



VORTEX 22K NEW 大容量高速冷冻离心机

VORTEX 22K大容量高速冷冻离心机是湘仪推出的一款智能离心机，可以通过智能终端（电脑）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，符合生物制药GMP仪器运行信息完整性要求，可以通过手机APP对离心机进行控制，具备标准的网络接口。



产品特点

Product advantages

- ◆电动门盖（全自动开关），使用简单的按键操作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。
- ◆最高转速可达22000r/min，最大相对离心力可达52020×g，6x500ml角转子可以高效的离心生物制品，水平转子最大容量可达4x750ml样品处理能力，极大的提高了生产效率与分离效果。
- ◆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。
- ◆转子采用7075-T6航空级锻造合金铝、钛合金、碳纤维；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）。
- ◆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。
- ◆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等特色功能。



转子参数

Rotor parameters

No:1



名称：角转子
最大容量：16x10ml
最高转速：22000r/min
最大离心力：52020xg
订货号：0301800000
适配器：1.5ml、5ml、7ml

No:2



名称：角转子
最大容量：6x50ml
最高转速：20000r/min
最大离心力：43000xg
订货号：0301800100
适配器：1.5ml、5ml、10ml、20ml、25ml、30ml



主要技术参数

Technical parameter

订货号	0202253003			
最高转速	角转子	22000r/min	水平转子	4000r/min
最大相对离心力	角转子	52020xg	水平转子	3500xg
最大容量	角转子	6x500ml	水平转子	4x750ml
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	5kW			
整机噪声	≤65dB			
外形尺寸(长×宽×高)	700×935×940 (mm)			
包装尺寸(长×宽×高)	920×1040×1200 (mm)			
净 重	342kg			

No:2



名 称：角转子
最大容量：6×50ml（尖圆通用）
最高转速：20000r/min
最大离心力：43000xg
订货号：0301800200
适配器：15ml（尖）

No:3



名称：角转子
最大容量：8x50ml
最高转速：18000r/min
最大离心力：37600xg
订货号：0301800830
适配器：1.5ml、5ml、10ml、15ml、20ml、25ml、30ml

No:4



名称：角转子
最大容量：4x250ml
最高转速：14000r/min
最大离心力：29440xg
订货号：0301800400
适配器：1.5ml、10ml、15ml（尖）、50ml（尖/圆）、100ml

No:5



名称：角转子
最大容量：6x250ml
最高转速：12000r/min
最大离心力：22470xg
订货号：0301800600
适配器：1.5ml、10ml、15ml（尖）、50ml（尖/圆）、100ml

No:6



名 称：角转子
最大容量：6×500ml
最高转速：10000r/min
最大离心力：17700xg
订货号：0301800700
适配器：1.5ml、5ml、10ml、15ml（尖）、30ml、50ml（尖/圆）、100ml、250ml

No:9



名 称：角转子
最大容量：10×100ml
最高转速：12000r/min
最大离心力：21280xg
订货号：0301809610
适配器：5ml、10ml、15ml（尖/圆）、25ml、50ml（尖/圆）

No:10  名称: 角转子 最大容量: 12x15ml (尖/圆) 最高转速: 16000r/min 最大离心力: 28618xg 订货号: 0301812600 适配器: 5ml	No:11  名称: 角转子 最大容量: 12x50ml (尖) 最高转速: 12000r/min 最大离心力: 22470xg 订货号: 0301801800 适配器: 15ml(尖)
---	--

No:7  名称: 连续流转子 最高转速: 14000r/min 最大离心力: 21500xg 标准流量: 200~600 最大容量: 1000ml 订货号: 0301890000	No:8  名称: 连续流转子 最高转速: 8000r/min 最大离心力: 9500xg 标准流量: 200~800 最大容量: 3000ml 订货号: 0301890100	No:14  名称: 连续流转子 (钛合金) 最高转速: 10000r/min 最大离心力: 14800xg 标准流量: 200~800 最大容量: 3000ml 订货号: 0301890300	No:15  名称: 连续流转子 (钛合金) 最高转速: 16000r/min 最大离心力: 28100xg 标准流量: 200~600 最大容量: 1000ml 订货号: 0301890200
--	--	--	---

转子	挂杯	适配器	容量/订货号	适配器	容量/订货号
No:13  名称: 水平转子 最高转速: 4000 r/min 最大离心力: 3500xg 最大容量: 4x750ml 订货号: 0302891022 (不包括挂杯)	 名称: 试杯 订货号: 0303891025		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
	 名称: 气密性试杯 订货号: 0303891006		4x21x10ml 0304891730		4x27x5/7ml真空采血管 0304891728
			4x37x5ml (放免管) 0304891166		4x56x1.5ml 0304891025

转子	挂杯	适配器	容量/订货号	适配器	容量/订货号
No:12  名称：水平转子 最高转速：4000r/min 最大离心力：3345xg 最大容量：4×500ml 订货号：0302850100 (不包括挂杯)	 名称：圆杯 订货号：0303891022  名称：气密性圆杯 订货号：0303891077		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	/	
	 名称：方杯 订货号：0303851421  名称：气密性方杯 订货号：0303891016		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	/	
	 名称：酶标板挂架 订货号：0303891110	4x1x96深孔板 4x2x96浅孔板 (仅适用于塑料板)			