

全自动糖水偏好实验仪JK-TS02

产品名称	全自动糖水偏好实验仪JK-TS02
公司名称	杭州简科生命科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:简科 型号:JK-TS02 产地:杭州
公司地址	浙江省杭州市滨江区长河街道滨文路200号1幢5层5566室（注册地址）
联系电话	13857112837

产品详情

全自动糖水偏好实验仪是一款通过研究大小鼠的糖水偏好（[sucrose preference test](#)

）来评价动物抑郁样行为及抗抑郁药物效果的系统。该仪器通过实时监测实验动物对不同配比水的饮水量，活动轨迹和站立等行为，通过数据采集分析来协助研究人员评价动物的行为模式。该产品由饲养笼和采集分析系统两大部分组成。饲养笼将水槽和食槽设计在笼子外面，*大限度地减少由于外界引起的实验动物应激反应。采集分析系统通过数据采集，数据处理，数据分析等模块很好地过滤实验动物身体误碰、试探引起数据的瞬变、抖动，通过数据分析生成高可靠性和准确性的统计数据、图表和行为模式轨距图，一键导出数据或图表便于研究人员直接引用。

系统参数：消耗量，剩余量，站立次数，活动量，活动轨迹，统计图，停留统计图，3d轨迹图，热力图。

性能特点：

易扩展性：多通道支持（128通道）

易操作：可设置超长实验时间，一键添加所有通道设备和动物，一键开启和结束所有实验。

双水槽容量自定义：100ml

多维度：实时饮水量检测，活动量、运动轨迹和站立行为监测

高精度：饮水测量精度0.01ml

**性：独特数据算法过滤抖动数据

多适应性：软件交互平台运行无限制，可适用于windows，苹果系统，安卓系统。

易搭建：物联网无线组网，无需组搭配网，开机即用。

易交互：人机可视化交互界面，图表实时动态显示。

易分析：无需停止实验，实时导出或者查看分析当前或者历史数据和图表，并可自定义时段查看数据

易清洁：内外笼的双层设计方便实验完成后清理笼子

低温保持：将动物排泄的粪便和尿液自动分离和收集，低温保持可有效防止排泄物的水分挥发。

*可选配：视频监控仪（一键读取数据关联视频）

技术参数：

- 1、饲养笼尺寸：290*290*360mm
- 2、饲养笼材质：食品级PMP+亚克力，易操作易清洗
- 3、动物活动范围：200X200X150mm
- 4、饮水测量精度：0.01ml
- 5、A槽容积：100ml
- 6、B槽容积:100ml
- 7、活动量检测方式：XY红外热感传感器（8X8）
- 8、站立检测方式：5mm红外对管8对,高度调节范围0~160mm
- 9、控制水槽电机：选配
- 10、活动量采样周期：1s（可自定义）
- 11、饮水采样周期：1s（可自定义）
- 12、站立*小保持时间：0.1s（可自定义）
- 13、分析参数：A槽消耗量、B槽消耗量、活动量、站立次数、站立时间
- 14、数据可分时段展示

