



CL8R 大容量低速冷冻离心机

CL8R大容量低速冷冻离心机是湘仪与国际著名离心机制造商和国内重点大学历经多年联合研制代表国际领先水平的全新智能离心机，整机通过国际权威机构认可的MCA测试，转子使用寿命达到国际标准。最大容量6x2400ml，是生物制药、生物制品等领域理想产品。

产品特点 Product advantages

◆ 电动门盖（全自动开关，需加配）

通过智能触摸面板控制门盖的自动关闭与开启，同时具有门盖智能防夹装置，无需手动开关门，更具安全性。

◆ 安全的结构强度

离心腔采用316L不锈钢，2mm厚(可提供材质证明)。机架(3mm Q235钢)、保护套(22mm Q235钢)、门盖中隔板(2.5mm Q235钢)。整机通过MCA（最大设想事故实验）测试。MCA产生后，离心机门盖不得打开，不得有大于0.5mm的固体物飞出离心室；位置移动不得超过30cm；最大程度上保证了仪器操作人员的人身安全。

◆ 绿色节能

使用HFC型非共沸环保制冷剂，减少大气污染。并可设置待机功能，有效降低能耗。

◆ 安全可靠

不平衡保护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；具有转子寿命监测与预警功能，多模态关键部件疲劳寿命预测方法，有效地监测离心机关键部件疲劳对使用寿命的影响，定期提醒使用者保养与维护，进一步保证离心机的安全性。同时具有转子自动识别、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，为离心机的安全稳定运行提供保障。

◆ 快捷程序

3步即可完成单个预设程序的存储，一键便可调取，程序存储无上限，方便实现实验的可重复性；可设置多达10级的阶梯离心，使实验多个步骤一次执行。

◆ 加减速控制

10种升速曲线、11种减速曲线，同时具备升降速时间的自定义功能。进一步保障离心效果，防止样品二次悬沉。

◆ 主界面功能

可以快速对离心机参数（转速、时间、温度）进行设置，1、10、100三种步进可选；转速与离心力一键切换设置；具有两种时间模式（小时：分钟/分钟：秒钟），并有启动计时和达到预设转速计时两种计时方式；可通过曲线直观查看运行过程中温度与转速的稳定性。

◆ 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、用户权限管理以及中、英文的选择等特色功能进行管理。

◆ 离心机管理系统（需加配）

离心机管理系统通过开放性通讯协议提供与离心机的实时连接。便于离心运行数据纳入系统。同时也可使用智能终端同时控制1至100台离心机，监控离心运行状况，保存离心机运行的相关记录。

 主要技术参数
Technical parameter

订货号	0204258000			
最高转速	角转子	9000r/min	水平转子	4500r/min
最大相对离心力	角转子	18610xg	水平转子	6756xg
最大容量	角转子	6x1000ml	水平转子	6x2400ml
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°C~40°C, 步进1°C, 急速预冷时温度可达-20°C			
样品温度精度	保证样品(试液)温度控制精度±1°C			
控温精度	±2°C			
转速精度	±10r/min			
支持电源	AC220±22V 50Hz			
总功率	7.5kW			
整机噪声	≤70dB(A)			
转子识别/不平衡保护/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			
外形尺寸(长×宽×高)	875×996×1000(mm)			
包装尺寸(长×宽×高)	1080×1310×1340(mm)			
重量	575kg			

 转子参数
Rotor parameters

<p>No:1</p>  <p>名称:角转子 最高转速:8000r/min 最大离心力:14472xg 最大容量:6x1000ml 订货号:0301080100 适配器:24x50ml(尖/圆)、6x250/500ml</p>	<p>No:5</p>  <p>名称:角转子(碳纤维) 最高转速:9000r/min 最大离心力:18610xg 最大容量:6x1000ml 订货号:0301080120 适配器:24x50ml(尖/圆)、6x250/500ml</p>	
<p>No:2</p>  <p>名称:水平转子 最高转速:4500r/min 最大离心力:6756xg 最大容量:6x2400ml 订货号:0302080200 (包含转子、试杯、风罩)</p>	 <p>名称:方杯 最大离心力:6756xg 最大容量:6x2400ml 订货号:0303891024</p>	 <p>名称:离心瓶 最大容量:6x2400ml 订货号:0305536210</p>
<p>No:3</p>  <p>名称:水平转子 最高转速:4500r/min 最大离心力:6315xg 最大容量:6x2x1000ml 订货号:0302080300 (包含转子、试杯、风罩)</p>	 <p>名称:双圆杯 最大离心力:6315xg 最大容量:6x2x1000ml 订货号:0303891019</p>	 <p>名称:离心瓶 最大容量:6x2x1000ml 订货号:0305536160 可根据需求定制适配器</p>
<p>No:6</p>  <p>名称:水平转子 最高转速:4000r/min 最大离心力:5560xg 最大容量:6x2000ml 订货号:0302080500 (包含转子、试杯、风罩)</p>	 <p>名称:圆杯 最大离心力:5560xg 最大容量:6x2000ml 订货号:0303891204</p>	 <p>名称:离心瓶 最大容量:6x2000ml 订货号:0305891086</p>