



CH160R

大容量高速冷冻离心机

NEW

CH160R大容量高速冷冻离心机通用性超乎寻常的强大，全新4 x1000ml水平转子，一次可分离40支50ml、96支15ml尖底离心管，148支10ml真空采血管，196支5/7ml真空采血管，20块酶标板，实现一个转子可同时做多种实验，不需更换吊篮；同时6 x250ml、8 x50ml等角转子可以实现高速离心；其高通用量和高性能满足实验室大部分离心。



产品特点

Product advantages

◆ 高通量、高性能

水平转子：多种转子和适配器可选择，最大容量4x1000ml，可一次离心40根50ml离心管或196根5/7ml真空采血管，满足多元化实验需求，一机多用。

角转子：6 x250ml、8 x50ml、48 x1.5ml等9款角转子，最大离心力高达27648×g，适用于分子生物0.2~250ml高速离心应用。

◆ 变频节能

变频双通道控制，通过频率调节制冷，节能高效；具备待机功能，可以设置停机后多长时间进入待机状态，即能满足连续运行时控温精度，又能减少能耗。

◆ 安全可靠

具有不平衡保护、转子自动识别、超速保护、超温保护、电机过热保护、门盖保护等多种保护功能。

◆ 真材实料

转子采用7075-T6航空级锻造铝合金；硬质氧化，耐腐蚀，从原材料采购、加工到成品每一道工序都经过严格的控制；材质证明、探伤检测报告、拉力检测报告、化学成份检测报告、加工检测报告都有原始记录。

离心腔采用316L不锈钢，2mm厚（可提供材质证明）。

◆ 可扩展

系统采用统一的、标准的以太网通讯接口，提供关键参数点位表，便于系统拓展将数据纳入系统监控中。

◆ 快捷程序

快速调用多达100个程序，可以对每个程序进行拼音命名，减少不同离心运行之间的时间，以及常规离心的快速启动；可以一键实现5级不同转速、时间、温度阶梯离心。

◆ 加减速控制

10种升速曲线、11种减速曲线，防止样品二次悬沉，使离心效果达到最佳。

◆ 主界面功能

手动模式时可以快速对离心机参数进行设置，一键实现离心力与转速切换。

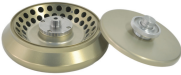
◆ 超强的系统设置功能

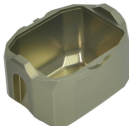
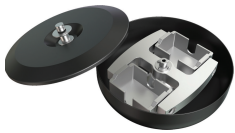
通过系统设置可以对运行数据记录、故障信息记录、系统操作记录等功能进行管理。

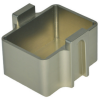
主要技术参数
Technical parameter

订货号	0202240000			
最高转速	角转子	16000r/min	水平转子	5700r/min
最大相对离心力	角转子	27648xg	水平转子	5103xg
最大容量	角转子	6x250ml	水平转子	4x1000ml
定时范围	1min~99h59min、1s~99min59s两种计时单位切换；默认为1s~99min59s			
定时模式	启动计时、到转速计时、预约定时启动模式、连续计时模式			
温度设置范围	-20℃~40℃，步进1℃			
控温精度	±2℃			
转速精度	±10r/min			
转子识别	有			
不平衡保护	有			
预冷	有			
电脑控制	RS485或RS232			
故障保护要求	转子识别、不平衡保护、门锁保护、门盖防压保护、电机过热保护、超速保护、超温保护			
自动开门	有			
支持电源	AC220±22V 50Hz			
总功率	3.5kW			
整机噪声	≤65dB			
外形尺寸(长×宽×高)	590×730×850 (mm)			
包装尺寸(长×宽×高)	750×880×1200 (mm)			
净重	180kg			

转子参数
Rotor parameters

No:1  名称：角转子 最大容量：48x1.5ml 最高转速：16000r/min 最大离心力：27648xg 订货号：0301812820 适配器：0.2ml、0.5ml	No:2  名称：角转子 最大容量：12x15ml (尖) 最高转速：14000r/min 最大离心力：21913xg 订货号：0301891242 适配器：5ml
No:3  名称：角转子 最大容量：20x10ml 最高转速：14000r/min 最大离心力：21480xg 订货号：0301891195 适配器：5ml	No:4  名称：角转子 最大容量：6x250ml 最高转速：10000r/min 最大离心力：15604xg 订货号：0301802260 适配器：1.5ml、10ml、15ml (尖)、50ml (尖/圆)、100ml
No:8  名称：角转子 最大容量：4x250ml 最高转速：11000r/min 最大离心力：18174xg 订货号：0301891247 适配器：1.5ml、10ml、15ml (尖)、50ml (尖/圆)、100ml	No:9  名称：角转子 最大容量：6x100ml 最高转速：14000r/min 最大离心力：23450xg 订货号：0301891245 适配器：1.5ml、10ml、15ml (尖)、50ml (尖/圆)

No:10  名 称：角转子 最大容量：12×30ml 最高转速：14000r/min 最大离心力：24100xg 订货号：0301891197 适配器：15ml(尖)		No:11  名称：角转子 最大容量：8x50ml 最高转速：15500r/min 最大离心力：26050xg 订货号：0301891243 适配器：1.5ml、5ml、10ml、20ml、25ml、30ml			
No:12  名称：角转子 最大容量：8x50ml（尖） 赠送50ml圆底适配器 最高转速：14000r/min 最大离心力：22790xg 订货号：0301891199 适配器：1.5ml、5ml、10ml、15ml、20ml、25ml、30ml					
转子	挂杯	适配器	容量/订货号	适配器	容量/订货号
No:6  名 称：水平转子 最高转速：4200r/min 最大离心力：4122xg 最大容量：4×1000ml 订货号：0302880880 （不包含试杯）			4x7x100ml 0304891198		4x10x50ml（尖） 0304891020
			4x24x15ml（尖） 0304891540		4x37x10ml 0304891748
			4x49x5/7ml 0304891747		4x52x1.5/2ml 0304891973
			4x2x96深孔板 4x6x96浅孔板 总高度<90mm 0304891569		4x1x250ml（尖） 0304891980
			4x1x500ml（尖） 0304891021		4x1x750ml 0304891982
No:7  名 称：水平转子 最高转速：5700r/min 最大离心力：5103xg 最大容量：2×5酶标板 订货号：0302891132					

转子	挂杯	适配器	容量/订货号	适配器	容量/订货号
No:5  名称：水平转子 最高转速：4200 r/min 最大离心力：3860xg 最大容量：4x750ml 订货号：0302851330 (不包括挂杯)	 名称：试杯 订货号：0303891165		4x1x500ml (尖/平) 0304891035 (尖) 0304891036 (平)		4x1x250ml (尖/平) 0304891562 (尖) 0304891039 (平)
			4x4x100ml 0304891006		4x5x50ml (可立管) 0304891024
			4x7x50ml (尖/圆) 0304891003 (尖) 0304891004 (圆)		4x10x20ml 0304891163
			4x15x15ml (尖) 0304891005		4x19x10ml (可立管) 0304891732
			4x21x10ml 0304891730		4x27x5/7ml真空采血管 0304891728
			4x37x5ml (放免管) 0304891166		4x56x1.5ml 0304891025
	 名称：方杯 订货号：0303891100		4x9x50ml (尖/圆) 0304891015 (尖) 0304891016 (圆)		4x19x15ml (尖/圆) 0304891012 (尖) 0304891704 (圆)
			4x30x10ml 0304891709		4x38x5/7ml真空采血管 0304891017
	 名称：酶标板吊篮 订货号：0303891147	4x2x96深孔板 4x4x96浅孔板 工作板总高度≤90mm		4x7x50ml(尖/圆) 0304891714 (尖) 0304891788 (圆) 4x18x15ml(尖/圆) 0304891713 (尖) 0304891790 (圆) 4x33x10ml 0304891716 4x35x5ml 0304891718	