

Super H20R 高速冷冻离心机

🌀 高效

🔊 低噪

🛡️ 安全

Super H20R高速冷冻离心机主机可选配多种离心转头和适配器，兼具强大的功能、高度的通用性、简便的操作等优点，采用先进的控制技术、质量可靠、性能优越。



性能介绍

1. 优秀的制冷效果

- 采用进口大功率制冷压缩机组，环保制冷剂，控温精准，静音节能；
- 独立快速预制冷功能按键，5分钟内可从室温25℃降至4℃；
- 进口一体成型气相胶门盖密封圈，密封效果更好，寿命更长；

2. 优质的离心能力

- 9种转子及适配器可选，一机多用，适用于各种常规离心管；
- 大力矩交流变频无刷电机，启动平稳快速，免维护，更长使用寿命；
- 可靠的矢量正弦波驱动控制系统，精确的控制转速、时间和相对离心力；
- 9种升速曲线、10种减速曲线，0档为自由停机，防止样品二次重悬、满足特殊分离样品要求，三级阻尼减震、离心效果更好；

3. 完善的安全保护

- 特氟龙涂层离心腔体，更好防止样品腐蚀；
- 进口安全开关，减少售后风险，保证人身安全；
- 电吸式双门锁设计，人性化操作，关盖无需按压，静音安全；
- 失衡保护、超速保护、超温保护等功能，确保离心过程安全可靠；
- 转头自动识别系统，无需手动切换转头数据，自动识别不同容量转头转速并进行限速控制；

4. 人性化的操作

- 显示界面支持中英文菜单切换；
- Flash按键可完成瞬时点动离心，操作便捷；
- 双气杆支撑门盖，开关门更稳定顺畅，支持多种开盖角度；
- 30条内置自定义存储程序，面板5个直接调取程序按键，一键直达目标程序；
- 7寸PS全视角1600万色度真彩液晶触摸屏，离心力、转速、温度等多参数同屏设定显示；

5. 完善的系统辅助功能

- USB2.0接口方便实验数据下载及系统升级；
- 可选停机音乐，时长可调，让实验过程多一分享受；
- 计时方式可选稳定计时、启动计时，更科学满足用户实验需求。

产品参数

产品型号	Super H20R
转速范围	100~20000rpm
最大相对离心力	27820xg
最大容量	400ml(100ml×4)
温度设定范围	-20℃~40℃
控温范围（最大负载/最高转速）	0~40℃
存储程序	30条（面板5个程序按键可一键直接调用）
时间设置	1-99h/1-59min/1-59s；三种模式可选；
显示方式	7寸IPS全视角1600万色度真彩液晶显示
最快加速时间/升速挡	18s/9挡
最快减速时间/降速挡	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
电源	AC220V/50~60Hz
功率	750W
尺寸：长×宽×高	485×585×345mm
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%

转头参数



产品名称	Super H20R 1号角转头	Super H20R 2号角转头	Super H20R 3号角转头
产品型号	Super H20R-A-1	Super H20R-A-2	Super H20R-A-3
容量(ML×管数)	1.5/2ml×24	1.5/2ml×36	0.5ml×36
最高转速(RPM)	16000	14000	15000
最大相对离心力(xg)	23470	17970	16350
备注	选配；含0.5ml和0.2ml 转换适配器各24个	选配；含0.5ml和0.2ml 转换适配器各36个	选配



产品名称	Super H20R 4号角转头
产品型号	Super H20R-A-4
容量(ML×管数)	5ml×12
最高转速(RPM)	16000
最大相对离心力(xg)	18890
备注	选配



产品名称	Super H20R 5号角转头
产品型号	Super H20R-A-5
容量(ML×管数)	0.2ml×8×4
最高转速(RPM)	14800
最大相对离心力(xg)	16200
备注	选配



产品名称	Super H20R 6号角转头
产品型号	Super H20R-A-6
容量(ML×管数)	15ml×8
最高转速(RPM)	13000
最大相对离心力(xg)	17570
备注	选配



产品名称	Super H20R 7号角转头
产品型号	Super H20R-A-7
容量(ML×管数)	50ml×6+1.5ml×6
最高转速(RPM)	12000
最大相对离心力(xg)	14750
备注	选配



产品名称	Super H20R 8号角转头
产品型号	Super H20R-A-8
容量(ML×管数)	100ml×4
最高转速(RPM)	12000
最大相对离心力(xg)	15940
备注	选配



产品名称	Super H20R 9号角转头
产品型号	Super H20R-A-9
容量(ML×管数)	10ml×12
最高转速(RPM)	13000
最大相对离心力(xg)	15315
备注	选配



产品名称	Super H20R 10号角转头
产品型号	Super H20R-A-10
容量(ML×管数)	1.5/2ml×12
最高转速(RPM)	20000
最大相对离心力(xg)	27820
备注	选配：含0.5ml和0.2ml 转换适配器各12个