款转子，满足多样化离心需求，一台在手，即可轻松驾驭多种实验流程。

性能强劲

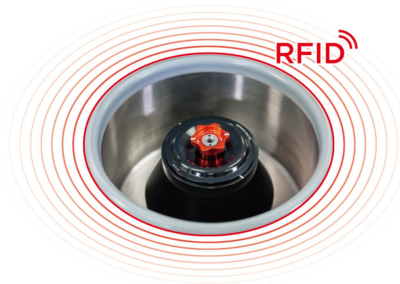
- 最高转速高达：22,500 rpm
- 最大离心力：34,020 x g
- 最大容量：6×100mL



安全可靠

Allegra C-34R通过了严苛的MCA最大可信事故模拟测试，将因意外导致的机器位移或部件碎片飞溅的可能性降到极低，确保离心机在意外或极端运行条件下的结构安全性。同时搭配先进的防护功能，可在离心过程中实时监测，预防潜在风险发生，全方位保障操作人员安全

- 搭载射频自动转子识别技术(RFID)，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



人体工学 操作简便

采用全新的外观设计理念，Allegra C-34R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

- 自吸门锁，门盖轻按即关
- 转子盖锁扣设计，轻拧即开即关
- 全新7英寸LCD触控屏，操作简单直接
- 支持多段离心功能（最多5段）
- 支持两种计时方式：1）启动计时，2）达速计时
- 增加导水槽设计，告别冷凝水



支持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



控温强劲、节能环保

强劲制冷

针对科学家对于温度控制的严苛要求，Allegra C-34R着重优化了温控性能，确保长时间运行下珍贵样品的生物活性。

- 支持-20°C到40°C温度设置范围
- 所有转子在最高转速下均可维持于4度¹
- 设置温度与样品实际温度温差不超过2°C

环保高效

采用环保设计理念，使用无CFC制冷剂，兼顾高效便捷与绿色使用。

- 快速预冷 - 一键高效预冷，8分钟内离心腔室温度可降低至4°C¹
- 节能模式 - 可设置离心结束后定时自动关闭压缩机制冷，降低能耗
- 整机符合RoHS认证
- 采用无CFC制冷剂

仪器规格

规格	Allegra C-34R小型台式高速冷冻离心机
最高转速 (rpm)	22,500 rpm
最大相对离心力 (RCF)	34,020 x g
定角转子 (CF 12.2)	22,500 rpm/34,020 x g
水平转子 (CS 24.2)	13,000 rpm/17,035 x g
水平微孔板转子 (CS 2.5-96)	4,700 rpm/2,474 x g
转子容量	6×100 mL/6×50 mL/16×5 mL/48×2 mL/2×3块微量滴定板/2×1块深孔板
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	12/12 档
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	-20~40°C
制冷剂	非 CFC 冷冻剂 (R452A)
噪音量	≤60db(A) (CF 12.2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	1xUSB端口
认证标准	EN 61010-1:2010+A1:2019; EN 61010-2-2-020:2017 及 EN IEC 61010-2-101:2022; EN IEC 61326-1:2021 及 EN IEC 61326-2-6:2021; RoHS
尺寸 (宽×深×高)	38.0×68.0×33.5 cm / 38.0×68.0×73.0 cm (开盖高度)
重量	62kg
订货编号	DO6847

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

多种转子可供选择

Allegra C-34R 离心机配置 9 款定角转子和 3 款水平转子，提供优异离心性能的同时，能够与实验室常见类型的离心管、离心瓶和孔板配套使用。更可搭配各种适配器轻松实现“一头多用”。丰富的转子配置和卓越的性能表现能够满足您日常科研工作的常见需求。

微量离心管转子

								
转子型号		CF 8x8.2	CF 12.2	CF 24.2	CF 30.2	CF 48.2	CS 24.2	CF 16.5
转子类型		定角	定角	定角	定角	定角	水平	定角
生物安全		否	否	是	是	是	是	是
订货编号		D06856	D06848	D06849	D06850	D06851	D06858	D06854
最大相对离心力 (x g)		16,244	34,020	31,534	20,854	19,019	17,035	21,420
最高转速 (rpm)		14,000	22,500	18,200	14,000	13,300	13,000	15,000
K因子		245 (外) 273 (内)	326	312	461	509 (外) 579 (内)	874	620
转子容量		8×8×0.2 mL (PCR 8联管)	12X1.5/2.0mL	24X1.5/2.0mL	30X1.5/2.0mL	48X1.5/2.0mL	24X1.5/2.0mL	16X5mL圆底
5.0 mL ¹	转子的管数	-						16
	离心管尺寸	-						Φ14 × 53 mm
	适配器信息	-						-
2.0 mL ¹	转子的管数	-	12	24	30	48	24	16
	离心管尺寸	Φ11 × 42 mm						
	适配器信息	-						订货编号：D13960 材料：聚丙烯PP 包装：8个装
1.5 mL (订货编号 357448)	转子的管数	-	12	24	30	48	24	16
	离心管尺寸	Φ11 × 38 mm						
	适配器信息	-						订货编号：D13960 材料：聚丙烯PP 包装：8个装
0.5 mL ¹	转子的管数	-	12	24	30	48	24	-
	适配器信息	-	订货编号：D11487 材料：聚丙烯PP 包装：24个装					-
0.2 mL ¹	转子的管数	64	12	24	30	48	24	-
	适配器信息	-	订货编号：D11488 材料：聚丙烯PP 包装：24个装					-

¹ 请参考并遵守第三方离心管制造商对最大装样量、相对离心力及转速的推荐和要求

水平酶标板转子



转子型号	CS 2.5-96
转子类型	水平
生物安全	否
订货编号	D06857
最大相对离心力 (x g)	2,474
最高转速 (rpm)	4,700
转子容量	2×2块微量滴定板 / 2×1块深孔板* 2×3块微量滴定板 / 2×1块深孔板**

*微孔板总高度不超过43mm；

**需额外订购52mm增高板板架（订货编号：D18733），且微孔板总高度不超过52mm。

大容量离心管转子



转子型号		CF 6.50	CF 4.100	CF 6.100	CS 4.100
转子类型		定角	定角	定角	水平
生物安全		是	是	是	否
订货编号		D06852	D06853	D06855	D20612
最大相对离心力 (x g)		17,035	13,348	11,121	3,084
最高转速 (rpm)		13,000	11,000	10,000	4,500
K因子		1,107	1,774	2,185	
转子容量		6 x 50 mL (锥底)	4x100mL& 4x30mL (圆底)	6 x 100 mL	4x15mL(锥底)/ 4x50mL(锥底)/4x100mL
100mL离心瓶 ²	离心管规格	-	Φ38 x 120 mm		
	转子管载数量	-	4	6	4
50mL锥底管 ²	离心管规格	Φ29.5 x 116 mm			
	转子管载数量	6	4	6	4
	适配器信息	-	订货编号: D11485 材质: 聚丙烯PP 包装: 2个装		
50mL圆底管 (订货编号: 357003 PP/ 357002 PC)	离心管规格	Φ29 x 104 mm			
	转子管载数量	6	4	6	4
	适配器信息	订货编号: D11484/D16967 材质: 聚碳酸酯PC 包装: 2个/6个装	订货编号: D13959 材质: 聚丙烯PP 包装: 2个装		
30mL圆底管 (订货编号: 363073 PP/ 363070 PC)	离心管规格	-	Φ25.3 x 92 mm		
	转子管载数量	-	4 (无适配器) /8(加适配器)	6	4
	适配器信息	-	订货编号: D11486 材质: 聚丙烯PP 包装: 2个装		
15mL锥底管 ²	离心管规格	Φ17x 120 mm			
	转子管载数量	6	4	6	4
	适配器信息	订货编号: D11482/D16965 材质: 聚丙烯PP 包装: 2个/6个装	订货编号: D11668 材质: 聚丙烯PP 包装: 2个装		
10mL圆底管 ²	离心管规格	Φ16 x 81 mm			
	转子管载数量	6	4	6	4
	适配器信息	订货编号: D11483/D16966 材质: 聚丙烯PP 包装: 2个/6个装	订货编号: D11669 材质: 聚丙烯PP 包装: 2个装		

² 请参考并遵守第三方离心管制造商对最大装样量、相对离心力及转速的推荐和要求

* 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
北京特约经销商: 北京东胜创新生物科技有限公司
联系人: 400-810-2168/15810208710 张红星
地址: 北京市海淀区马连洼北路138号院亿城国际中心423
@2025 Beckman Coulter International Trading (Shanghai) Co., Ltd.

