**台式高速大容量冷冻离心机 1台**

**技术参数：**

11款不同转子可选，既能大容量离心，又能高速离心。

微机控制、大力矩交流变频无刷电机直接驱动、无碳粉污染、延长使用寿命。

进口高能效环保制冷系统,最高转速可保持-4℃以下。

触摸面板、大屏幕液晶显示、可编程操作。

9种升速曲线、10种减速曲线（0号为自由停车）、三级阻尼减震、离心效果达到最佳。

设有超速、超温、门盖自锁、不锈钢内套、三级保护套等多种保护、确保人身、机器安全。

转子全自动识别，并进行限速控制，离心更安全。

配备4\*750ml水平转子，76\*15ml适配器，96\*7ml适配器，30×1.5 /2.0ml角转子

最高转速： 20500r/min

最大相对离心力： 29200xg

最大容量： 4×750ml（水平转子）

转速精度： ±10r/min

定时范围： 1min~99min59sec或连续运转

温度设定范围： -20℃～+40℃

温控精度： ±1℃

压缩机组： 进口高性能压缩机组环保制冷剂（R134A）

整机噪声： <65dB(A)

电 源： AC220V±22V 50Hz 16A

整机功率： 1500W

配 件：配备4\*750ml水平转子，76\*15ml适配器，96\*7ml适配器，30×1.5 /2.0ml角转子；5ml采血管适配器

**台式高速微量冷冻离心机 1台**

1. **用途：**

主要用于DNA，蛋白等生物活性物质离心分离。

1. **工作条件**：

常规实验室,室温条件。

1. **主要技术指标**

\*7吋多点触控液晶屏，可带手套直接操作。

\*智能多级多用户独立管理系统，各用户独立密码保护，各用户独立程序数据分开管理。

\*菜单式程序库，方便保存、调用；程序库存储不限量。

\*可单独查看运行记录，单条运行记录曲线可直接放大，全程掌握运行状态。

\*电子水平仪辅助安装调平，安装方便更简单。

\*提前预约功能，可根据工作日自由设定，如同闹钟模式到达设置时间自动进入制冷状态。

\*系统电子说明书，随时查阅，永不丢失。

\*超低重心设计整机高度仅24cm，操作更舒适。

\*陀螺仪动态平衡自动实时监测，保证离心安全。

\*转子唯一身份ID技术，实现放入式静态识别；转子使用寿命智能统计。

\*USB插口，实现运行数据可直接导出。

\*变频压缩机、变频风机实现双变频制冷系统，实现5分钟快速响应，省时节能。

\*自动感应门锁，螺纹拉紧，轻松关门，安全有保障

转速、离心力、时间和温度可由用户输入，离心过程中可改变参数值。

计时方式：启动计时和到转速计时可选。

快速预冷功能：可在无样品情况下,将转子和整个腔体迅速降到设定温度。

瞬时离心功能：满足短时自由离心需求。

系统智能节能功能：无工作自动进入最低功耗待机，节能降耗。

无碳刷变频电机，免维护。

\*最高转速:16,500 rpm

\*最大相对离心力:25,872 x g

\*转速精度：±10rpm

\*加速时间:20s

\*减速时间:32s

\*定时范围:1秒－99小时59分59秒。

温度范围：-20～40℃

温度精度：±2℃

噪音：≤52 dB

电源:220 V / 50 Hz

功率：700W

1. **基本配置**

主机1 套

转子1个，容量：24 x 1.5/2.0 ml；

必配的附件、配件、专用工具等；

1. **技术资料**

详细的纸质版中文操作说明书，仪器维护的有关资料；

\*主机自带电子版中文操作说明书；

**全自动立式下排气灭菌器（ 触摸屏） 1台**

立式下排气全自动液晶屏灭菌器，适用于医疗卫生（化验室、实验室、手术室、供应室等）及生物医学科研单位，对手术器械、玻璃器皿、培养基、废弃物、敷料等耐受高温高压蒸汽物品的灭菌。

**技术优势：**

★ 采用微电脑控制系统，功能强大，可靠性高。

★ 内置水箱，注水、升温、灭菌、干燥，全过程自动进行，无需人工监管。

◇ 触摸屏显示，操作简单方便。

◇ 设有裸露器械、器械包裹、敷料包裹、橡胶制品、用户自定义、培养基类等程序供用户选择，其中用户自定义、培养基类灭菌参数可以根据需要进行调整。

◇ 具备溶解保温功能。

◇ 具备灭菌保温功能

◇ 设计有多种故障报警系统，每种故障报警信息提示。

◇ 灭菌循环结束蜂鸣提示。

**安全装置：**

◇ 防干烧报警装置：水位低于加热管，防干烧装置自动切断加热器电源，并显示报警信息。

★ 门安全联锁装置：通过省级技术鉴定，符合《压力容器安全技术监察规程》要求，只有门关闭到位，灭菌器才能启动工作程序。腔内有压力，门无法打开。

◇ 超温自动保护装置：当灭菌仓内部温度超过安全温度值时，系统自动停止加热，以保护灭菌物品不受伤害。

◇ 超过自动泄压的安全阀：当灭菌仓内压力超过设定压力，安全阀开启释放压力。

◇ 电力安全防护措施：设计有短路及漏电保护功能，确保设备与人身安全。

**主要技术参数：**

◇ 设计压力：0.26Mpa

◇ 设计温度：150℃

◇ 最大工作压力：0.23MPa

◇ 灭菌温度选择：105℃~136℃

◇ 温度显示精度：0.1℃

◇ 温度均匀度：≤±0.5℃

◇ 腔体材料：SUS304不锈钢

◇ 水源要求：蒸馏水或纯净水

◇ 体积：≥80L