

CL5R/CL5大容量冷冻/常温离心机

CL5R(冷冻)/CL5(常温)离心机是湘仪为了进一步满足客户需求研发的新一代智能离心机，6×500ml、4×1000ml水平转子可快速分离，同时机型体积小、性价比高；采用进口压缩机组，制冷效果好；全新UI界面设计、弧线美观大方符合现代人体工程学，血站应急离心或医院大批量离心的首选产品。



产品特点

一机多用，满足成分血分离、临床及生命科学研究需求

- ◆成分血分离：一次可分离4个450ml标准三联血袋或8个200ml标准三联血袋，具有快速离心程序、体积小、性价比高、是血站应急离心的理想设备。
- ◆临床检测：配有多种适配器（1.5ml~1000ml），几乎涵盖医院使用的所有试管；6×500ml水平转子，一次可分离168支真空采血管，满足三甲以上医院大批量离心的需求。
- ◆生命科学研究：既可大容量对样品进行处理，又可多试管对样品进行检测。

安全可靠

- ◆CL5R/CL5由内套、保护套、机架三层保护结构，具有非接触不平衡操作保护、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，保证样品、机器、操作人员的安全。
- ◆十五年ISO9001、ISO13485质量体系的有效运行，进一步保证产品质量的稳定性和一致性。



产品特点

◆高灵敏度触摸屏与超强控制系统



高清、高亮度触摸屏可直接戴手套进行操作；大大简化了实验室设定及实验操作，转速、时间、温度设置参数与实际参数同屏显示，操作简便、显示直观。



曲线运行模式：可通过曲线直观的显示转速、温度等，及时了解运行的稳定性。



程序设置：通过程序可实现用户实验的重现性，只需调取程序编号就能重现实验的整套方案，可设置5段阶梯离心，满足多元化的实验需求，可完美的使用户实验方案实现一键操作。



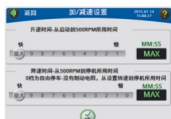
权限管理：针对不同的用户、角色可分配不同的权限；具有密码保护功能、增强可操作人员的权限管理。语言管理：中、英文界面适用各国实验人员的使用。



超强的系统管理工具：针对不同的应用设有不同的操作选项，如：运行模式按钮实现运行曲线模式界面或主界面的切换、用户登录按钮实现运行是否需要登录等。



数据信息：数据追溯管理，运行历史记录，运行故障记录，可在屏幕查看或者使用USB设备导出保存至相关存储设备中。



9种升速曲线、10种减速曲线，有效的防止二次悬沉，使离心效果达到最佳。



可手动或自动扫描输入样品编号，可查询每一个样品的离心记录。



到达转速计时、启动计时、无穷大计时运行、预约启动等时间模式可选择。



湘仪超强的软件技术通过转子的使用次数、使用年限、运行时间三方面判断转子是否超出使用范围，进一步保证离心安全（可根据需求定制系统功能）。

主要技术参数

型号		CL5R	CL5
订货号		0204256000	0205255000
最高转速	角转子	5000r/min	
	水平转子	5000r/min	
最大相对离心力	角转子	4640xg	
	水平转子	6100xg	
最大容量	角转子	6x500ml	
	水平转子	4x1000ml	
转速精度		± 10r/min	
转速范围		100RPM~最高转速、步进100（ 可根据需求定制，10的倍数 ）	
定时范围		1min~99h59min	
定时模式		启动计时、到转速计时、瞬时连续计时模式、定时启动模式	
加/减速曲线		9档加速、10档减速（ 可根据需求定制，小于30个档位 ）	
温度设置范围		-20 ~ 40℃（ 1℃可调 ）	否
预冷		有（ 可达到-20℃ ）	否
温度精度		± 1℃	否
阶梯离心		有（ 100个程序、每个程序分5步，增加外置内存可设置更多程序 ）	
压缩机组		进口高性能压缩机组环保制冷剂(R404a)	否
驱动系统		大力矩无碳刷电机	
整机噪声		< 65dB（ A ）	
电 源		AC220 ± 22V,50Hz,15A	AC220 ± 22V,50Hz,10A
总功率		3.0Kw	2.0Kw
外形尺寸(长×宽×高)		700x880x930(mm)	
外包装尺寸(长×宽×高)		820x1000x1080(mm)	
重量		260Kg	220Kg
关键件材质		离心内套316、离心瓶PPCO、转子体铝合金（ 含材质证明 ）	
其他：多种语言设置，内置使用说明、用户记录日志、维修记录、用户权限锁、自动开门、超温保护。			



转子参数

转子	适配器	容量	管数	孔径	深度	订货号
 订货号: 0301801900 最高转速: 5000r/min 最大相对离心力: 4640 × g 转子容量: 6x500ml 孔径: Φ70mm 深度: 141.5mm		250ml	6	Φ 62	113mm	0304891066
		100ml	6	Φ 38.5	109mm	0304891067
		50ml (尖)	12	Φ 29.5	102mm	0304891088
		50ml	6	Φ 29.5	103mm	0304891069
		50ml尖	6	Φ 29.5	102mm	0304891071
		30ml	18	Φ 29.5mm	98mm	0304891089
		15ml尖	42	Φ 17	104mm	0304891072
		10ml	42	Φ 17	78mm	0304891073
		5ml	60	Φ 14	49mm	0304891076
		1.5ml	78	Φ 11.2mm	38mm	0304800709

转子参数

转子	挂杯	适配器	容量	管数	孔径	深度	订货号
No:2  名称：水平转子 订货号：0302857100 最高转速：5000r/min 最大离心力：6100×g 容量：4×1000ml	 名称：（圆杯） 订货号：0303891027 最大容量：4×1000ml		500ml	4	Φ81	110mm	0304891052
			300ml	4	Φ62	110mm	0304891055
			250ml(尖)	4	Φ61	117mm	0304891063
			200ml血袋	4	/	/	0304857113
			100ml	12	Φ38	95mm	0304891057
			50ml(尖)	20	Φ29.5	87mm	0304891058
			50ml	20	Φ29.5	85mm	0304891060
			15ml(尖)	56	Φ17	88mm	0304891062
			15ml	56	Φ17	86mm	0304891053
			7ml	148	Φ13.5	69mm	0304857118
			5ml	96	Φ14	62mm	0304857119
			1.5ml	112	Φ11.2	36mm	0304857120
	 名称：（方杯） 订货号：0303857106 最大容量：4×1000ml		1000ml 衬杯	4	/	/	0304850602
		可根据需求定制适配器					



转子	挂杯	适配器	容量	管数	孔径	深度	订货号
No:3  名称：水平转子 订货号：0302857200 最高转速：5000r/min 最大相对离心力:5980xg 转子容量：6x500ml (不带风罩，最高转速4000r/min)	 名称：（圆杯） 订货号：0303891022 最大容量：6 × 500ml		300ml	6	Φ63	100mm	0304891142
			100ml	6	Φ38.5	107mm	0304891087
				12	Φ38.5	95mm	0304891009
			50ml	18	Φ29.5	72mm	0304891082
				24	Φ29.5	80mm	0304891007
			50ml(尖)	24	Φ29.5	75mm	0304891008
			20ml	42	Φ21	72mm	0304851485
			15ml	54	Φ17	72mm	0304891083
	 名称：吊篮 订货号：0303857221		5ml	114	Φ14	72mm	0304851450
				120	Φ14	72mm	0304891010
			250ml	6	Φ63	95mm	0304891041
			50ml(尖)	24	Φ29.5	76mm	0304891075
				36	Φ29.5	76mm	0304891014
			50ml	24	Φ29.5	74mm	0304891107
				36	Φ29.5	74mm	0304891013
			15ml(尖)	60	Φ17	76mm	0304891074
				102	Φ17	76mm	0304891011
			15ml	60	Φ17	76mm	0304891104
			10ml	120	Φ16.5	76mm	0304891077
			5ml	168	Φ13.5	76mm	0304891081
			1.5ml	150	Φ11.2	76mm	0304891079