



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8x2200ml，是生物制药、生物制品等领域首选产品。

碳纤维转头

国产首个碳纤维转头于2017年在湘仪成功通过10万次测试，碳纤维转头具有质量轻、转速高、升速快、耐化学腐蚀、机械强度高、使用寿命长等优点，同时提供了更大的离心容量、更高的转速（6x1000ml转子9000r/min）为生物制药、生物制品、化工等行业提供高效、优质的产品。



产品特点 Product advantages

◆电动门盖（全自动开关，需加配）

只需触摸控制界面上的按钮就可以实现门盖的自动关闭与开启，无需手动开关门；具有门盖智能防夹装置。

◆自动吸合风罩（需加配）

离心机风罩盖随门盖的开启自动吸合在门盖上，随门盖的关闭自动找正转子并与转子完美配合、极大的节约空间、节省人工操作、有效的防止风罩盖掉落。

◆安全的结构强度

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；最大限度保证仪器操作人员的人身安全。（附MCA测试视频资料）。

◆真材实料

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）。

◆绿色节能

运行时采用动态压缩机控制，门盖开启时压缩机关闭或可以设置休眠时间，达到节能；风挡转头，摩擦小，产生的热量小。

◆超大容量

8x2200ml、6x2400ml大容量样品处理能力，一次最大可分离17.6L样品，极大的提高了生产效率。

◆安全可靠

具有不平衡操作保护、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。

◆可扩展

系统采用统一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

快速调用程序多达3000个，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；温度、转速的在线监控，可以通过曲线观看运行过程中温度与转速的稳定性。

◆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、中、英文的选择、用户权限管理等特色功能进行管理。

◆离心机管理系统（需加配）

离心机管理系统提供与离心机的实时连接。通过智能终端（电脑），可以监测1到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和离心机建立安全连接，远程控制离心机的启动和终止，通讯协议对外开放。

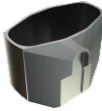


主要技术参数

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	8x2200ml
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℃，急速预冷时温度可达-20℃			
样品温度精度	保证样品（试液）温度控制精度±1℃			
控温精度	±2℃			
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	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			
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

No:1  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 (圆/尖)、6x250/500ml	No:5  名称: 角转子 (碳纤维) 最高转速: 9000r/min 最大离心力: 18610xg 最大容量: 6×1000ml 订货号: 0301080120 适配器: 24×50ml (圆/尖)、6×250/500ml		
No:2  名称: 水平转子 最高转速: 4500r/min 最大离心力: 6756xg 最大容量: 6×2400ml 订货号: 0302080200 (包含转子、试杯、风罩)	 名称: 方杯 最大离心力: 6756xg 最大容量: 6×2400ml 订货号: 0303891024	 名称: 离心瓶 最大容量: 6×2400ml 订货号: 0305536210	可根据需求定制适配器
No:3  名称: 水平转子 最高转速: 4500r/min 最大离心力: 6315xg 最大容量: 6×2×1000ml 订货号: 0302080300 (包含转子、试杯、风罩)	 名称: 双圆杯 最大离心力: 6315xg 最大容量: 6×2×1000ml 订货号: 0303891019	 名称: 离心瓶 最大容量: 6×2×1000ml 订货号: 0305536160	可根据需求定制适配器
No:4  名称: 水平转子 最高转速: 4000r/min 最大离心力: 5606xg 最大容量: 8×2200ml 订货号: 0302891098 (包含转子、试杯、风罩)	 名称: 方杯 最高转速: 4000r/min 最大离心力: 5606xg 最大容量: 8×2200ml 订货号: 0303080506	 名称: 试瓶 最大容量: 8×2200ml 订货号: 0305891059	可根据需求定制适配器