



CH210R/CH210

大容量高速冷冻/常温离心机

NEW

CH210R/CH210冷冻/常温离心机具有升速快、高通量等特点，配有多款转子可供选择，CH210R采用最新变频压缩机技术，其PID动态智能调节温度、双通道变频制冷系统具有世界先进水平。满足客户高精度控温实验，更好的保护样品。是分子生物、蛋白质、DNA、RNA、细胞分离、临床医学的理想产品。



产品特点

Product advantages

- ◆7寸高灵敏度（可戴手套直接操作），高清（800*480）触摸屏控制，操作简便，显示直观，设置参数与运行参数同屏显示，直观、易懂。
- ◆可根据实验的时间间隔设置仪器休眠时间；既保证实验时制冷效果良好，又能使实验后仪器进入休眠，绿色节能，增加仪器的使用寿命。
- ◆一键启动预冷程序，预冷参数可根据转子不同进行自定义设置；并且可以实现预约预冷，提前预约，进入实验室即可开始实验，节约时间。
- ◆交流变频电机，无碳粉污染，免维护，使用寿命长、转速控制精度高（小于10r/min）。
- ◆最多可选中五组程序，实现阶梯离心，使实验可以多元化、多步骤一次执行。
- ◆可以设置100组程序，并可对每组程序进行简易命名，更方便使用时调取与区分不同的实验，方便实现实验的可重复性。
- ◆11种升速曲线、12种减速曲线，第10档为自定义档位；可以根据实验需求自定义加速、减速时间。
- ◆运行记录、故障记录自动保存，可以有有效的查看仪器的运行情况与每批样品的分离情况。
- ◆CH210R采用双通道变频制冷系统(ZL201922269242.1、ZL201922274761.7)，温度控制精度更准确，4°C时控制精度 $< \pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ，能耗比同等参数其他离心机降低40%以上。
- ◆采用航空不平衡检测技术，实时检测离心时不平衡状态，对离心机失衡时进行有效保护。



主要技术参数

Technical parameter


型 号	CH210R		CH210	
订货号	0202253015		0203270012	
最高转速	角转子	21000r/min	水平转子	4200r/min
最大相对离心力	角转子	32752xg	水平转子	3860xg
最大容量	角转子	6x100ml	水平转子	4x750ml
转速精度	$\pm 10\text{r/min}$			
定时范围	1s~99min59s/1min~99h59min/1s~99h59min59s			
计时模式	启动计时、到转速计时、瞬时离心、连续计时（同时具有4种模式可选择）			
温度设置范围	-20~40°C			
温度控制精度	最高转速 4°C控温， $\pm 1^{\circ}\text{C}$			
预冷功能	有			
压缩机组	节能双通道变频压缩机组环保制冷剂（134a）			
整机噪音	$\leq 65\text{dB (A)}$		$\leq 65\text{dB (A)}$	
点动功能	有			
转子识别	有			
电 源	AC 220 \pm 22V 50/60Hz		AC 220 \pm 22V 50/60Hz	
整机功率	1.6kW		900kW	
外形尺寸(长×宽×高)	590×740×850(mm)		590×740×830(mm)	
包装尺寸(长×宽×高)	750×880×1200(mm)		750×880×1200(mm)	
净 重	180kg		130kg	

 **转子参数**
Rotor parameters

<p>No:1</p>  <p>名称: 角转子 最大容量: 12x1.5/2.2ml 最高转速: 21000r/min 最大离心力: 30642xg 订货号: 0301805020 适配器: 0.2ml、0.5ml</p>	<p>No:2</p>  <p>名称: 角转子 最大容量: 12x15ml (尖) 最高转速: 14000r/min (CH210 13000r/min) 最大离心力: 21913xg (CH210 18894xg) 订货号: 0301891142 适配器: 5ml (尖)</p>
<p>No:3</p>  <p>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: 0301891296 适配器: 1.5ml、5ml</p>	<p>No:4</p>  <p>名称: 角转子 转子容量: 6x50ml 试管规格: $\Phi 29 \times 103$mm 最高转速: 13500r/min (CH210 13000r/min) 最大离心力: 19354xg (CH210 17947xg) 订货号: 0301805420 适配器: 1.5ml、5ml、10ml、20ml、25ml、30ml</p>
<p>No:5</p>  <p>名称: 角转子 最大容量: 6x50ml (尖) 赠送50ml圆底适配器 试管规格: $\Phi 29 \times 117$mm 最高转速: 13000r/min (CH210 12000r/min) 最大离心力: 17947xg (CH210 15292xg) 订货号: 0301805930 适配器: 1.5ml、5ml、10ml、15ml(尖)、20ml、25ml、30ml</p>	<p>No:5</p>  <p>名称: 角转子 最大容量: 6x50ml (湘仪高速管 足量) 试管规格: $\Phi 31.2 \times 105$mm 最高转速: 13000r/min 最大离心力: 17947xg 订货号: 0301891356 适配器: 1.5ml、5ml、10ml、20ml、25ml、30ml</p>
<p>No:6</p>  <p>名称: 角转子 最大容量: 12x5ml 最高转速: 16500r/min (CH210 15000r/min) 最大离心力: 19166xg (CH210 15840xg) 订货号: 0301891235 适配器: 0.5ml、1.5ml</p>	<p>No:7</p>  <p>名称: 角转子 最大容量: 30x1.5/2.2ml 最高转速: 16000r/min (CH210 13000r/min) 最大离心力: 28918xg (CH210 19090xg) 订货号: 0301812510 适配器: 0.2ml、0.5ml</p>
<p>No:8</p>  <p>名称: 角转子 最大容量: 48x1.5/2.2ml 最高转速: 15000r/min (CH210 13000r/min) 最大离心力: 24663xg (CH210 18525xg) 订货号: 0301812830 适配器: 0.2ml、0.5ml</p>	<p>No:9</p>  <p>名称: 角转子 最大容量: 6x100ml 最高转速: 10000r/min 最大离心力: 11960xg 订货号: 0301891099 适配器: 5ml、10ml、25ml、15ml (尖/圆)、50ml (尖/圆)</p>
<p>No:10</p>  <p>名称: 角转子 最大容量: 24x1.5/2.2ml 最高转速: 18500r/min (CH210 16000r/min) 最大离心力: 32752xg (CH210 24498xg) 订货号: 0301891236 适配器: 0.2ml、0.5ml</p>	<p>No:11</p>  <p>名称: 角转子 最大容量: 8x50ml (尖) 赠送50ml圆底适配器 最高转速: 11000r/min 最大离心力: 14100xg 订货号: 0301891237 适配器: 1.5ml、5ml、10ml、15ml、20ml、25ml、30ml</p>
<p>No:14</p>  <p>名称: 角转子 最大容量: 8x50ml 最高转速: 12000r/min 最大离心力: 15615xg 订货号: 0301891253 适配器: 1.5ml、5ml、10ml、20ml、25ml、30ml</p>	<p>No:18</p>  <p>名称: 角转子(碳纤维) 最大容量: 6x50ml (尖) 赠送50ml圆底适配器 试管规格: $\Phi 29 \times 117$mm 最高转速: 14000r/min (CH210 13000r/min) 最大离心力: 21300xg (CH210 18365xg) 订货号: 0301891304 适配器: 1.5ml、5ml、10ml、20ml、25ml、30ml</p>

<p>No:15</p>  <p>名称: 水平转子 最大容量: 4xTLDA 最高转速: 2000r/min 最大离心力: 926xg 订货号: 0302891134</p>	 <p>名称: 挂杯 订货号: 0303891114</p>	 <p>名称: 适配器 订货号: 0304891279</p>
--	---	--

转子	挂杯	适配器	容量/订货号	适配器	容量/订货号
<p>No:12</p>  <p>名称: 水平转子 最高转速: 4200r/min 最大离心力: 3610xg (CH210 4000r/min) 最大容量: 4x500ml (CH210 3345xg) 订货号: 0302850110 (不包括挂杯)</p>	 <p>名称: 圆杯 订货号: 0303891022</p>  <p>名称: 气密性圆杯 订货号: 0303891077</p>		4x1x250ml 0304891142		4x2x100ml 0304891009
			4x4x50ml (尖/圆) 0304891008		4x7x20ml 0304851485
			4x9x15ml (尖/圆) 0304891083		4x11x15ml (尖) (管帽≤21.5mm) 0304891508
			4x14x10ml 0304891705		4x19x5/7ml真空采血管 0304851450
			4x36x1.5ml 0304891677		/
	 <p>名称: 方杯 订货号: 0303851421</p>  <p>名称: 气密性方杯 订货号: 0303891016</p>		4x1x250ml 0304891041		4x3x100ml 0304891744
			4x6x50ml (尖/圆) 0304891014		4x12x15ml (尖/圆) 0304891582 (尖) 0304891779 (圆)
			4x20x10ml 0304891077		4x31x5/7ml真空采血管 0304891782
			4x56x1.5ml 0304891603		/
	 <p>名称: 酶标板挂架 订货号: 0303891110</p>	<p>4x1x96深孔板 4x2x96浅孔板 (仅适用于塑料板)</p>			

转子	挂杯	适配器	容量/订货号	适配器	容量/订货号
<p>No.13</p>  <p>名称：水平转子 最高转速：4200r/min (CH210 4000r/min) 最大离心力：3860xg (CH210 3500xg) 最大容量：4×750ml 订货号：0302891134 (不包括挂杯)</p>	 <p>名称：试杯 订货号：0303891165</p>		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
	 <p>名称：方杯 订货号：0303891100</p>		4x9x50ml (尖/圆) 0304891015 (尖) 0304891016 (圆)		4x19x15ml (尖/圆) 0304891012 (尖) 0304891704 (圆)
			4x30x10ml 0304891709		4x38x5/7ml真空采血管 0304891017
	 <p>名称：酶标板吊篮 订货号：0303891147</p>	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	

<p>No.16</p>  <p>名称：水平转子 最高转速：4000r/min 最大离心力：3290xg 最大容量：4×400ml 订货号：0302891164</p>	 <p>名称：挂架 订货号：0303891162</p>		4x8x50ml (尖) 0304891757		4x18x15ml (尖) 0304891756
			4x28x10ml 0304891754		4x40x5ml 0304891749
			<p>名称：酶标板适配器 容量：4×2×96微孔板 4×1×96深孔板 4×1×96过滤板 订货号：0304891983</p>		