

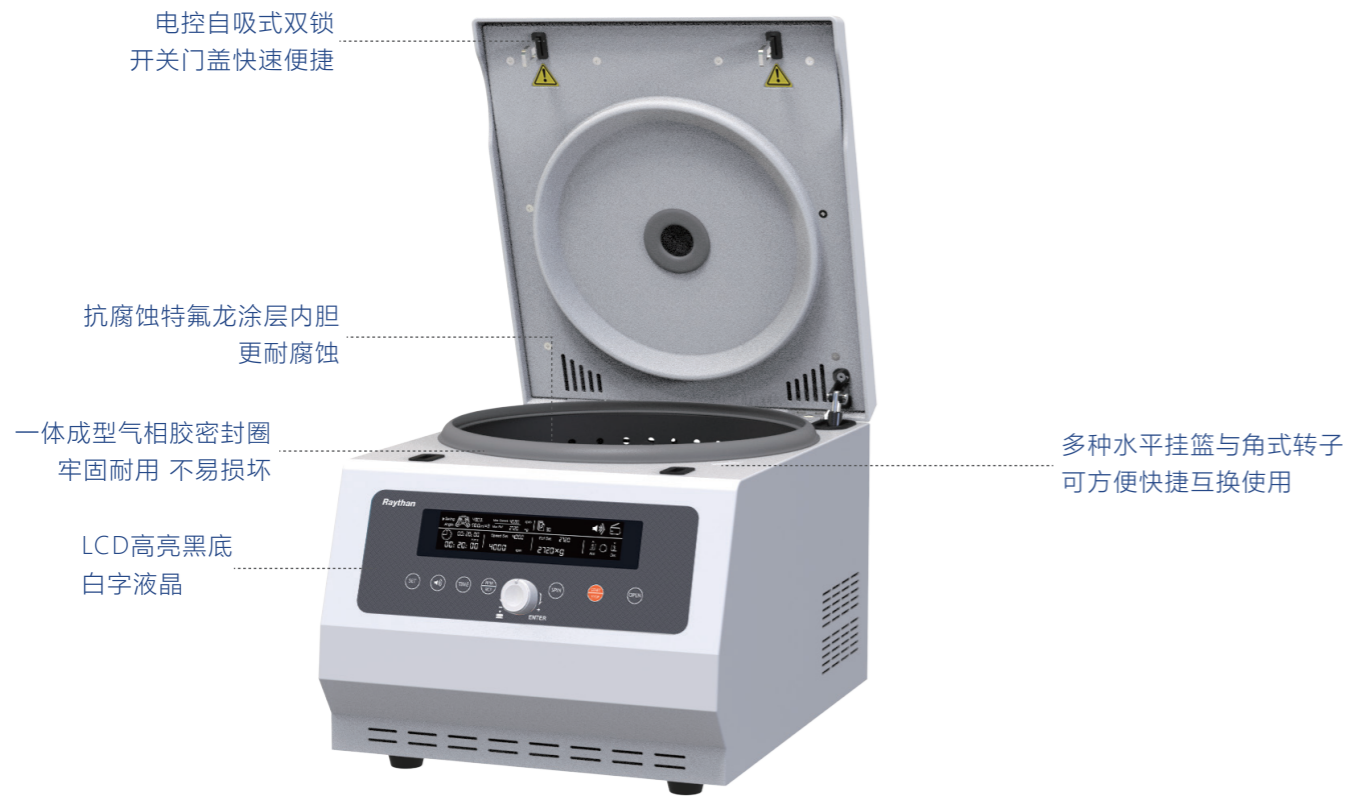
BC100S 低速离心机

🌀 高效 🗣️ 低噪 🛡️ 安全

主要用途

BC100S低速离心机兼具强大的功能、高度的通用性、简便的操作性等优点，采用最新的控制技术、且质量可靠、性能优越，而广泛用于医学临床生化、血液学、免疫学及临床科研和分子生物学研究以及工业实验室的常规分析，在遗传基因、蛋白核酸以及PCR产物等实验研究中更为显著。

产品详解



产品优势

- 特氟龙涂层的不锈钢腔体，坚固构造，适于持续使用，电子门锁，轻松开盖，自动化锁盖确保实验安全；
- 单条大尺寸LED数码液晶显示，运行参数清晰明了，单独的Speed/Rcf参数设定及相互转换按键，方便运转时快速调节及实时查看相对离心力；
- 升降速实时显示更方便快速调整完全满足各种离心所需；
- 单钮旋动控制，即可进行快速的进行参数更改；
- 离心腔外设有隔离层可充分吸收噪音，降低振动，给实验人员一份宁静；
- 采用先进可靠的Infineon矢量正弦波驱动控制系统，可精确的控制转速、时间和相对离心力；
- 无碳刷直流变频电机，速度范围100~6000rpm，精确度±20rpm；离心转速与离心力步增调节为10rpm/10×g，时间控制：1-99分钟或1-59秒，精度±1秒/瞬时离心（Flash），按住即可实现快速、便捷地离心，自动记忆最后一次实验值；
- 高强度的主机及转子材料，可抵御各种化学腐蚀，具有密封性能和无限次耐高温消毒功能；
- 配有门盖保护、超速、过电压电流和不平衡探测系统，可以对离心过程实时监控，确保仪器安全运行，运转结束、出错及出现不平衡时，声音信号提示，同时停止运转，LED显示结果代码；
- 强制通风降温及卓越的空气热交换技术，显著有效地降低转子温度的升高，确保样品不被破坏，离心结束后自动打开离心机门盖，防止样品过热，便于取放样品；

BC100SR 低速冷冻离心机

主要用途

BC100SR低速冷冻离心机兼具强大的功能、高度的通用性、简便的操作性等优点，采用创新的控制技术、且质量可靠、性能优越，而广泛用于医学临床生化、血液学、免疫学及临床科研和分子生物学研究以及工业实验室的常规分析，在遗传基因、蛋白核酸以及PCR产物等实验研究中更为显著。

产品详解



产品优势

- 更小占用体积，节省实验室宝贵的空间；
- 广泛的转子和适配器选择，适用于所有常用的离心管；
- 进口制冷压缩机R134a环保制冷剂，PID数字控温，制冷效果更快、更精准，在最高转速下，仍能保持样本在4℃；
- 面板上独立Pre-Cooling快速预制冷功能，在室温环境下可用极短的时间达到4℃；
- 转子自动识别当前转子最高转速也可以手动设定和失衡检测，确保离心安全；
- 单独Flash瞬时离心按键，即按即转；
- 电吸式双门锁设计，轻轻一按即可快速关闭门盖，安静更安全；
- 具有软启动功能，软启动电路可防止电源开启期间电路中的突然电流流动。它通过最小化启动期间的过电流来减慢输出电压的上升速度。它有助于保护设备或电子元件免受瞬时高输入电流造成的损坏；
- 离心腔体采用特氟龙涂层可抵御腐蚀性较强的样品离心；
- 门盖密封圈采用进口气相胶一体模具成型，符合长寿命使用密封效果更好；
- 5寸LCD高亮黑底白字液晶显示，运行参数清晰明了；
- 外置USB2.0接口方便系统升级、实验数据下载；
- 内置启动计时和稳定计时2种方式可以有效的计算出离心效率；
- 多种停机音乐铃声，音乐及提示音时长均可以调节，让实验更舒心；
- 显示界面支持中英文菜单切换；
- 离心门盖采用双气杆支撑使开关门平稳度更顺畅，开盖高度更低；
- 具有压缩机启停功能，门盖打开压缩机自动停止工作，门盖关闭后压缩机再次启动，更节能更环保；
- 拥有实验参数记录功能，实时查看运行记录；
- 电子断路保护器，告别传统保险丝自动弹出，保护电子元器件；
- 转子自动识别当前转子最高转速也可以手动设定和失衡检测，确保离心安全；

转子参数



水平转子型号	BC100S-S
最高转速	5000rpm
最大相对离心力	3040×g

挂篮型号	S1
单管容量	100ml
总离心容量	100ml×4孔
最高转速	5000rpm
最大相对离心力	4108×g
试管类型	PP圆底带盖



挂篮型号	S2
单管容量	50ml
总离心容量	50ml×4孔
最高转速	5000rpm
最大相对离心力	4135×g
试管类型	PP圆/锥底带盖



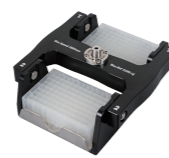
S3	50ml
	50ml×8孔
	4000rpm
	2720×g
	PP圆/锥底带盖



S4	10/15ml
	15ml×16孔
	4000rpm
	2790×g
	PP圆/锥底带盖



S5	5ml
	5ml×24孔
	4000rpm
	2540×g
	真空采血管13×100mm



S6酶标板	微孔板4块×2×96孔
	深孔板2块×2×96孔
	3500rpm
	2190×g



角式转子型号	A7
单管容量	10/15ml
总离心容量	10/15ml×12孔
最高转速	6000rpm
最大相对离心力	5150×g
试管类型	PP圆/锥底带盖



适配器型号	S5-5.1
适配器容量	3ml
适配挂篮	S5
试管类型	真空采血管13×75mm



适配器型号	A7.1
适配器容量	5ml
适配挂篮	S4/A7
试管类型	真空采血管13×100mm



适配器型号	A7.2
适配器容量	8/10ml
适配挂篮	S4/A7
试管类型	真空采血管16×100mm

主机参数

产品型号	BC100S	BC100SR
输入电源	AC220V/50~60Hz	AC220V/50~60Hz
输入功率	350W	550W
最大容量	400ml(50ml×8/100ml×4)	400ml(50ml×8/100ml×4)
转速范围	100~6000rpm/转速步增10rpm	100~6000rpm/转速步增10rpm
转速精确度	±20rpm	±20rpm
最大相对离心力	5150×g/步增10×g	5150×g/步增10×g
静态温度设定范围		-20°C~+40°C/步增0.5°C/显示精度0.1°C/控制精度±2°C
最大负载/最高转速下控制温度		0~+40°C/步增0.5°C/显示精度0.1°C/控制精度±2°C
驱动马达	免维护无碳刷直流变频电机	免维护无碳刷变频感应电机
有效离心时间	1-99分钟/1-59秒	1-99小时/1-59分钟/1-59秒
驱动控制系统	Infineon矢量正弦波驱动	FOC矢量正弦波驱动
显示方式	全数段/单色LED高亮数码管	物理按键+旋钮
操控方式	物理按键+旋钮	5英寸LCD高亮黑底白字液晶显示
存储程序		30条内置存储程序
门盖锁闭方式	机械式按压, 电控开门	电控自动化吸入式双锁
最快加速时间[sec]/升速挡	30s/9挡	30s/9挡
最快减速时间[sec]/降速挡	25s/10挡, 0挡自由停机	25s/10挡, 0挡自由停机
制冷压缩机/制冷剂		进口SECOP®符合国内3C认证/R134a
尺寸: 长×宽×高	390mm×500mm×320mm	634×548×335mm
重量(无转子)	30Kg	65Kg
最高转速下噪音水平(≈)	≤65dB(A)	≤58dB(A)
防护等级	IP20	IP20
允许环境温度/相对湿度	+5~40°C/80%	+5~40°C/80%
干扰抑制标准	EN 61010-1, EN 61010-2-020, EN 61326-1, EN 61010-3-2/A2	

注: 环境温度为23°C时

订货信息

产品型号	配置信息	标配/选配件
BC100S	主机	
BC100S-S	水平转子 适配S1~S5挂篮	标配
S1	挂篮 100ml×4孔	选配
S2	挂篮 50ml×4孔	选配
S3	挂篮 50ml×8孔	选配
S4	挂篮 10/15ml×16孔	选配
S5	挂篮 5ml×24孔	选配
S5-5.1	转换适配器 3ml×24只	标配S5
S6酶标板	微孔板4块×2×96孔/深孔板2块×2×96孔	选配
A7	角式转子 10/15ml×12孔	选配
A7.1	转换适配器 5ml×12支/适配于S4/A7	选配
A7.2	转换适配器 8/10ml×12支/适配于S4/A7	选配