



VORTEX 10K 大容量高速冷冻离心机

VORTEX 10K大容量高速冷冻离心机是一款智能离心机，可通过智能终端（电脑）监测 1 到 100 台离心机，监控离心运行状况，保存离心机运行相关记录，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）

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

快速调用多达100个程序，可以对每个程序进行简易命名，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

11种升速曲线、12种减速曲线，10档为自定义档位，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。

◆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；就用手机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: 0301802000 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: 0301891091 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 (圆/尖)、6×250ml、6x500ml</p>