



GL-23M高速冷冻离心机

GL-23M高速冷冻离心机采用直接驱动，
无需抽真空，免除换皮带及真空系统维护的麻烦。可对细胞质、病毒菌体、化学物质等进行分离和浓缩，广泛应用于分子生物学、生物化学等高科技领域。



特点

- ◆7英寸大尺寸高清触摸屏控制，操作简便、显示直观，设置参数、实时运行参数同屏显示。
- ◆超大容量数据存储，可存储数月的运行数据、故障记录等，方便用于追踪运行信息，用户可自定义编辑数百条运行程序并可对每条自定义编程进行详细的信息描述。
- ◆超强的控制系统，可实现阶梯离心、预约启动、样品ID、曲线模式、程序模式、多国语言选择等功能。
- ◆优异的安全性能，可选择用户管理、防止意外情况导致程序被篡改或删除。
- ◆安全稳定的离心性能，最高转速达23000r/min，多种规格转子可选，轻松帮您实现样品快速分离。
- ◆转子自动识别、不平衡、超速、门盖保护等多种保护功能。
- ◆简易的转头安装定位,只需将转头放在驱动轴上即可完成安装定位,无需繁琐的螺丝固定或按钮操作。



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（100个程序、每个程序分5步，增加外置内存可设置更多程序）。



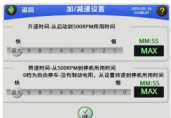
权限管理：针对不同的用户、角色可分配不同的权限；具有密码保护功能、增强可操作人员的权限管理。语言管理：中、英文界面适用各国实验人员的使用。



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(可根据需求定制，小于30个档位)。



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	GL-23M	
订货号	0202125000	
最高转速	角转子	23000r/min
	水平转子	5000r/min
最大相对离心力	角转子	60460xg
	水平转子	5470xg
最大容量	角转子	4x1000ml
	水平转子	4x750ml
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 ）	
预冷	有（ 可达到-20℃ ）	
温度精度	± 1℃	
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)	
驱动系统	大力矩无碳刷电机	
整机噪声	< 65dB（ A ）	
电 源	AC220 ± 22V,50Hz,25A	
总功率	5Kw	
外形尺寸(长 × 宽 × 高)	730x930x960(mm)	
外包装尺寸(长 × 宽 × 高)	920x1040x1500(mm)	
重量	260Kg	
关键件材质	离心内套316、离心瓶PPCO、转字体铝合金（ 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、转子自动识别、超温保护。		

转子参数

No:1



名称：角转子
转子容量：18x10ml 孔径：Φ16.5mm
最高转速：23000r/min 孔深：76mm
最大离心力：60460 × g 订货号：0301801500

适配器			
容量	1.5ml	5ml	7ml
管数	18	18	18
孔径	Φ11.2mm	Φ13mm	Φ13mm
深度	36mm	81mm	81mm
订货号	需定制	需定制	需定制

No:2



名称：角转子
转子容量：48x1.5ml 孔径：Φ11.2mm
最高转速：21000r/min 孔深：36mm
最大离心力：47630 × g 订货号：0301812800

适配器		
容量	0.2ml	0.5ml
管数	48	48
孔径	Φ6.6mm	Φ8mm
深度	20mm	27.5mm
订货号	0304805005	0304805004

No:3



名称：角转子（钛合金）
转子容量：8x50ml 孔径：Φ29.5mm
最高转速：21000r/min 孔深：96.5mm
最大离心力：52356 × g 订货号：0301800910

No:3



名称：角转子
转子容量：8x50ml 孔径：Φ29.5mm
最高转速：21000r/min 孔深：96.5mm
最大离心力：52356 × g 订货号：0301800820

No:3							
名称：角转子（碳纤维）							
转子容量：8x50ml	孔径：Φ29.5mm						
最高转速：21000r/min	孔深：96.5mm						
最大离心力：52356 × g	订货号：0301802400						
适配器							
容量	1.5ml	5ml	10ml	15ml	20ml	25ml	30ml
管数	8	8	8	8	8	8	8
孔径	Φ11.2mm	Φ14mm	Φ16.5mm	Φ16.5mm	Φ21.5mm	Φ22.5mm	Φ26mm
深度	36mm	49mm	83mm	100.5mm	90mm	95mm	86mm
订货号	0304805410	0304891086	0304891085	0304891144	0304805406	0304805412	0304891084

No:4



名称：角转子
转子容量：4x250ml 孔径：Φ62mm
最高转速：15000r/min 孔深：110mm
最大离心力：33800 × g 订货号：0301801100

适配器						
容量	1.5ml	10ml	15ml (尖)	50ml	50ml (尖)	100ml
管数	36	20	20	4	4	4
孔径	Φ11.2mm	Φ16.5mm	Φ17mm	Φ29.5mm	Φ29.5mm	Φ38.5mm
深度	38mm	80mm	104mm	97mm	108mm	109mm
订货号	0304800609	0304891092	0304891091	0304891090	0304891195	0304891068



转子参数

No:5



名称: 角转子 (碳纤维)

转子容量: 6x250ml

最高转速: 14000r/min

最大离心力: 30070 × g

孔径: Φ62mm

孔深: 110mm

订货号: 0301802300

No:5



名称: 角转子

转子容量: 6x250ml

最高转速: 14000r/min

最大离心力: 30070 × g

孔径: Φ62mm

孔深: 116mm

订货号: 0301801200

适配器



容量	1.5ml	10ml	15ml (尖)	50ml	50ml (尖)	100ml
管数	54	30	30	6	6	6
孔径	Φ11.2mm	Φ16.5mm	Φ17mm	Φ29.5mm	Φ29.5mm	Φ38.5mm
深度	38mm	80mm	104mm	97mm	108mm	109mm
订货号	0304800609	0304891092	0304891091	0304891090	0304891195	0304891068

No:6



名称: 角转子

转子容量: 6x500ml

最高转速: 10000r/min

最大离心力: 17700 × g

孔径: Φ70mm

孔深: 141.5mm

订货号: 0301801300

No:6



名称: 角转子 (碳纤维)

转子容量: 6x500ml

最高转速: 10000r/min

最大离心力: 17700 × g

孔径: Φ70mm

孔深: 140mm

订货号: 0301802600

适配器



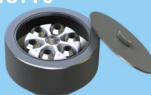
容量	1.5ml	5ml	10ml	15ml (尖)	30ml
管数	78	60	42	42	18
孔径	Φ11.2mm	Φ14mm	Φ17mm	Φ17mm	Φ29.5mm
深度	38mm	49mm	78mm	104mm	98mm
订货号	0304800709	0304891076	0304891073	0304891072	0304891089

适配器



容量	50ml (尖)	50ml	50ml (尖)	100ml	250ml
管数	6	6	12	6	6
孔径	Φ29.5mm	Φ29.5mm	Φ29.5mm	Φ38.5mm	Φ62
深度	102mm	103mm	102mm	109mm	113mm
订货号	0304891071	0304891069	0304891088	0304891067	0304891066

No:10



名称: 水平转子

转子容量: 6x50ml 带风罩

最高转速: 10000r/min

最大离心力: 15680 × g

孔径: Φ29mm

孔深: 100mm





订货号: 0302851700

转子参数

No:7



名称: 角转子
转子容量: 4x1000ml 孔径: $\Phi 99\text{mm}$
最高转速: 8000r/min 孔深: 142.5mm
最大离心力: $12040 \times g$ 订货号: 0301801600

适配器				
容量	50ml	50ml (尖)	250ml	500ml
管数	16	16	4	4
孔径	$\Phi 29.5\text{mm}$	$\Phi 29.5\text{mm}$	$\Phi 62\text{mm}$	$\Phi 70\text{mm}$
深度	88mm	88mm	130mm	137mm
订货号	0304891105	0304891102	0304891099	0304891097

No:9



名称: 角转子
转子容量: 10x100ml 孔径: $\Phi 38.5\text{mm}$
最高转速: 16000r/min 孔深: 109mm
最大离心力: $37846 \times g$ 订货号: 0301809600

适配器							
容量	5ml	10ml	15ml	15ml (尖)	25ml	50ml	50ml (尖)
管数	30	10	10	10	10	10	10
孔径	$\Phi 14\text{mm}$	$\Phi 16.5\text{mm}$	$\Phi 16.5\text{mm}$	$\Phi 17\text{mm}$	$\Phi 22.5\text{mm}$	$\Phi 29.5\text{mm}$	$\Phi 29.5\text{mm}$
深度	49mm	83mm	101mm	103.5mm	95mm	103mm	103.5mm
订货号	0304891078	0304891080	0304891056	0304891054	0304805608	0304891064	0304891070

No:8



名称: 角转子
转子容量: 32x16ml 孔径: $\Phi 18\text{mm}$
最高转速: 16000r/min 孔深: 95mm
最大离心力: $33200 \times g$ 订货号: 0301812900

适配器	
容量	5ml
管数	12
孔径	$\Phi 17\text{mm}$
深度	102mm
订货号	需定制

No:11



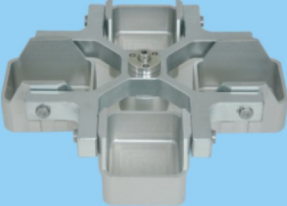




















名称: 角转子
转子容量: 12x50ml (尖) 孔径: $\Phi 29.5\text{mm}$
最高转速: 14000r/min 孔深: 100mm
最大离心力: $30070 \times g$ 订货号: 0301801700

适配器	
容量	15ml (尖)
管数	12
孔径	$\Phi 17\text{mm}$
深度	109mm
订货号	0304891143



转子参数

转子	挂杯	适配器	容量	管数	孔径	深度	订货号
<p>No:12</p>  <p>名称：水平转子 订货号：0302891022 最高转速：5000 r/min 最大离心力：5470xg 转子容量：4x750ml</p>	 <p>名称：试杯 订货号：0303891025 转子容量：4 × 750ml</p>		500ml(尖)	4	Φ87.8	53mm	0304891035
			500ml	4	Φ81	93mm	0304891036
			300ml	4	Φ63	93mm	0304891039
			100ml	8	Φ43	71mm	0304891038
				16	Φ38.5	73mm	0304891006
			50m(尖)	16	Φ29.5	66mm	0304891033
				28	Φ29.5	75mm	0304891003
			50ml	16	Φ29.5	66mm	0304891037
				28	Φ29.5	73mm	0304891004
			20ml	40	Φ20	66mm	0304891163
	 <p>名称：气密性试杯 订货号：0303891006 转子容量：4 × 750ml</p>		15ml(尖)	56	Φ17.5	82mm	0304891034
				64	Φ17	75mm	0304891005
			15ml	76	Φ17	71mm	0304891164
			7ml	96	Φ13.5	71mm	0304891165
			5ml	148	Φ13	71mm	0304891166
			1.5ml	224	Φ11.2	38mm	0304891025

转子	挂杯	适配器	容量	管数	孔径	深度	订货号
<p>No:13</p>  <p>名称：水平转子 订货号：0302850100 最高转速：4000r/min 最大离心力：3040xg 转子容量：4x500ml</p>	 <p>名称：圆杯 订货号：0303891022 容量：4 × 500ml</p>		300ml	4	Φ63	100mm	0304891142
			100ml	4	Φ38.5	107mm	0304891087
				8	Φ38.5	95mm	0304891009
			50ml	12	Φ29.5	72mm	0304891082
				16	Φ29.5	80mm	0304891007
			50ml(尖)	16	Φ29.5	75mm	0304891008
			20ml	28	Φ21	72mm	0304851485
			15ml	36	Φ17	72mm	0304891083
	 <p>名称：方形吊篮 订货号：0303851421</p>		5ml	76	Φ14	72mm	0304851450
				80	Φ14	72mm	0304891010
			250ml	4	Φ63	95mm	0304891041
			50ml(尖)	16	Φ29.5	76mm	0304891075
				24	Φ29.5	76mm	0304891014
			50ml	16	Φ29.5	76mm	0304891107
				24	Φ29.5	74mm	0304891013
			15ml(尖)	40	Φ17	76mm	0304891074
				68	Φ17	76mm	0304891011
			15ml	40	Φ17	76mm	0304891104
			10ml	80	Φ16.5	76mm	0304891077
			5ml	112	Φ13.5	76mm	0304891081
			1.5ml	100	Φ11.2	76mm	0304891079
		名称：酶标板挂架 最大容量：4 × 2 × 96孔					订货号：0303851495
		名称：挂杯 最大容量：4 × 24 × 7/5ml					订货号：0303891011
		名称：挂杯 最大容量：4 × 37 × 7ml					订货号：0303891012