

大小鼠睡眠剥夺仪sleep deprivation

产品名称	大小鼠睡眠剥夺仪sleep deprivation
公司名称	江苏赛昂斯生物科技有限公司
价格	5000.00/个
规格参数	品牌:SANS 型号:SA108 产地:江苏南京
公司地址	南京市江北新区大桥北路37号金都汇广场01#、02#、03幢2幢1703室（注册地址）
联系电话	18855091874

产品详情

产品概述：

睡眠是恢复脑力、体力所必须的行为，睡眠障碍会影响大脑思维，并导致疾病发生，从而使人体从健康状态转向亚健康，甚至是疾病状态，为了研究睡眠障碍及研制抗疲劳药物或保健品，需要前期动物模型实验，因此睡眠剥夺设备是必不可少的仪器。

SA109型大小鼠睡眠剥夺仪参考进口同类产品重新升级设计，提供一个标准的居住环境，其中包括食物和水的支持。它不需要动物一直处于行走的状态，通过可调节螺旋杆的旋转周期，实现动物睡眠剥夺试验；系统还配备了昼夜节律灯光控制系统，预留额外接口，可配合光遗传实验、钙离子成像实验用。

特色功能:

- 超静音，优于市场同类产品
- 昼夜节律灯光控制系统
- 速度自定义编程
- 间歇自定义编程
- 无需人工值守，定时自启动/暂停
- 支持同步视频系统集成

技术指标

- 1.操作方式：触摸屏手动操作,显示模块：5 英寸电容高清lcd 屏，极速响应;
- 2.旋转模式：正转，反转，交替，随机;
- 3.间歇时间：0~240s，步进为 1s;
- 4.周期范围：2s~40s，步进为 1s，周期范围内任意编程周期时间段;
- 5.定时功能：如定时启动为凌晨 3 点，运行 5 小时，上午 8 点停止，每天可以重复，期间无需人工值守，自动运行和停止;
- 6.测试时长：持续测试时长为 1-900 小时;

- 7.静音模式：实验过程中无任何机械声音，静音标准低于于 40 分贝;
- 8.采用进口伺服电机，长时间实验运行毋须加油，维护方便;
- 9.分段编程：随着实验进行，周期的速度增加及间歇的减少以补偿增加的睡眠压力（定制）;
- 10.增加昼夜节律控制设置，自定义设定昼夜节律;
- 11.可选配声音频率刺激及光照度刺激条件;
- 12.支持钙离子成像，光遗传，脑电设备;
13. 生活空间内尺寸: 直径30cm,高度30cm（支持定制）;
14. **重量**: 8kg.