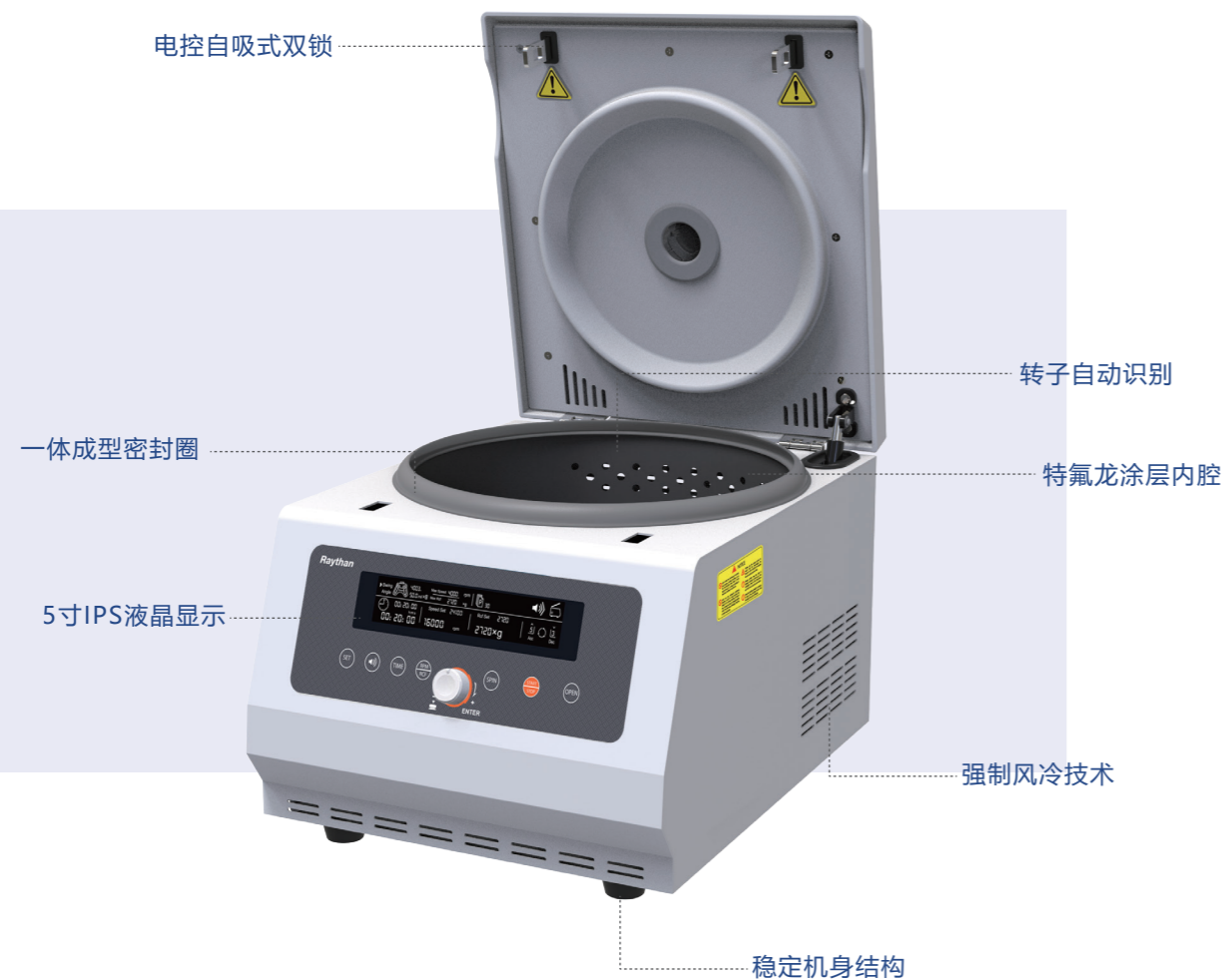


BC18K 高速离心机

主要用途

BC18K高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



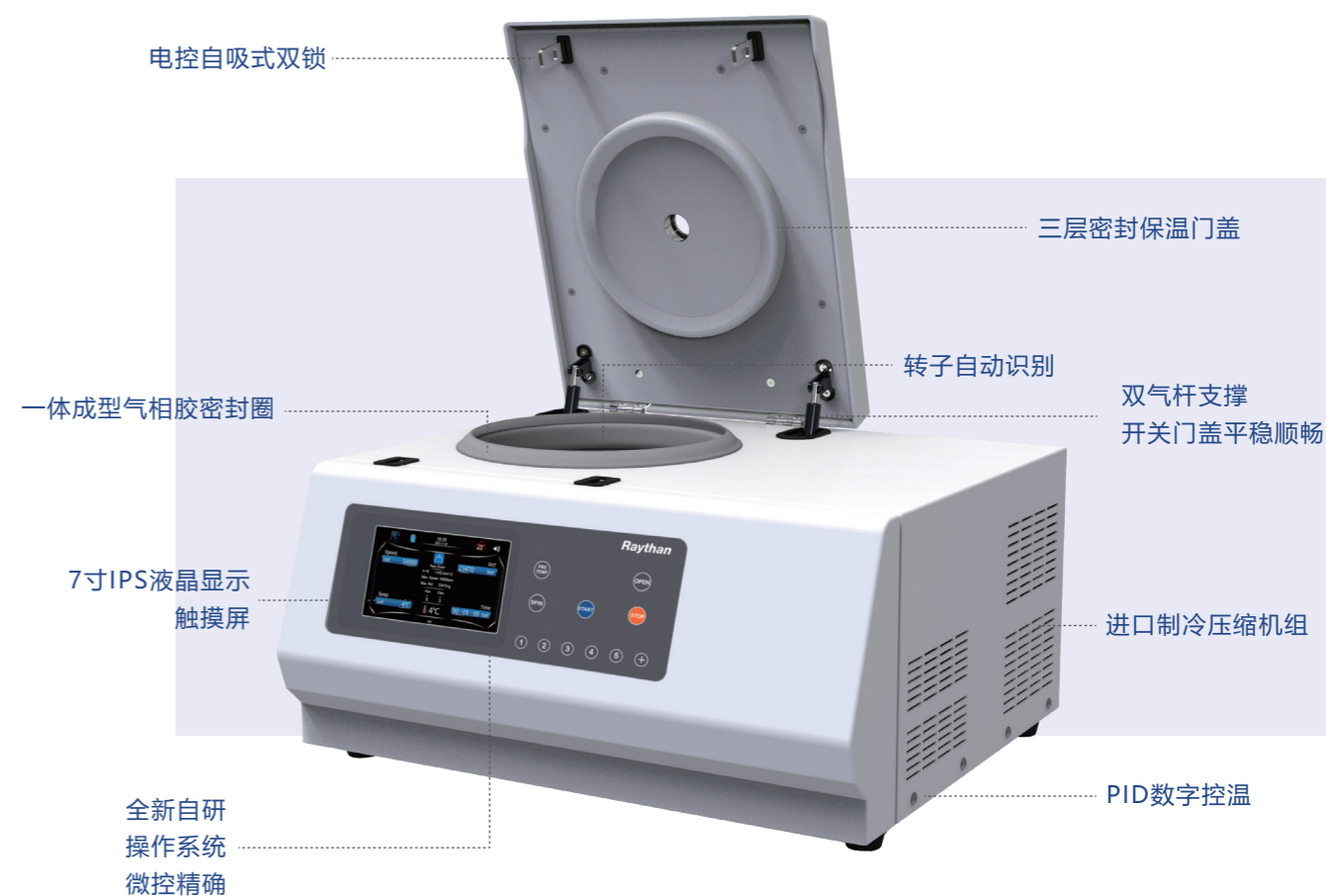
BC18R/BC20R 高速冷冻离心机

高效 低噪 安全

主要用途

BC18R高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



转子参数

角式转子型号	18R A1	18R A2	18R A3	18R A4
单管容量	1.5/2ml	1.5/2ml	0.5ml	5ml
转子容量	1.5/2ml×24孔	1.5/2ml×36孔	0.5ml×36孔	5ml×12孔
最高转速	16000rpm	14000rpm	15000rpm	16000rpm
最大相对离心力	23470×g	17970×g	16350×g	18890×g
试管类型	PP圆/锥底带盖	PP圆/锥底带盖	PP锥底带盖	PP圆底带盖

				
18R A5	18R A6	18R A7	18R A8	18R A9
0.2ml×8孔	15ml	50/1.5ml	100ml	10ml
0.2ml×8孔×4排	15ml×8孔	50ml×6孔+1.5ml×6孔	100ml×4孔	10ml×12孔
14800rpm	13000rpm	12000rpm	12000rpm	13000rpm
16200×g	17570×g	14750×g	15940×g	15315×g
PP锥底带盖	PP锥底带盖	PP锥底带盖	PP圆底带盖	PP圆底带盖



A-10角式转子
1.5/2ml×12孔
20000rpm/27820×g
(仅BC20R机型选配)

适配器型号
适配器容量
适配转子
试管类型

		
18R A1.1	18R A1.2	18R A1.3
0.5ml	0.2ml	15ml
18R A1/18R A2	18R A1/18R A2	18R A7
PP锥底带盖	PP锥底带盖	PP锥底带盖

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℃；
- 不同环境下具有温控自整定功能，无需人为干预；
- 转子自动识别和失衡检测，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；
- 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；
- 30条自定义存储程序/5个面板上快捷存储程序调用，更方便快捷；
- 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；
- 7寸IPS全视角1600万色度真彩液晶显示，亮度可调，完全符合健康诉求；
- 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；
- 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；

主机参数

产品型号	BC18K	BC18R/BC20R
输入电源	AC220V/50~60Hz	AC220V/50~60Hz
输入功率[W]	500W	750W
最大容量[ml]	400ml(100ml×4)	400ml(100ml×4)
转速范围[r/min.]	200~18000rpm/步增10rpm	100~16000/20000rpm/步增10rpm
转速精确度	±20rpm	±20rpm
最大相对离心力[×g]	23470×g/步增10×g	23470×g/步增10×g
静态温度设定范围		-20℃~+40℃/步增0.1℃/显示精度0.1℃/控制精度±2℃
最大负载/最高转速下控制温度		0℃~+40℃/步增0.1℃/显示精度0.1℃/控制精度±2℃
驱动马达	免维护无碳刷变频感应电机	免维护无碳刷变频感应电机
有效离心时间	1-99小时/1-59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	Infineon矢量正弦波驱动
操控方式	物理按键+旋钮	多点触控+物理按键
存储程序	10条内置存储程序	30条内置存储程序/
显示方式	5寸IPS全视角真彩液晶显示	7寸IPS全视角真彩液晶显示/分辨率1024×600dpi
门盖锁闭方式	电控自动化吸入式双锁	电控自动化吸入式双锁
最快加速时间[sec]/升速挡	18s/9挡	18s/9挡
最快减速时间[sec]/降速挡	20s/10挡，0挡自由停机	20s/10挡，0挡自由停机
制冷压缩机/制冷剂		进口SECO符合国内3C认证/R134a
尺寸：长×宽×高[mm]	500mm×390mm×330mm	493mm×584mm×345mm
重量(无转子)	35kg	60Kg
最高转速下噪音水平(≈)	≤65dB(A)	≤60dB(A)
防护等级	IP20	IP20
允许环境温度/相对湿度	+5~40℃/80%	+5~40℃/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℃时

订货信息

产品型号	配置信息	标配/选配件
BC18R	主机	
18R A1	角式转子/转子盖 1.5/2ml×24孔	选配
18R A2	角式转子/转子盖 1.5/2ml×36孔	选配
18R A3	角式转子/转子盖 0.5ml×36孔	选配
18R A4	角式转子/转子盖 5ml×12孔	选配
18R A5	PCR排管转子/转子盖 0.2ml×8孔×4排	选配
18R A6	角式转子/转子盖 15ml×8孔	选配
18R A7	角式转子/转子盖 50ml×6孔+1.5ml×6孔	选配
18R A8	角式转子/转子盖 100ml×4孔	选配
18R A9	角式转子/转子盖 10ml×12孔	选配
18R A1.1	转换适配器0.5ml×24孔	标配18R A1
18R A1.2	转换适配器0.2ml×24孔	标配18R A1
18R A1.1	转换适配器0.5ml×36孔	标配18R A2
18R A1.2	转换适配器0.2ml×36孔	标配18R A2
18R A1.3	转换适配器15ml×6孔	选配18R A7