

Avanti J-26S XP

高效离心机



应用广泛

- 一次可以完成6L样品的分离
- 最大相对离心力高达82,000xg，可完成亚细胞器的分离
- 可承载24块酶标板，最大相对离心力可达6,130xg，完成样品的沉淀
- 淘洗转头适用于活细胞的分离

安全稳定

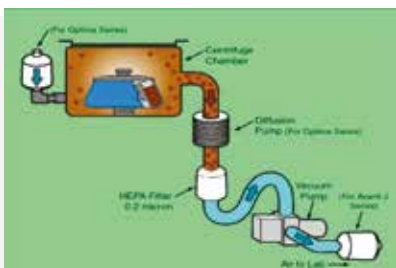
仪器安全运行

- 动态惯量检测（防超载）：动态检测转头惯量和能量，若超限，将重新计算允许转速
- 转头自动识别（防超速）：自动检测安装的转头，控制转头实际转速
- 不平衡检测：5%不平衡容许度，可以做到“目视”平衡。若承载严重不平衡，自动停机
- 智能门锁电子控制系统：保证仪器运行时，离心腔门锁定
- 超强钢板腔体设计：提高操作的安全性



生物安全性

实现从主机、转头到离心管的多级生物安全保障，以保障环境及工作人员的安全



主机的生物安全性

可选配制药等级无菌过滤HEPA系统，可有效隔离液体 (0.2um) 和气体 (0.01um)，避免气溶胶的污染，保障实验环境的安全。



生物安全转头

特色设计的转头、离心瓶套、密封盖以及透明密封杯均经过第三方生物安全认证，以避免液体及气溶胶的外溢。



离心瓶

多重密封（O-圈、内塞和外盖），PP材质可耐受多种酸碱及有机溶剂。

离心瓶材质及真空脂、润滑油均通过第三方生物安全认证



► 高效省时

可变磁阻驱动系统

- 完美兼顾启动阶段的大扭矩和高速维持步骤的大功率输出
- 转速控制精度可达 $\pm 10\text{rpm}$ 或0.1%，实验重现性更高

智能化真空减磨系统

- 源自于贝克曼超离家族的优异技术，高速离心机上使用接近20年，安全稳定
- 减少风阻，加快到达最高转速
- 减少转头运行时与空气的摩擦，减少产热，维持样品温度稳定
- 延长驱动系统及转头的寿命
- 可选配制药等级无菌过滤系统（HEPA膜），提供完整生物安全性选项

可视孔

仪器具备可视孔，便于用户进行定期的转速检测。



操作方便

离心机高度适中并具备脚踏开关等人性化人体工学设计，转头更换和取放样品更方便。

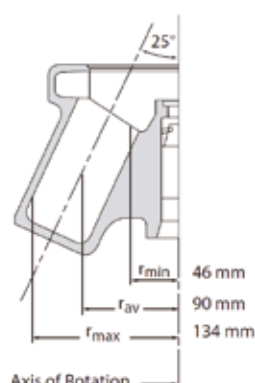


► 高效率转头

k因子：转头离心效率的指标

- 转头k因子大小与转头最大半径和最小半径的比值正相关，与最大离心力成反比
- 高效转头设计需同时保证最大和最小半径处的离心力
- 同一转头，设定离心力越大，k因子越小，所需离心时间越短
- 同一样品在不同转头下所需的离心时间与转头的k因子比值成正比

$$k = \frac{(2.533 \times 10^{11}) \ln(r_{\max}/r_{\min})}{\text{rpm}^2} \quad t = k/S$$



第三代超轻高效转头：JLA-8.1000，工业级蛋白细胞沉淀的理想选择

- 6 x 1L, 8000rpm, 15,970xg
- 离心效率高，k因子为2482
- 全新高抗性1L离心瓶，耐腐蚀，生物安全
- 温度耐性：2~40 °C
- 可配合样品分离袋使用，离心后样品收集更简单



JA-14.50通用离心管转头：高容量，高通量，高效率，全兼容

- 16 x 50mL, 14,000rpm, 35,000xg, k因子787
- 兼容所有品牌的50、15、5、1.5mL锥底和圆底离心管
- 通用平台的理想选择

AllSpin JS-5.3多功能转头

- 容量高达2L
- 适用于细胞、核酸及蛋白质的分离
- 配合不同的适配器使用，可用于离心：500mL锥底管、250mL圆底或锥底管、50mL圆底管或50mL锥底管、15mL圆底管或15mL锥底管、24块酶标板等





转头类型	转头型号	最高转速(rpm)	最大相对离心力(xg)	最大容量(mL)	订货编号
定角转头	JA-30.50Ti	26,000	81,800	8 × 50	363420
	JA-25.50	25,000	75,600	8 × 50	363058
	JA-25.15	25,000	74,200	24 × 15	363050
	JA-21	21,000	50,400	18 × 10	334845
	JA-20.1	20,000	51,500	32 × 15	342095
	JA-20	20,000	48,400	8 × 50	334831
	JA-18.1	18,000	42,100	24 × 1.8	347824
	JA-18	18,000	47,900	10 × 100	369679
	JA-17	17,000	39,800	14 × 50	369691
	JLA-16.250	16,000	38,420	6 × 250	363930
	JA-14.50	14,000	35,100	16 × 50	B19955
	JA-14	14,000	30,100	6 × 250	339247
	JA-12	12,000	23,200	12 × 50	360992
	JA-10	10,000	17,700	6 × 500	369687
	JLA-10.500	10,000	18,600	6 × 500	369681
	JLA-9.1000	9,000	16,800	4 × 1000	366754
	JLA-8.1000	8,000	15,900	6 × 1000	363688
	水平转头	JS-13.1	13,000	26,500	6 × 50
JS-24.15		10,000	19,200	6 × 15	362396
JS-24.38		10,000	18,000	6 × 38.5	360743
JS-7.5		7,500	10,400	4 × 250	336380
JS-5.3		5,300	6,870/6,130	4 × 500/24块酶标板	368690
JS-4.3		4,300	4,220	4 × 750	362734
JS-4.0		4,000	4,050	4 x1000/12块酶标板/4个血袋	339086
淘洗转头	JE-5.0	5,000	4,700	40	356900
连续流转头	JCF-Z	20,000	39,900	1,250	357521

Avanti J-26S XP 规格

最高转速	26,000
最大相对离心力	82,000
最大容量	6000 mL
离心管容量范围	1.5mL-1000mL
驱动系统	可变磁阻驱动系统
减磨系统	智能化真空减磨系统
制冷系统	环保制冷剂(不含CFC)
转速控制精度	设定转速±10rpm或0.1%, 以较高者为准
温度设置范围	-10°C至40°C, 1°C步进
时间设定	1至180分钟, 连续离心
加/减速设定	2/3
程序功能	没有
动态惯量检测	有
可视孔	有
延时启动	没有
脚踏开关	有
控制面板	旋钮式
连续流离心	有
区带离心功能	没有
噪音	57dBa
热量输出	2.0KW (6,900 BTU/hr)
尺寸(高x 宽x 深)	86cm x 71cm x 86cm
重量 (kg)	290



贝克曼库尔特商贸(中国)有限公司

全国产品咨询热线: 400 821 8899

全国售后服务热线: 400 885 5355 / 800 820 5355

上海 021-3865 1000	北京 010-6521 3000	广州 020-8518 7188	杭州 0571-8767 8208	福州 0591-8850 5800	成都 028-8621 0135	昆明 0871-6361 7528
南京 025-6667 6033	武汉 027-8823 2300	西安 029-8833 7440	济南 0531-8096 5011	郑州 0371-5563 7430	沈阳 024-3195 8690	哈尔滨 0451-5555 0637

产品备案号: 国械备20140259

产品名称: 高速冷冻离心机 High-Performance Centrifuge

生产企业: 美国贝克曼库尔特有限公司

广告审批号: 沪医械广审(文)第2015060540号

仅供医疗卫生专业人士参考

© 2015 Beckman Coulter Commercial Enterprise (China) Co., Ltd

PRINTED IN CHINA