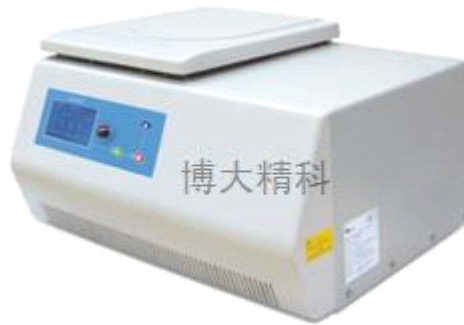


高速离心机

高速离心机用途

高速离心机属常规实验室用离心机,广泛用于生物,化学,医药等科研教育和生产部门,适用于微量样品快速分离合成。



TGL-16D 冷冻高速离心机

高速离心机操规程

- 1.台式高速离心机的工作台应平整坚固,工作间应整齐清洁,干燥并通风良好。
- 2.打开电源开关,批示灯亮。
- 3.关电源开关。
- 4.开启离心盖,将内腔及转头擦拭干净。
- 5.装放称量一致的试管。
- 6.关闭离心盖。
- 7.设定定时
- 8.打开电源开关
- 9.调节调速旋钮置于所需转速。
- 10.每次停机前。必须将调速旋钮置于最小位置。定时器置零。再关电源开关。
- 11.擦试内腔及转头。关闭离心盖。

高速离心机维护保养

- 1.离心盖上不要放置任何物质,每次使用完毕,务必清理内腔和转头。
- 2.台式高速离心机如较长时间未使用,在使用前应将离心机盖开启一段时间,干燥内腔。
- 3.电机的碳刷在使用 3000 小时后,应及时更换,以免磨损整流子。
- 4.台式高速离心机经长期使用,磨损属正常现象。

仪器规格：

- 1) 落地式高速离心机,微机控制,数字显示,触摸式按键操作
 - a) 最高转速：26,000 rpm
 - b) 最大相对离心力：82,000 ×g

- c) 最大容量：6 升, 6×1000ml, 定角转头
- 2) 速度控制系统
 - a) 控制范围：100 至 26,000 rpm 速度设置，10 rpm 步进
 - b) 控制精度：±10 rpm 设定值
- 3) 驱动系统
 - a) 高力矩可变磁阻驱动系统，可将升/降速度时间缩短一半
 - b) 无碳刷，与传统驱动系统相比，只有三分之一配件
 - c) 热输出量只有 6900 Btu/Hr. (2.0 KW/Hr.)
 - d) 空气冷却马达，不用 CFC 类之冷冻剂
 - e) 样品容量不平衡容忍度为 2.5%，可“目视平衡”
 - f) 三年使用保证
- 4) 智能化减磨系统
 - a) 优良冷冻效果，转头于最高转速时可维持 4°C
 - b) 减少风阻，加快达到最高转速，增加转头寿命
- 5) 仪器根据人体力学设计，并备有脚踏开关
- 6) 制冷系统采用环境保护冷冻剂，温度控制范围为-10°C 至 40°C，1°C 步进，准确度 ±2°C
- 7) 自设程序功能：30 个双程序
- 8) 升/降速率选择：12 个 / 13 个
- 9) 时间设定范围至 99 小时 59 分钟，另有连续时间运行 (HOLD) 选择
- 10) 数字显示转头速度、转头温度、操作时间等资料
- 11) 安全功能包括转头不平衡检测、超速保护、超温保护及可选配 HEPA 过滤膜
- 12) 27 种转头选择，包括定角、水平、淘洗、连续流、区带及超轻(重量为传统转头一半)碳纤维转头，并有专利的生物安全转头；七年使用保证
- 13) 仪器维护
 - a) 可打开外壳正面，方便维修及仪器检查
 - b) 于国内有维修队伍，为用户进行免费安装，转头检查等活动
- 14) 仪器尺寸
 - a) 高度：860 mm
 - b) 宽度：710 mm
 - c) 深度：860 mm
 - d) 重量：290 KG
- 15) 在最高转速时噪音少于 57 dbA (距 0.91 米)

高速离心机的划分

速度的划分线为 10000r/min，离心机转速≥10000r/min 的称为高速离心机；转速 <10000r/min 的称为低速离心机。所以所有的高速离心机转速都是在 10000r/min 以上。