

M16R

High speed freezing centrifuge

高速冷冻离心机

迈越常流 新之所向
为实验做好准备



M16R

高速冷冻离心机

🚀 高效

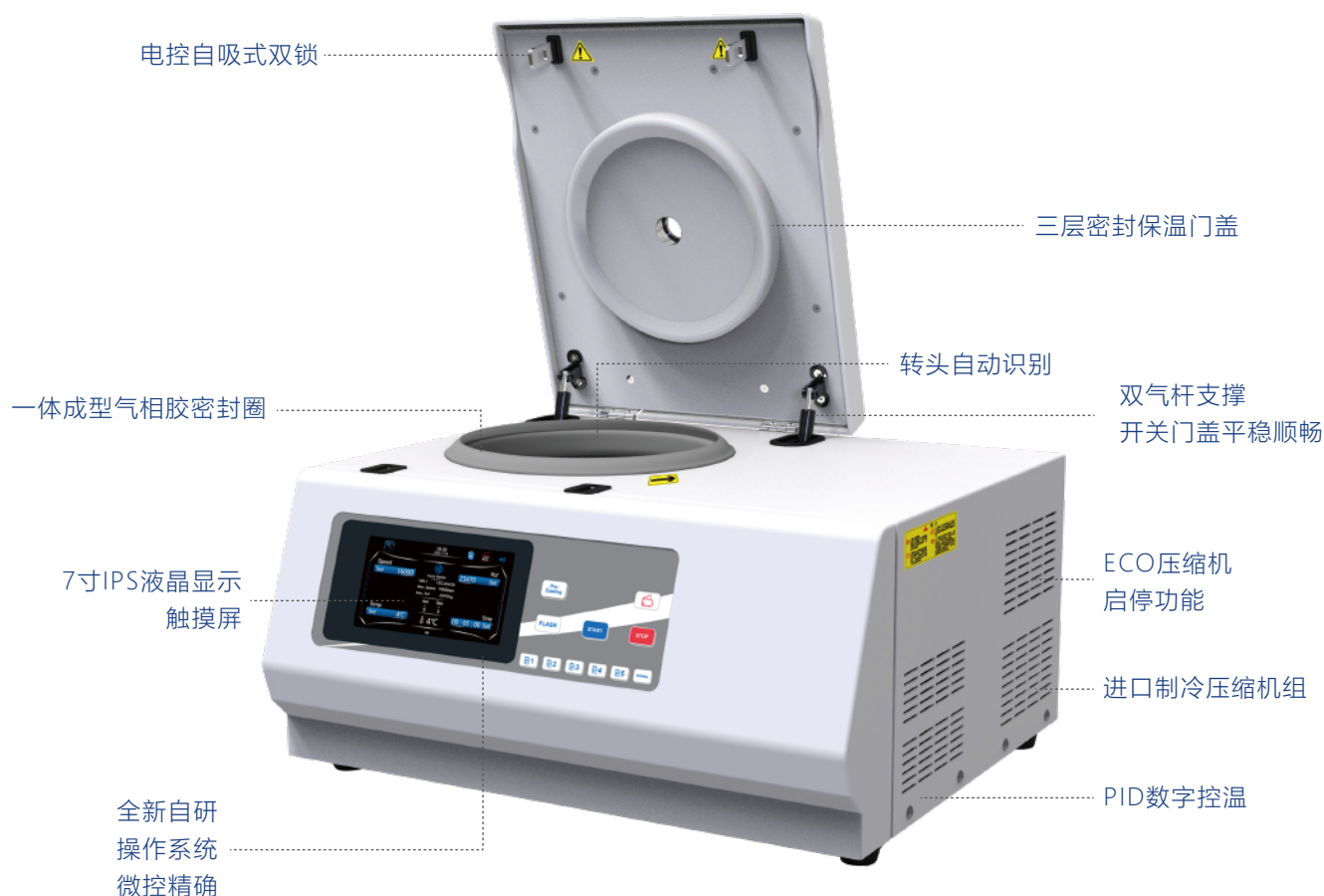
🔊 低噪

🛡️ 安全

主要用途

M16R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



转头参数



16R A-1角式转头
1.5/2ml×24孔
16000rpm/23470×g



16R A-1(2)角式转头
1.5/2ml×18孔
16000rpm/19550×g



16R A-2角式转头
1.5/2ml×36孔
14000rpm/17970×g



16R A-3角式转头
0.5ml×36孔
15000rpm/16350×g



16R A-4角式转头
5ml×12孔
16000rpm/18890×g



16R A-4(2)角式转头
5ml×8孔
16000rpm/19380×g



16R A-5角式转头
0.2ml×8孔×4排
14800rpm/16200×g



16R A-6角式转头
15ml×8孔
13000rpm/17570×g



16R A-7角式转头
50ml×6孔
12000rpm/14750×g



16R A-8角式转头
100ml×4孔
12000rpm/15940×g



16R A-9角式转头
10ml×12孔
13000rpm/15315×g



A-1.1适配器
0.2ml



A-1.2适配器
0.5ml



A-7.1适配器
15ml



A-7.2圆底适配器
50ml

产品优势

- 更小占用体积，节省实验室宝贵的空间；
- 广泛的转头和适配器选择，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℃；
- 转头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；
- 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；
- 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；
- 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；
- 拥有实验参数记录功能，实时查看运行记录；

主机参数

产品型号	M16R
输入电源	AC220V/50 ~ 60Hz
输入功率[W]	750W
最大容量[ml]	400ml(100ml×4)
转速范围[r/min.]	100~16000rpm/步增10rpm
转速精确度	±20rpm
最大相对离心力[×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
有效离心时间	1-99小时/1-59分钟/1-59秒； 三种模式可选； 精度±1秒
驱动控制系统	FOC矢量正弦波驱动
操控方式	多点触控+物理按键
存储程序	30条内置存储程序/5个面板快捷程序调用/配有NORAML按键
显示方式	7寸IPS全视角1600万色度真彩液晶显示/分辨率1024×600dpi
门盖锁闭方式	电控自动化吸入式双锁
最快加速时间[sec]/升速挡	18s/9挡
最快减速时间[sec]/降速挡	20s/10挡， 0挡自由停机
制冷压缩机/制冷剂	进口SECOPI®符合国内3C认证/R134a
尺寸：长×宽×高[mm]	493mm×584mm×345mm
重量(无转头)	60Kg
最高转速下噪音水平(≈)	≤60dB(A)
防护等级	IP20
允许环境温度/相对湿度	+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

转头信息

产品货号	产品型号	可放置试管类型及尺寸	适用于	标配/选配件
M.01.035	M16R	-	-	
L.02.003	16R A-1	PP圆/锥底带盖	主机	选配
L.02.031	16R A-1(2)	PP圆/锥底带盖	主机	选配
L.02.004	16R A-2	PP圆/锥底带盖	主机	选配
L.02.005	16R A-3	PP锥底带盖	主机	选配
L.02.006	16R A-4	PP圆底带盖	主机	选配
L.02.030	16R A-4(2)	PP锥底带盖	主机	选配
L.02.007	16R A-5	PP锥底带盖	主机	选配
L.02.008	16R A-6	PP锥底带盖	主机	选配
L.02.009	16R A-7	PP锥底带盖	主机	选配
L.02.010	16R A-8	PP圆底带盖	主机	选配
L.02.011	16R A-9	PP圆底带盖	主机	选配
L.06.003	A-1.1	PP锥底带盖	A-1/A-2	标配
L.06.004	A-1.2	PP锥底带盖	A-1/A-2	标配
B.07.021	A-7.1	PP锥底带盖	A-7	选配
B.07.022	A-7.2	PP圆底带盖	A-7	选配