



L720R-3 大容量低速冷冻离心机

L720R-3是湘仪生产销售多年的一款具有国际先进水平的大容量低速冷冻离心机、技术成熟、性能稳定，采用7寸高清触摸屏控制，具有友好的人机交互界面；整机外型美观大方，具有很好的视觉效果；最大容量可达6x2400ml（14.4L），是生物制药、生物制品、化工等领域理想产品。



产品特点

Product advantages

◆超大容量

6x2400ml大容量样品处理能力，一次最大可分离14.4L样品，极大的提高了生产效率。

◆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。

◆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2000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；温度、转速的在线监控，可以通过曲线观看运行过程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。



主要技术参数

Technical parameter

订货号	0204180000			
最高转速	角转子	7200r/min	水平转子	4000r/min
最大相对离心力	角转子	12166xg	水平转子	5600xg
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℃~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	7.0kW			
整机噪声	≤65dB(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、电机过热保护、超速保护、超温保护			
外形尺寸(长×宽×高)	875×1020×970(mm)			
包装尺寸(长×宽×高)	1080×1310×1340(mm)			
净 重	545kg			



转子参数

Rotor parameters

No:1  名称:角转子 最高转速:7200r/min 最大离心力:12166xg 最大容量:6x1000ml 订货号:0301080100 适配器:24×50ml(尖/圆)6x250ml、6x500ml		可根据需求定制适配器	
No:2  名称:水平转子 最高转速:4000r/min 最大离心力:5600xg 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:5600xg 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	
No:3  名称:水平转子 最高转速:4000r/min 最大离心力:5000xg 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:5000xg 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:6  名称:水平转子 最高转速:4000r/min 最大离心力:5560xg 最大容量:6×2000ml 订货号:0302080500 (包含转子、试杯、风罩)	 名称:圆杯 最大离心力:5560xg 最大容量:6×2000ml 订货号:0303891204	 名称:离心瓶 最大容量:6×2000ml 订货号:0305891086	