



VORTEX 10K

大容量高速冷冻离心机

NEW

VORTEX 10K大容量高速冷冻离心机作为湘仪经典产品GL-10MD的升级款，不仅延续了GL-10MD稳定、耐用的特点，还在参数和系统上进行了全面的升级。是一款功能全面的智能化离心机。保存离心机运行的相关记录，和离心机建立远程控制，符合生物制药GMP仪器运行信息完整性要求；是大容量离心和高效生产的好帮手。

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。

◆大容量、高转速

最大样品处理能力可达6x1000ml，最高转速可达10000r/min，最大相对离心力可达17700×g，极大的提高了生产效率与分离效果。

◆安全可靠

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。

◆真材实料

铝合金转子采用7075-T6航空级锻造合金铝，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）。

机架（3mm Q235钢）、保护套（15mm Q235钢）、门盖中隔板（3mm Q235钢）。

◆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

3步即可完成单个预设程序的存储，一键便可调取，程序存储无上限，方便实现实验的可重复性；可设置多达5级的阶梯离心，使实验多个步骤一次执行。

◆加减速控制

10种升速曲线、11种减速曲线，同时具备升降速时间的自定义功能。进一步保障离心效果，防止样品二次悬浮。

◆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。

◆超强的系统设置功能

通过系统设置可以对运行数据记录、故障信息记录等进行管理。

◆离心机管理系统（需加配）

可以通过智能终端（电脑）监测1到100台离心机；可用手机APP提供实时与离心机连接；各个界面内置帮助信息；使离心机达到智能化。

主要技术参数

Technical parameter

订货号	0202253001
最高转速	10000r/min
最大相对离心力	17700xg
最大容量	6×1000ml
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°C~40°C，步进1°C
控温精度	±2°C
转速精度	±10r/min
支持电源	AC220±22V，50Hz
总功率	6.5kW
整机噪声	≤65dB (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)	700×900×940 (mm)
包装尺寸(长×宽×高)	920×1040×1200 (mm)
净重	355kg

转子参数

Rotor parameters

<p>No:1</p>  <p>名称:角转子 最大容量:6x500ml 最高转速:10000r/min 最大离心力:17700xg 订货号:0301891323 适配器:78x1.5ml、60x5ml、42x10ml、42x15ml(尖)、18x30ml、12x50ml(尖/圆)、6x100ml、6x250ml</p>	<p>No:2</p>  <p>名称:角转子(碳纤维) 最大容量:6x500ml 最高转速:10000r/min 最大离心力:17700xg 订货号:0301891260 适配器:78x1.5ml、60x5ml、42x10ml、42x15ml(尖)、18x30ml、12x50ml(尖/圆)、6x100ml、6x250ml</p>
<p>No:3</p>  <p>名称:角转子 最大容量:6x1000ml 最高转速:8000r/min 最大离心力:14472xg 订货号:0301080100 适配器:24x50ml(尖/圆)、6x250ml、6x500ml</p>	<p>No:5</p>  <p>名称:角转子(碳纤维) 最大容量:6×1000ml 最高转速:8500r/min 最大离心力:16604xg 订货号:0301080120 适配器:24×50ml(尖/圆)、6×250ml、6x500ml</p>