



独创设计 • 市场先锋

Avanti J[®] 系列
离心机



领先设计

Avanti J 系列高效冷冻离心机的设计，是现今市场上一重大的突破，其独特的可变磁阻驱动系统 (Switched Reluctance Drive)，可于相等的转速范围提供高至 110,500xg 的离心力；同时，由于极大之力矩，Avanti J 系列离心机可将升 / 降速时间缩短一半，令离心过程更短，实验重现性更高。

可变磁阻驱动系统 SR DRIVE

- 比传统驱动系统多于一倍之力矩
- 全无更换碳刷需要
- 升至 20,000rpm 只需 2 分钟

灵活的减磨系统 Smart FRS

- 减少风阻，加快到达最高转速
- 大大增长马达寿命及温度控制更准确
- 冷冻效果更佳，大部份转头在其最高转速时都能维持 4°C 或以下

热量输出

- 主机散热量至 2.0kW/ 小时
- 对冷却系统之维修大有帮助

符合环保要求

- 采用 404a 冷剂，可免除使用 CFC 对大气层造成之破坏



• 完美配合



精密控制系统

- 数字显示，微机控制
- 实时 RPM/RCF 之读数换算，方便快捷
- 带 "I" 型号另设有二步转速设定，可作区带及连续流离心之用

智能化远程监控软件

- 随时随地掌握仪器运行状态
- 多机器多用户平台化管理记录
- GMP 级别电子签名和运行记录

人体工学设计

- 离心机高度适中，方便操作
- 脚踏开关设计，打开门同时可双手将转头放进腔体内

操作完全宁静

- 使用智能化的 Smart FRS 减磨系统其真空泵无需长期工作
- 即使于 25,000rpm 高转速操作，噪音程度低于 57dbA

定角转头

	编号	最高转速 (rpm)	最大离心力 (xg)	k 因子	可载管量 / 尺寸	总容量	升 / 降速时间 #
JA-30.50Ti	363420	30,000	108,860	280	8x50mL 29x104mm	400mL	5:15/3:30
JA-25.50	363058	25,000	75,600	418	8x50mL 29x105mm	400mL	3:30/1:45
JA-25.15	363050	25,000	74,200/60,200	265/380	24x15mL 18x100mm	360mL	3:15/1:30
JA-21	334845	21,000	50,400	470	18x10mL 16x80mm	180mL	1:45/1:00
JA-20.1	342095	20,000	51,500/43,900	371/465	32x15mL 18x100mm	480mL	2:30/1:15
JA-20	334831	20,000	48,400	770	8x50mL 29x105mm	400mL	2:00/1:15
JA-18.1	347824	18,000	42,100	156	24x1.8mL 11x39mm	43.2mL	2:00/1:00
JA-18	369679	18,000	47,900	566	10x100mL 38x102mm	1 liters	5:00/2:15
JA-17	369691	17,000	39,800	690	14x50mL 29x105mm	700mL	2:45/1:30
JLA-16.250	363930	16,000	38,400	1,060	6x250mL 62x120mm	1.5 liters	3:45/2:00
JA-14.50	B19955	14,000	35,000	787	16x50mL 30x115mm	800mL	4:30/2:30
JA-14	339247	14,000	30,100	1,764	6x250mL 62x134mm	1.5 liters	2:45/2:00
JA-12	360992	12,000	23,200	1,244	12x50mL 30x103mm	600mL	1:45/1:30
JA-10	369687	10,000	17,700	3,610	6x500mL 69X160mm	3 liters	2:45/2:30
JLA-10.500	369681	10,000	18,600	2,850	6x500mL 69x160mm	3 liters	2:30/2:00
JLA-8.1000	363688	8,000	15,970	2,482	6x1,000mL 95x191mm	6 liters	5:15/3:45
JLA-9.1000	366754	9,000	16,800	2,540	4x1,000mL 95x191mm	4 liters	2:30/3:00

水平转头

JS-24.38	360743	24,000	103,900	334	6x38.5mL 25x89mm	231mL	5:15/5:15
JS-24.15	362396	24,000	110,500	376	6x15mL 16x96mm	90mL	5:15/5:00
JS-13.1	346963	13,000	26,500	1,841	6x50mL 29x104mm	300mL	1:30/1:15
JS-7.5	336380	7,500	10,400	5,287	4x250mL 62x136mm	1 liter	1:00/1:00
JS-5.3	368690	5,300	6,130	NA	标准酶标板	691mL*	2:00/1:45
JS-5.9	369331	5,900	6,570	NA	标准酶标板	384mL**	0:47/0:49
JS-5.0	368968	5,000	7,480	9,171	4x2250mL	9 liters	3:30/3:30
JS-4.3	362734	4,300	4,220	11,800	4x750mL 96x130mm	3 liters	1:30/2:30
JS-3.4-1250	368137	3,400	3,370	18,066	6x1250mL	7.5 liters	

升 / 降速时间为转头满载及样品密度为 1.2g/mL 情况下

* 4x6 标准酶标板

** 2x5 标准酶标板

AVANTI™ J SERIES

规格：	J-HC	J-26S XP	JXN-26	J-30I
最大离心力 (xg)	17,700	82,000	82,000	110,500
最高转速 (rpm)	10,000	26,000	26,000	30,000
速度控制	± 25rpm	± 10rpm 设定速度或 0.1%，以较高者为准		± 10rpm 设定速度或 0.15%，以较高者为准
驱动系统	可变磁阻驱动系统			
驱动冷却	空气冷却			
制冷系统	环保冷冻剂 (不含 CFC)			
最大容量	9,000mL	6,000mL		4,000mL
样品管范围	3-2250mL	1.5-1000mL		1.5-1000mL
温度设置范围 (1*℃ 步进)	-10℃ 至 40℃			-20℃ 至 40℃
温度控制	设定温度 ±2℃			
程序功能	30 个双程序	没有	3 级 50 个用户管理， 1000 个程序	30 个双程序
时间设定	1 分钟至 99:59 小时	1 分钟至 3 小时	1 分钟至 99:59 小时	1 分钟至 99:59 小时
加 / 减速率设定	2/4	2/3	12/13	12/13
操作语言	英	英	中	英
动态惯量检测	有	有	有	有
区带离心功能	没有	没有	有	有
连续流离心功能	没有	有	有	有
热量输出	2.0kW(6900Btu/Hr)			
噪音输出	≤ 60dbA	<57dbA	62 dbA	<57dbA
尺寸：高 x 宽 x 深 (mm)	860x710x860	860x710x860	860x710x860	865x710x876
重量 (kg)	300	290	290	264
编号	367502	B14536		363120

* 只适用于 ARIES 「自我修正平衡」转头

本产品简介中涉及的所有离心机产品仅用于科研，不用于临床诊断。



贝克曼库尔特商贸(中国)有限公司

上海市浦东新区福山路500号城建国际中心12层 邮编：200122 电话：021-3865 1000

网址：www.beckmancoulter.com.cn

广州
020-8518 7188
西安
029-8833 7440

福州
0591-8850 5800
哈尔滨
0451-5555 0637

成都
028-8621 0135
郑州
0371-5563 7430

武汉
027-8823 2300
济南
0531-8096 5011

南京
025-6667 6033
沈阳
024-3195 8690

杭州
0571-8767 8208
昆明
0871-6361 7528

北京
010-6521 3000
乌鲁木齐
0991-2952 790