

大鼠转轮式跑步机

产品名称	大鼠转轮式跑步机
公司名称	上海欣软信息科技有限公司
价格	12000.00/套
规格参数	
公司地址	上海市闵行区元江路5500号第1幢3893室
联系电话	021-67678076

产品详情

大鼠转轮式跑步机 一、概述

大鼠转轮式跑步机是继大鼠平板跑步机之后的又一项突破性成果。它以使用方便、结构合理，外型美观的优势，受到使用者的喜爱。仪器采用了无轴式转轮、轮罩合一的弧形运动跑道，自然的转轮弧度适合动物的生理结构和运动要求，合理的刺激电极保证了动物能达到运动极限。仪器采用PC机控制，最多可联接三十二个跑道，方便了大样本、同时间、同条件下的实验要求，仪器人机对话方便，参数设置简单，数据采集齐全，观察动物直观，数据导出快捷，并创新的设计了动物力竭指标参数设定项目，更真实地反映动物力竭的生理状态，这是目前任何一种动物疲劳试验设备所不能达到的。由于该仪器的结构简单，采用单通道独立设计，多通道联机使用，所以故障率极低，这正是使用者最喜爱的一点。转轮式的结构减少了仪器的体积和重量，每个单通道只有5.5千克，转轮采用了聚碳酸脂（防弹玻璃）和ABS工程塑料，具有较强的抗摔碰、防腐蚀、耐酸碱的性能。总之转轮式跑步机的出现必将带动抗疲劳药物的筛选实验进入一个新的历程。

二、技术参数

转速：5-40转/分钟 调整步长1转

刺激电压：直流方波 100V 不可调

电流限流：0.20~2.5mA 调整步长0.01mA

电击耐受时间设定：1~10秒 调整步长1秒

（耐受时间是指允许动物在电栅上忍受电击的最长时间，超过此时间该通道进入停转保护）

力竭测试指标设定范围：

1、允许动物每次休息的时间30-600秒，调整步长1秒。

2、跑累（力竭）判断条件：（10-255）分钟内，忍受最长时间电击的（0-255）次数

（力竭是指动物忍受了一定时间的电击后，转轮进入停转保护状态，动物得到一定时间的休息，休息后转轮继续运行，如果在某一段设定的时间内，动物连续休息多次还不能继续奔跑者可视为力竭。）

仪器控制：仪器由PC机操控，人机对话、界面清晰、操作简单，最多可同时控制32个通道的转轮，既可同步运转又可单独控制单机的开启或关闭。

操控界面可同时显示各通道的跑步时间、跑步距离、受电击次数和休息次数等。

数据可以EXCEL文件的形式导出，方便统计、分析、存档。

转轮材料：采用聚碳酸酯和ABS工程塑料制造，抗冲击、耐腐蚀、易清理、使用寿命长。

电源箱：输入交流电压220V 输出功率145W。（每个电源箱支持8个通道用电）

单通道整体体积：450 mm × 240 mm × 500mm

转轮尺寸：外径450mm 内径300mm 宽65mm

跑道尺寸：宽65mm 高75mm 弧面长度650mm

单通道重量：5.5kg