

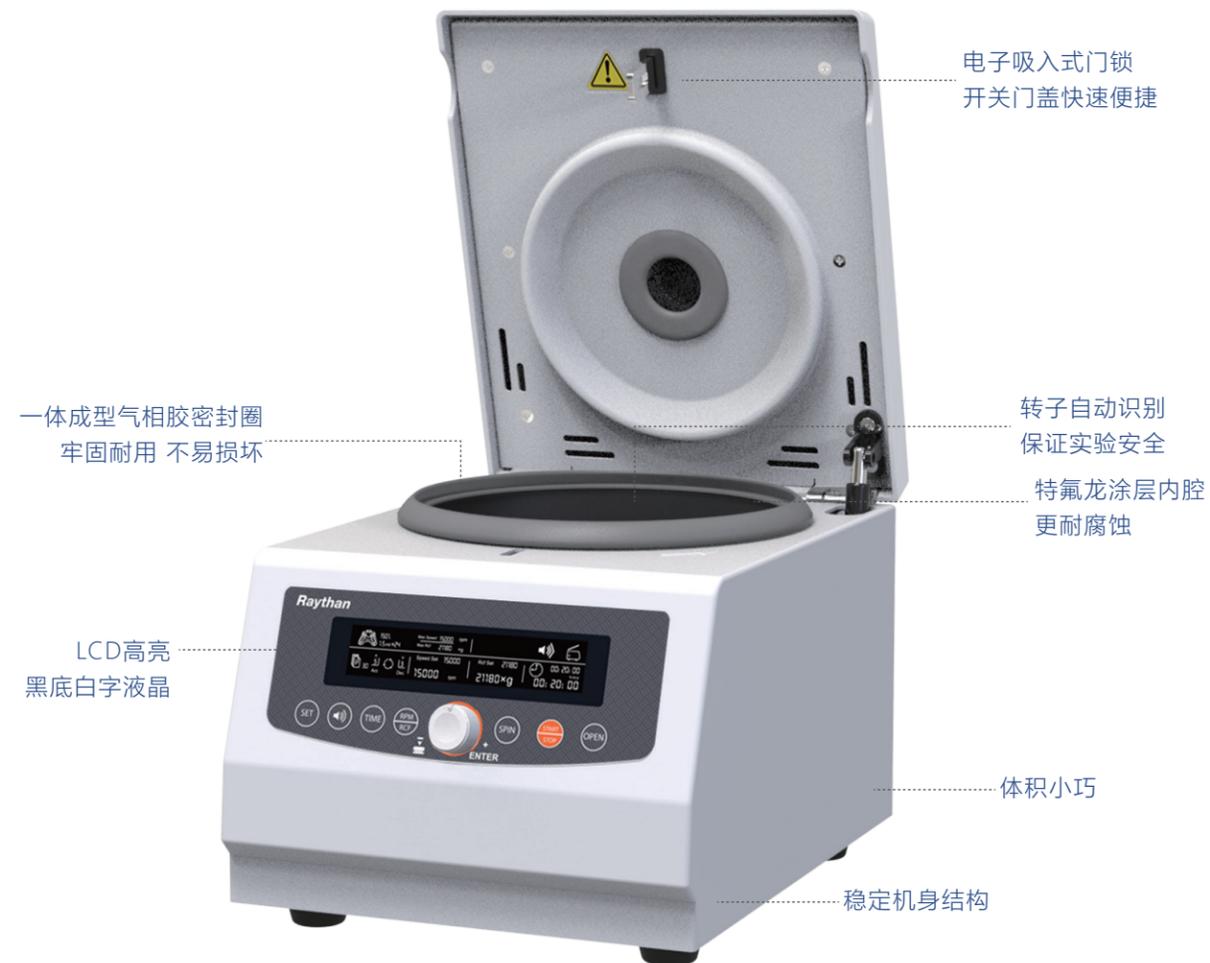
BC16K 高速离心机

🚀 高效 🗣️ 低噪 🛡️ 安全

主要用途

BC16K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，采用最新的控制技术、且质量可靠、性能优越，而广泛用于医学实验室、生化和分子生物学研究和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

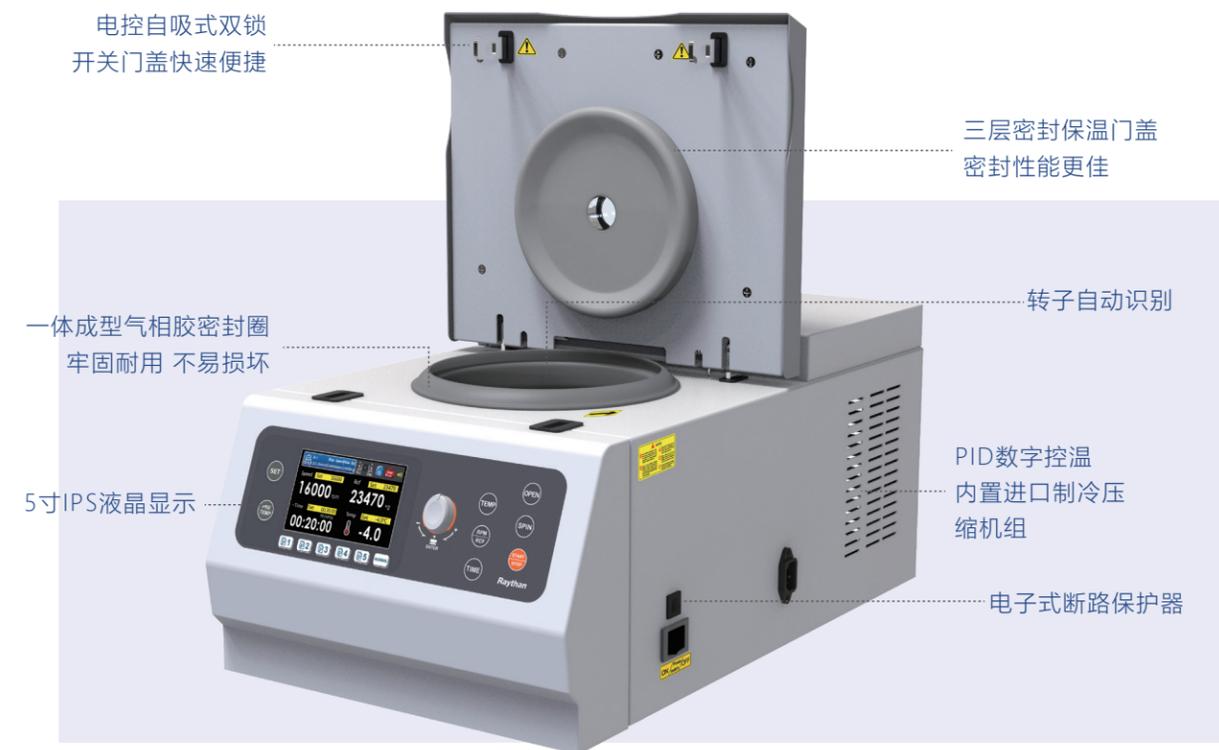


BC16R 高速冷冻离心机

主要用途

BC16R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，采用先进的控制技术、且质量可靠、性能优越，而广泛用于医学实验室、生化和分子生物学研究和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。可适配多种不同转子，满足日常实验的应用需求。

产品详解



转子参数



BC16-A1角式转子
1.5/2ml×24孔
16000rpm/23470×g



BC16-A2角式转子
1.5/2ml×18孔 (离心柱专用)
15000rpm/17725×g



1BC16-A3血比容转子
50μl×24孔
12000rpm/13600×g



BC16-A4角式转子
5ml (圆底) ×10孔
13500rpm/12920×g



BC16-A5角式转子
5ml (锥底) ×8孔
13500rpm/13800×g



BC16-A6角式转子
0.2ml×8孔×4排
14800rpm/16200×g



BC16-A7角式转子
0.5ml×36孔
13500rpm/13250×g

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；
- 进口制冷压缩机组/R134a环保制冷剂，PID数字控温，制冷效果更快、更精，在最高转速下，仍能保持样本在4°C；
- 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°C；
- 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；
- 10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；
- 5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；



A1角式转子可搭配“离心分离柱离心管”来使用膜技术的核酸抽提试剂盒。

主机参数

产品型号	BC16K	BC16R
输入电源	AC220V/50~60Hz	AC220V/50~60Hz
输入功率[W]	450W	650W
最大容量[ml]	50ml(5ml×10)	50(5ml×10)
转速范围[r/min.]	100~16000rpm/步增10rpm	100~16000rpm/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°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分钟/1-99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	全数段/单色LED高亮数码管	物理按键+旋钮
显示方式	物理按键+旋钮	5寸IPS全视角真彩液晶显示
存储程序		10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	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SECOP符合国内3C认证/R134a
尺寸：长×宽×高[mm]	280mm×360mm×250mm	360×600×285
重量(无转子)	17Kg	47Kg
最高转速下噪音水平(≈)	≤60dB(A)	≤58dB(A)
防护等级	+5~40°C/80%	IP20
允许环境温度/相对湿度	IP20	+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
BC16K / BC16R	主机	
BC16-A1	角式转子/转子盖 2/1.5ml×24孔	选配
BC16-A2	角式转子/转子盖 50微升×24孔 (毛细血比容转子)	选配
BC16-A3	角式转子/转子盖 5ml×10孔	选配
BC16-A4	PCR排管转子/转子盖 0.2ml×8孔×4排	选配
BC16-A5	角式转子/转子盖0.5ml×36孔	选配
BC16-A1.1	转换适配器 0.5ml×24只	标配16R A1
BC16-A1.2	转换适配器 0.2ml×24只	标配16R A1