

TGL-20M (升级版) 台式高速冷冻离心机

广泛应用于临床医学、生物化学、基因工程、免疫学等领域。是各级医院、科研单位、高等院校用于离心分离的必备仪器。



1 主要技术性能

- 高清、分辨率800×480,大屏幕真彩TFT触摸屏控制, 设置、运行界面分两个界面, 直观, 重点突出。操作简便, 显示直观, 设置参数与实时运行参数可同屏显示。
- 输入窗的提示功能, 输入时显示数据的信息和选择的范围, 转子选择时可同步显示每个转子对应的参数信息, 直观且提高了选择的准确性, 选择后可直接点选, 预设程序选择时可同步显示全部预设程序, 直接点选所用程序。
- 超5000条大容量历史运行数据记录与多条故障记录可查询, 方便数据分析及追踪运行历史数据信息等。
- 强大的控制系统, 可实现十级阶梯离心, 即: 自定义程序模式下, 满足多元化的实验需求(可创建100个程序, 每个程序最多可设置10段程序流程, 最少为1段); 常规模式下, 运行界面是可以曲线实时显示离心过程曲线图; 预设程序调用功能, 用户可自定义编辑99组预设程序, 方便不同物料参数记录和管理。
- 报警等弹窗具有半透明功能, 同步可视下一层的内容, 显示效果更佳。
- 可选配具有USB接口, 可方便导出历史运行数据, 方便离心参数保存和打印, 导出格式为: .CSV格式。
- 具有转子识别功能, 配备电子门锁, 设有不平衡、门盖、超速、超温等多种程序的保护功能, 确保仪器安全运行。
- 具有9个程序的升速曲线/10个程序的降速曲线, 可根据要求设置升降速不同档位, 部分转子可实现快速升降功能。
- 程序模式下, 可自己输入物料编号名称, 方便调用已保存的物料编号, 区分物料和不同物料离心所需参数。
- 具有PID动态调节功能, 使温度控制更精准。
- 节能环保控制模式, 设备开盖后特定时间内制冷系统自动停止, 盖上门盖后系统自动开启制冷功能, 避免设备无操作时制冷系统持续运行和损耗。并且可低速动态预制冷, 使离心室控制温度精度更精确。

2 主要技术参数

型号	TGL-20M
最高转速	20000r/min
最大相对离心力	27800xg
最大容量	4x100ml
转速精度	± 10r/min
时间设置范围	1min~99h59min/1min~99min
温度设置范围	-20 ~ +40℃
温度控制精度	± 1℃
压缩机	进口高性能压缩机, 环保制冷剂R134a
整机噪音	<65dB (A)
电源	AC220V 50Hz 15A
整机功率	1.2kW
外形尺寸(LxWxH)	600mmx470mmx330mm
外包装尺寸(LxWxH)	720mmx610mmx430mm
净重	50kg

3 转子参数



No.1
转子容量: 12x1.5ml/2.2ml
最高转速: 20000r/min
最大相对离心力: 27800xg
适配器: 0.2ml、0.5ml



No.2
转子容量: 24x1.5ml/2.2ml
最高转速: 16000r/min
最大相对离心力: 23755xg
适配器: 0.2ml、0.5ml



No.3
转子容量: 10x5ml
最高转速: 16000r/min
最大相对离心力: 17280xg
适配器: 0.5ml、1.5ml



No.3
转子容量: 12x5ml
最高转速: 16000r/min
最大相对离心力: 17280xg
适配器: 0.5ml、1.5ml



No.4
转子容量: 2x48孔酶标
最高转速: 3000r/min
最大相对离心力: 1400xg



No.5
转子容量: 36x0.5ml
最高转速: 13000r/min
最大相对离心力: 16760xg



No.5
转子容量: 48x0.5ml
最高转速: 13000r/min
最大相对离心力: 16760xg



No.5
转子容量: 12x10ml
最高转速: 13000r/min
最大相对离心力: 16760xg
适配器: 1.5ml、5ml



No.5
转子容量: 8x15ml 尖底
最高转速: 13000r/min
最大相对离心力: 16760xg
适配器: 1.5ml、5ml



No.6
转子容量: 6x50ml
最高转速: 12000r/min
最大相对离心力: 13000xg
适配器: 15ml、20ml



No.6
转子容量: 4x100ml
最高转速: 12000r/min
最大相对离心力: 13000xg
适配器: 10ml、20ml



No.7
转子容量: 4x10ml
最高转速: 6000r/min
最大相对离心力: 3200xg



No.8
转子容量: 48x1.5ml
最高转速: 15000r/min
最大相对离心力: 24637xg
适配器: 0.2ml、0.5ml

可根据需求定制