

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

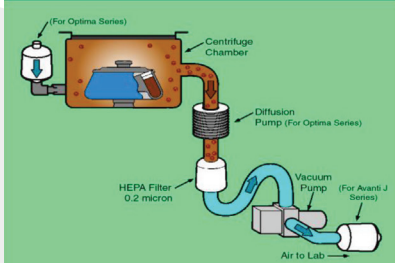
仪器安全运行

- 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



Centrifuge Tubes and Bottles Material Certification

Specific Product(s):

For use in Beckman Coulter High Performance and General Purpose Centrifuge Systems:

Beckman Coulter	Polyallomer Bottles
Beckman Coulter	Polyallomer Thickwall Tubes
Beckman Coulter	Polyallomer Thinwall Tubes
Beckman Coulter	Polyallomer Quick-Seal Tubes

The component(s) used in these assemblies conform to Beckman print and process control specifications and are manufactured under ISO 9001 guidelines. The polymer material(s) used to fabricate some or all of these components are recognized by or otherwise comply with regulations put forth by the FDA under the Code of Federal Regulations, Title 21, for food contact and packaging, or USP Class VI Standards.

Reported by:

Bob L. Corbin - Strategic Marketing Manager
Centrifuge Product Development Center

Robert Collier - Quality Assurance Manager
Centrifuge Product Development Center

Material certification for specific lot number(s) can be requested by contacting your local Beckman Coulter Customer Service Representative.

Reference BCI, IN-198, June 2001



Centrifuge Tubes and Bottles Material Certification

Specific Product(s):

Beckman Coulter Ultracentrifuge Polyethylene Tubes
--

The component(s) used in these assemblies conform to Beckman print and process control specifications and are manufactured under ISO 9001 guidelines. The polymer material(s) used to fabricate some or all of these components are recognized by or otherwise comply with regulations put forth by the FDA under the Code of Federal Regulations, Title 21, for food contact and packaging, or USP Class VI Standards.

Reported by:

Bob L. Corbin - Strategic Marketing Manager
Centrifuge Product Development Center

Robert Collier - Quality Assurance Manager
Centrifuge Product Development Center

Material certification for specific lot number(s) can be requested by contacting your local Beckman Coulter Customer Service Representative.

Reference BCI, IN-198, June 2001

► 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。

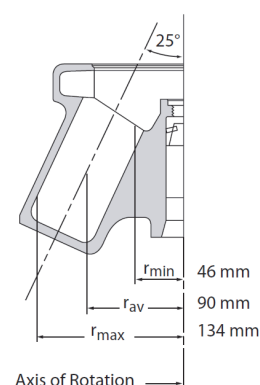


► 高效率转头

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





转头选择

	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	346963
		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

※ 以上产品仅用于工业及科研，不用于临床诊断。



贝克曼库尔特商贸(中国)有限公司

产品咨询热线: 400 821 8899
 售后服务热线: 400 885 5355 / 800 820 5355
 联系邮箱: apls@beckman.com

© 2020 Beckman Coulter Commercial Enterprise (China) Co., Ltd
 禁忌内容或注意事项详见说明书

PRINTED IN CHINA